

張國治、柯雨瑞(1997)，「我國海運進口貨櫃安全檢查勤務方式及其相關問題之研究」之附件資料（2020年9月11日補充之）

附件一、以年齡作為自變項之單因子變異數分析法（ANOVA）

```
ONEWAY p1 BY p23  
  /POLYNOMIAL=1  
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY  
BROWNFORSYTHE WELCH  
  /PLOT MEANS  
  /MISSING ANALYSIS  
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD  
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C  
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).
```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:07 時 55 分 26 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p1 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.451
	經過的時間	00:00:01.468

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

請問您是否同意國安法第四條第一項第二款可作為貨櫃安檢的依據

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	2.37	.981	.098	2.18	2.56
26-30 歲	96	2.29	1.025	.105	2.08	2.50
31-40 歲	96	2.46	1.196	.122	2.22	2.70
41-50 歲	20	2.35	1.089	.244	1.84	2.86
51 歲以上	3	2.67	.577	.333	1.23	4.10
總和	315	2.37	1.064	.060	2.26	2.49
模式 固定效			1.069	.060	2.26	2.49
果 隨機效				.060 <sup>a</sup>	2.21 <sup>a</sup>	2.54 <sup>a</sup>
應						

a. 警告：成份間變異數為負的。它在計算此隨機效應測量時將被置換成 0.0。

描述性統計量

請問您是否同意國安法第四條第一項第二款可作為貨櫃安檢的依據

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	1	5	
51 歲以上	2	3	
總和	1	5	
模式 隨機效			-.013
應			

變異數同質性檢定

請問您是否同意國安法第四條第一項第二款可作為貨櫃安檢的依據

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
1.841	4	310	.121

## ANOVA

請問您是否同意國安法第四條第一項第二款可作為貨櫃安檢的依據

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	1.603	4	.401	.351	.843
一次 未加	.296	1	.296	.259	.611
項 權					
加權	.347	1	.347	.304	.582
離差	1.257	3	.419	.367	.777
組內	354.193	310	1.143		
總和	355.797	314			

## 均等平均數的 Robust 檢定

請問您是否同意國安法第四條第一項第二款可作為貨櫃安檢的依據

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	.415	4	15.062	.795
Brown-Forsythe	.419	4	104.489	.794

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定



多重比較

依變數:請問您是否同意國安法第四條第一項第二款可作為貨櫃安檢的依據

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	.078	.153	.986	-.34	.50
		31-40 歲	-.088	.153	.978	-.51	.33
		41-50 歲	.020	.262	1.000	-.70	.74
		51 歲以 上	-.297	.626	.990	-2.02	1.42
	26-30 歲	25 歲以 下	-.078	.153	.986	-.50	.34
		31-40 歲	-.167	.154	.817	-.59	.26
		41-50 歲	-.058	.263	.999	-.78	.66
		51 歲以 上	-.375	.627	.975	-2.09	1.34
	31-40 歲	25 歲以 下	.088	.153	.978	-.33	.51
		26-30 歲	.167	.154	.817	-.26	.59
		41-50 歲	.108	.263	.994	-.61	.83
		51 歲以 上	-.208	.627	.997	-1.93	1.51
	41-50 歲	25 歲以 下	-.020	.262	1.000	-.74	.70
		26-30 歲	.058	.263	.999	-.66	.78
		31-40 歲	-.108	.263	.994	-.83	.61
		51 歲以 上	-.317	.662	.989	-2.13	1.50
51 歲以 上	25 歲以 下	.297	.626	.990	-1.42	2.02	
	26-30 歲	.375	.627	.975	-1.34	2.09	
	31-40 歲	.208	.627	.997	-1.51	1.93	
	41-50 歲	.317	.662	.989	-1.50	2.13	

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	.078	.153	.992	-.39	.55
		31-40 歲	-.088	.153	.987	-.56	.38
		41-50 歲	.020	.262	1.000	-.79	.83
		51 歲以上	-.297	.626	.994	-2.24	1.64
26-30 歲	25 歲以下	31-40 歲	-.078	.153	.992	-.55	.39
		41-50 歲	-.167	.154	.883	-.64	.31
		51 歲以上	-.058	.263	1.000	-.87	.76
			-.375	.627	.986	-2.32	1.57
31-40 歲	25 歲以下	26-30 歲	.088	.153	.987	-.38	.56
		41-50 歲	.167	.154	.883	-.31	.64
		51 歲以上	.108	.263	.997	-.71	.92
			-.208	.627	.999	-2.15	1.73
41-50 歲	25 歲以下	26-30 歲	-.020	.262	1.000	-.83	.79
		31-40 歲	.058	.263	1.000	-.76	.87
		51 歲以上	-.108	.263	.997	-.92	.71
			-.317	.662	.994	-2.37	1.73
51 歲以上	25 歲以下	26-30 歲	.297	.626	.994	-1.64	2.24
		31-40 歲	.375	.627	.986	-1.57	2.32
		41-50 歲	.208	.627	.999	-1.73	2.15
			.317	.662	.994	-1.73	2.37
LSD	25 歲以下	26-30 歲	.078	.153	.608	-.22	.38
		31-40 歲	-.088	.153	.563	-.39	.21

	41-50 歲		.020	.262	.939	-.50	.54
	51 歲以 上		-.297	.626	.636	-1.53	.94
26-30 歲	25 歲以 下		-.078	.153	.608	-.38	.22
	31-40 歲		-.167	.154	.281	-.47	.14
	41-50 歲		-.058	.263	.824	-.58	.46
	51 歲以 上		-.375	.627	.550	-1.61	.86
31-40 歲	25 歲以 下		.088	.153	.563	-.21	.39
	26-30 歲		.167	.154	.281	-.14	.47
	41-50 歲		.108	.263	.680	-.41	.63
	51 歲以 上		-.208	.627	.740	-1.44	1.02
41-50 歲	25 歲以 下		-.020	.262	.939	-.54	.50
	26-30 歲		.058	.263	.824	-.46	.58
	31-40 歲		-.108	.263	.680	-.63	.41
	51 歲以 上		-.317	.662	.633	-1.62	.99
51 歲以 上	25 歲以 下		.297	.626	.636	-.94	1.53
	26-30 歲		.375	.627	.550	-.86	1.61
	31-40 歲		.208	.627	.740	-1.02	1.44
	41-50 歲		.317	.662	.633	-.99	1.62
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	.078	.153	1.000	-.35	.51
		31-40 歲	-.088	.153	1.000	-.52	.34
		41-50 歲	.020	.262	1.000	-.72	.76
		51 歲以 上	-.297	.626	1.000	-2.07	1.47

	26-30 歲	25 歲以下	-.078	.153	1.000	-.51	.35
		31-40 歲	-.167	.154	1.000	-.60	.27
		41-50 歲	-.058	.263	1.000	-.80	.68
		51 歲以上	-.375	.627	1.000	-2.15	1.40
	31-40 歲	25 歲以下	.088	.153	1.000	-.34	.52
		26-30 歲	.167	.154	1.000	-.27	.60
		41-50 歲	.108	.263	1.000	-.63	.85
		51 歲以上	-.208	.627	1.000	-1.98	1.56
	41-50 歲	25 歲以下	-.020	.262	1.000	-.76	.72
		26-30 歲	.058	.263	1.000	-.68	.80
		31-40 歲	-.108	.263	1.000	-.85	.63
		51 歲以上	-.317	.662	1.000	-2.19	1.55
	51 歲以上	25 歲以下	.297	.626	1.000	-1.47	2.07
		26-30 歲	.375	.627	1.000	-1.40	2.15
		31-40 歲	.208	.627	1.000	-1.56	1.98
		41-50 歲	.317	.662	1.000	-1.55	2.19
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.078	.153	1.000	-.35	.51
		31-40 歲	-.088	.153	1.000	-.52	.34
		41-50 歲	.020	.262	1.000	-.72	.76
		51 歲以上	-.297	.626	1.000	-2.06	1.47
	26-30 歲	25 歲以下	-.078	.153	1.000	-.51	.35
		31-40 歲	-.167	.154	.963	-.60	.27



	31-40 歲	25 歲以下	.088	.153	1.000	-.34	.52
		26-30 歲	.167	.154	.962	-.27	.60
		41-50 歲	.108	.263	1.000	-.59	.80
		51 歲以上	-.208	.627	1.000	-1.66	1.24
	41-50 歲	25 歲以下	-.020	.262	1.000	-.71	.67
		26-30 歲	.058	.263	1.000	-.64	.75
		31-40 歲	-.108	.263	1.000	-.80	.59
		51 歲以上	-.317	.662	1.000	-2.02	1.39
	51 歲以上	25 歲以下	.297	.626	1.000	-1.15	1.74
		26-30 歲	.375	.627	.998	-1.07	1.82
		31-40 歲	.208	.627	1.000	-1.24	1.66
		41-50 歲	.317	.662	1.000	-1.39	2.02
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.078	.153	1.000	-.35	.51
		31-40 歲	-.088	.153	1.000	-.52	.34
		41-50 歲	.020	.262	1.000	-.72	.76
		51 歲以上	-.297	.626	1.000	-2.06	1.47
	26-30 歲	25 歲以下	-.078	.153	1.000	-.51	.35
		31-40 歲	-.167	.154	.962	-.60	.27
		41-50 歲	-.058	.263	1.000	-.80	.68
		51 歲以上	-.375	.627	1.000	-2.14	1.39
	31-40 歲	25 歲以下	.088	.153	1.000	-.34	.52
		26-30 歲	.167	.154	.962	-.27	.60

	41-50 歲		.108	.263	1.000	-.63	.85
	51 歲以上		-.208	.627	1.000	-1.97	1.56
41-50 歲	25 歲以下		-.020	.262	1.000	-.76	.72
	26-30 歲		.058	.263	1.000	-.68	.80
	31-40 歲		-.108	.263	1.000	-.85	.63
	51 歲以上		-.317	.662	1.000	-2.18	1.55
51 歲以上	25 歲以下		.297	.626	1.000	-1.47	2.06
	26-30 歲		.375	.627	1.000	-1.39	2.14
	31-40 歲		.208	.627	1.000	-1.56	1.97
	41-50 歲		.317	.662	1.000	-1.55	2.18
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.078	.143	1.000	-.33	.48
		31-40 歲	-.088	.157	1.000	-.53	.36
		41-50 歲	.020	.263	1.000	-.78	.82
		51 歲以上	-.297	.347	.998	-3.88	3.29
26-30 歲	25 歲以下		-.078	.143	1.000	-.48	.33
	31-40 歲		-.167	.161	.972	-.62	.29
	41-50 歲		-.058	.265	1.000	-.87	.75
	51 歲以上		-.375	.349	.991	-3.86	3.11
31-40 歲	25 歲以下		.088	.157	1.000	-.36	.53
	26-30 歲		.167	.161	.972	-.29	.62
	41-50 歲		.108	.272	1.000	-.72	.93
	51 歲以上		-.208	.355	1.000	-3.42	3.01

	41-50 歲	25 歲以下	-.020	.263	1.000	-.82	.78
		26-30 歲	.058	.265	1.000	-.75	.87
		31-40 歲	-.108	.272	1.000	-.93	.72
		51 歲以上	-.317	.413	.999	-2.39	1.76
	51 歲以上	25 歲以下	.297	.347	.998	-3.29	3.88
		26-30 歲	.375	.349	.991	-3.11	3.86
		31-40 歲	.208	.355	1.000	-3.01	3.42
		41-50 歲	.317	.413	.999	-1.76	2.39
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.078	.143	1.000	-.33	.48
		31-40 歲	-.088	.157	1.000	-.53	.36
		41-50 歲	.020	.263	1.000	-.78	.82
		51 歲以上	-.297	.347	.966	-2.78	2.19
	26-30 歲	25 歲以下	-.078	.143	1.000	-.48	.33
		31-40 歲	-.167	.161	.971	-.62	.29
		41-50 歲	-.058	.265	1.000	-.86	.75
		51 歲以上	-.375	.349	.910	-2.82	2.07
	31-40 歲	25 歲以下	.088	.157	1.000	-.36	.53
		26-30 歲	.167	.161	.971	-.29	.62
		41-50 歲	.108	.272	1.000	-.71	.93
		51 歲以上	-.208	.355	.996	-2.55	2.14
	41-50 歲	25 歲以下	-.020	.263	1.000	-.82	.78
		26-30 歲	.058	.265	1.000	-.75	.86





	51 歳以上	25 歳以下	.297	.347	.895	-1.95	2.54
		26-30 歳	.375	.349	.812	-1.84	2.59
		31-40 歳	.208	.355	.967	-1.92	2.33
		41-50 歳	.317	.413	.929	-1.40	2.04
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	.078	.143		-.32	.48
		31-40 歳	-.088	.157		-.52	.35
		41-50 歳	.020	.263		-.76	.80
		51 歳以上	-.297	.347		-2.83	2.24
	26-30 歳	25 歳以下	-.078	.143		-.48	.32
		31-40 歳	-.167	.161		-.61	.28
		41-50 歳	-.058	.265		-.85	.73
		51 歳以上	-.375	.349		-2.91	2.16
	31-40 歳	25 歳以下	.088	.157		-.35	.52
		26-30 歳	.167	.161		-.28	.61
		41-50 歳	.108	.272		-.70	.92
		51 歳以上	-.208	.355		-2.73	2.32
	41-50 歳	25 歳以下	-.020	.263		-.80	.76
		26-30 歳	.058	.265		-.73	.85
		31-40 歳	-.108	.272		-.92	.70
		51 歳以上	-.317	.413		-2.82	2.19
	51 歳以上	25 歳以下	.297	.347		-2.24	2.83
		26-30 歳	.375	.349		-2.16	2.91

		31-40 歲	.208	.355		-2.32	2.73
		41-50 歲	.317	.413		-2.19	2.82
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	-.297	.626	.809	-1.66	1.07
	26-30 歲	51 歲以 上	-.375	.627	.715	-1.74	.99
	31-40 歲	51 歲以 上	-.208	.627	.910	-1.57	1.16
	41-50 歲	51 歲以 上	-.317	.662	.805	-1.76	1.13

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與所有其他組別做比較。

同質子集

請問您是否同意國安法第四條第一項第二款可作為貨櫃  
安檢的依據

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	26-30 歲	96	2.29
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.37
	31-40 歲	96	2.46
	51 歲以上	3	2.67
	顯著性		.911
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	26-30 歲	96	2.29
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.37
	31-40 歲	96	2.46
	51 歲以上	3	2.67
	顯著性		.911
Tukey B <sup>a,b</sup>	26-30 歲	96	2.29
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.37
	31-40 歲	96	2.46
	51 歲以上	3	2.67
	顯著性		.453
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	26-30 歲	96	2.29
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.37
	31-40 歲	96	2.46
	51 歲以上	3	2.67
	顯著性		.453
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	26-30 歲	96	2.29
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.37
	31-40 歲	96	2.46
	51 歲以上	3	2.67
	顯著性		.453

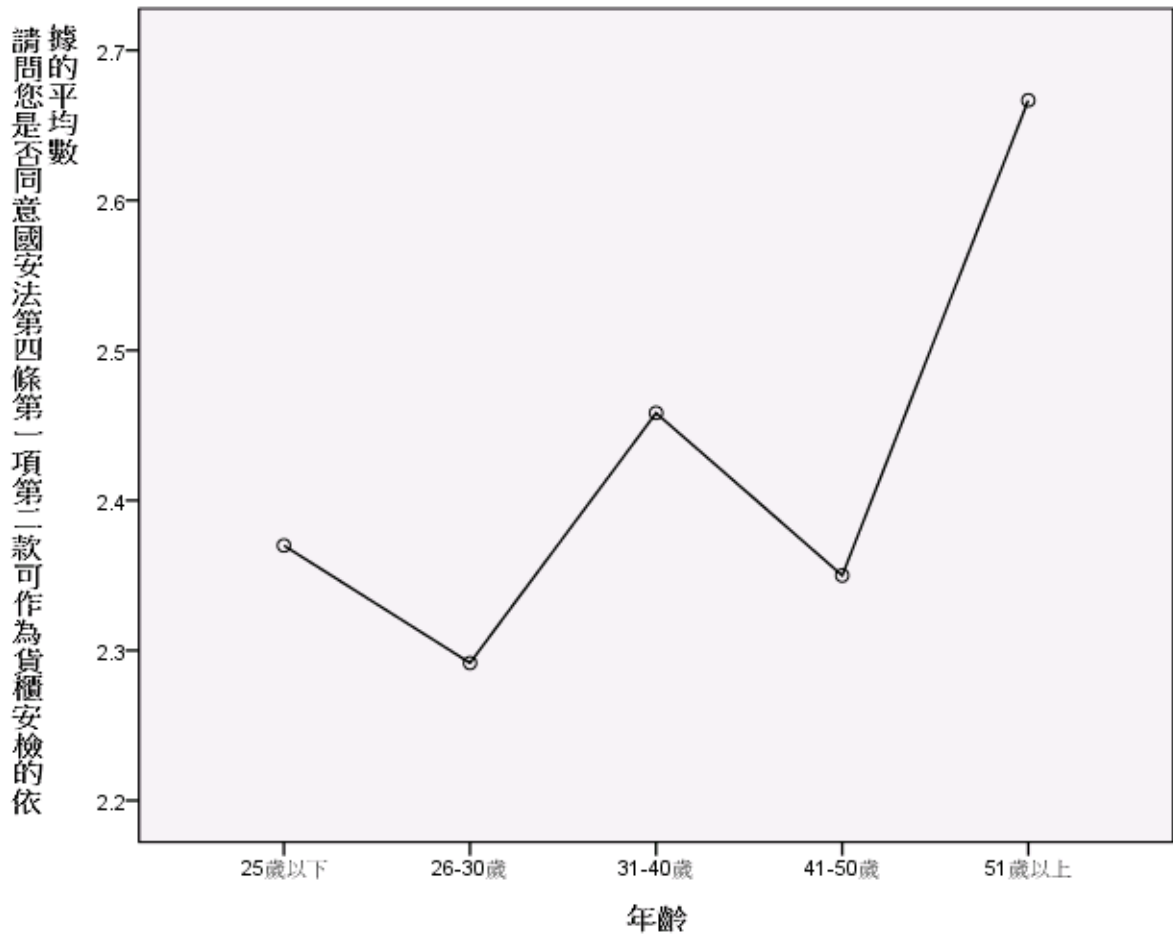
	顯著性		.946
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	26-30 歲	96	2.29
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.37
	31-40 歲	96	2.46
	51 歲以上	3	2.67
	顯著性		.992
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	26-30 歲	96
41-50 歲		20	2.35
25 歲以下		100	2.37
31-40 歲		96	2.46
51 歲以上		3	2.67
顯著性			.843
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		26-30 歲	96
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.37
	31-40 歲	96	2.46
	51 歲以上	3	2.67
	顯著性		.817
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	26-30 歲	96
41-50 歲		20	2.35
25 歲以下		100	2.37
31-40 歲		96	2.46
51 歲以上		3	2.67
顯著性			.992
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>		26-30 歲	96
	41-50 歲	20	
	25 歲以下	100	
	31-40 歲	96	
	51 歲以上	3	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.072。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。  
不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p2 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:07 時 56 分 49 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p2 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.248
	經過的時間	00:00:01.248

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您認為【國家安全法】是否有明確的條文規範警察可對海運進口貨櫃實施安全檢查

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	3.39	1.063	.106	3.18	3.60
26-30 歲	100	3.50	1.020	.102	3.30	3.70
31-40 歲	96	3.45	1.132	.116	3.22	3.68
41-50 歲	20	3.10	1.294	.289	2.49	3.71
51 歲以上	3	3.33	.577	.333	1.90	4.77
總和	319	3.42	1.081	.061	3.30	3.54
模式 固定效果			1.084	.061	3.30	3.54
模式 隨機效應				.061 <sup>a</sup>	3.25 <sup>a</sup>	3.59 <sup>a</sup>

a. 警告：成份間變異數為負的。它在計算此隨機效應測量時將被置換成 0.0。

描述性統計量

您認為【國家安全法】是否有明確的條文規範警察可對海運進口貨櫃實施安全檢查

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	1	5	
51 歲以上	3	4	
總和	1	5	
模式 隨機效應			-.008

變異數同質性檢定

您認為【國家安全法】是否有明確的條文規範警察可對海運進口貨櫃實施安全檢查

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
1.691	4	314	.152



## ANOVA

您認為【國家安全法】是否有明確的條文規範警察可對海運進口貨櫃實施安全檢查

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	2.872	4	.718	.611	.655
一次 未加	.184	1	.184	.156	.693
項 加權	.218	1	.218	.186	.667
離差	2.654	3	.885	.753	.521
組內	368.996	314	1.175		
總和	371.868	318			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您認為【國家安全法】是否有明確的條文規範警察可對海運進口貨櫃實施安全檢查

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	.446	4	15.054	.774
Brown-Forsythe	.670	4	90.102	.614

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:您認為【國家安全法】是否有明確的條文規範警察可對海運進口貨櫃實施安全檢查

	(I) 年齡	(J) 年齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以下	26-30 歲	-.110	.153	.952	-.53	.31
		31-40 歲	-.058	.155	.996	-.48	.37
		41-50 歲	.290	.266	.811	-.44	1.02
		51 歲以上	.057	.635	1.000	-1.69	1.80
	26-30 歲	25 歲以下	.110	.153	.952	-.31	.53
		31-40 歲	.052	.155	.997	-.37	.48
		41-50 歲	.400	.266	.559	-.33	1.13
		51 歲以上	.167	.635	.999	-1.58	1.91
	31-40 歲	25 歲以下	.058	.155	.996	-.37	.48
		26-30 歲	-.052	.155	.997	-.48	.37
		41-50 歲	.348	.266	.688	-.38	1.08
		51 歲以上	.115	.636	1.000	-1.63	1.86
41-50 歲	25 歲以下	-.290	.266	.811	-1.02	.44	
	26-30 歲	-.400	.266	.559	-1.13	.33	
	31-40 歲	-.348	.266	.688	-1.08	.38	
	51 歲以上	-.233	.671	.997	-2.07	1.61	
51 歲以上	25 歲以下	-.057	.635	1.000	-1.80	1.69	
	26-30 歲	-.167	.635	.999	-1.91	1.58	
	31-40 歲	-.115	.636	1.000	-1.86	1.63	

		41-50 歲	.233	.671	.997	-1.61	2.07
Scheffe 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.110	.153	.972	-.59	.37
		31-40 歲	-.058	.155	.998	-.54	.42
		41-50 歲	.290	.266	.879	-.53	1.11
		51 歲以 上	.057	.635	1.000	-1.91	2.02
		26-30 歲	.110	.153	.972	-.37	.59
	31-40 歲	31-40 歲	.052	.155	.998	-.43	.53
		41-50 歲	.400	.266	.687	-.42	1.22
		51 歲以 上	.167	.635	.999	-1.80	2.13
		25 歲以 下	.058	.155	.998	-.42	.54
		26-30 歲	-.052	.155	.998	-.53	.43
	41-50 歲	41-50 歲	.348	.266	.790	-.48	1.17
		51 歲以 上	.115	.636	1.000	-1.85	2.08
		25 歲以 下	-.290	.266	.879	-1.11	.53
		26-30 歲	-.400	.266	.687	-1.22	.42
		31-40 歲	-.348	.266	.790	-1.17	.48
	51 歲以 上	51 歲以 上	-.233	.671	.998	-2.31	1.85
		25 歲以 下	-.057	.635	1.000	-2.02	1.91
		26-30 歲	-.167	.635	.999	-2.13	1.80
		31-40 歲	-.115	.636	1.000	-2.08	1.85
		41-50 歲	.233	.671	.998	-1.85	2.31
LSD	25 歲以	26-30 歲	-.110	.153	.474	-.41	.19

	下	31-40 歲	-.058	.155	.709	-.36	.25
		41-50 歲	.290	.266	.276	-.23	.81
		51 歲以 上	.057	.635	.929	-1.19	1.31
	26-30 歲	25 歲以 下	.110	.153	.474	-.19	.41
		31-40 歲	.052	.155	.737	-.25	.36
		41-50 歲	.400	.266	.133	-.12	.92
		51 歲以 上	.167	.635	.793	-1.08	1.42
	31-40 歲	25 歲以 下	.058	.155	.709	-.25	.36
		26-30 歲	-.052	.155	.737	-.36	.25
		41-50 歲	.348	.266	.193	-.18	.87
		51 歲以 上	.115	.636	.857	-1.14	1.37
	41-50 歲	25 歲以 下	-.290	.266	.276	-.81	.23
		26-30 歲	-.400	.266	.133	-.92	.12
		31-40 歲	-.348	.266	.193	-.87	.18
		51 歲以 上	-.233	.671	.728	-1.55	1.09
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.057	.635	.929	-1.31	1.19
		26-30 歲	-.167	.635	.793	-1.42	1.08
		31-40 歲	-.115	.636	.857	-1.37	1.14
		41-50 歲	.233	.671	.728	-1.09	1.55
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.110	.153	1.000	-.54	.32
		31-40 歲	-.058	.155	1.000	-.50	.38
		41-50 歲	.290	.266	1.000	-.46	1.04

		51 歳以上	.057	.635	1.000	-1.74	1.85
	26-30 歳	25 歳以下	.110	.153	1.000	-.32	.54
		31-40 歳	.052	.155	1.000	-.39	.49
		41-50 歳	.400	.266	1.000	-.35	1.15
		51 歳以上	.167	.635	1.000	-1.63	1.96
	31-40 歳	25 歳以下	.058	.155	1.000	-.38	.50
		26-30 歳	-.052	.155	1.000	-.49	.39
		41-50 歳	.348	.266	1.000	-.41	1.10
		51 歳以上	.115	.636	1.000	-1.68	1.91
	41-50 歳	25 歳以下	-.290	.266	1.000	-1.04	.46
		26-30 歳	-.400	.266	1.000	-1.15	.35
		31-40 歳	-.348	.266	1.000	-1.10	.41
		51 歳以上	-.233	.671	1.000	-2.13	1.66
	51 歳以上	25 歳以下	-.057	.635	1.000	-1.85	1.74
		26-30 歳	-.167	.635	1.000	-1.96	1.63
		31-40 歳	-.115	.636	1.000	-1.91	1.68
		41-50 歳	.233	.671	1.000	-1.66	2.13
Sidak 検定	25 歳以下	26-30 歳	-.110	.153	.998	-.54	.32
		31-40 歳	-.058	.155	1.000	-.49	.38
		41-50 歳	.290	.266	.960	-.46	1.04
		51 歳以上	.057	.635	1.000	-1.73	1.85
	26-30 歳	25 歳以下	.110	.153	.998	-.32	.54

	31-40 歲		.052	.155	1.000	-.38	.49
	41-50 歲		.400	.266	.760	-.35	1.15
	51 歲以上		.167	.635	1.000	-1.62	1.96
31-40 歲	25 歲以下		.058	.155	1.000	-.38	.49
	26-30 歲		-.052	.155	1.000	-.49	.38
	41-50 歲		.348	.266	.882	-.40	1.10
	51 歲以上		.115	.636	1.000	-1.68	1.91
41-50 歲	25 歲以下		-.290	.266	.960	-1.04	.46
	26-30 歲		-.400	.266	.760	-1.15	.35
	31-40 歲		-.348	.266	.882	-1.10	.40
	51 歲以上		-.233	.671	1.000	-2.13	1.66
51 歲以上	25 歲以下		-.057	.635	1.000	-1.85	1.73
	26-30 歲		-.167	.635	1.000	-1.96	1.62
	31-40 歲		-.115	.636	1.000	-1.91	1.68
	41-50 歲		.233	.671	1.000	-1.66	2.13
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.110	.153	.998	-.54	.32
		31-40 歲	-.058	.155	1.000	-.49	.38
		41-50 歲	.290	.266	.937	-.41	.99
		51 歲以上	.057	.635	1.000	-1.41	1.52
	26-30 歲	25 歲以下	.110	.153	.998	-.32	.54
		31-40 歲	.052	.155	1.000	-.38	.49
		41-50 歲	.400	.266	.677	-.30	1.10

	51 歲以上		.167	.635	1.000	-1.30	1.63	
31-40 歲	25 歲以下		.058	.155	1.000	-.38	.49	
	26-30 歲		-.052	.155	1.000	-.49	.38	
	41-50 歲		.348	.266	.831	-.36	1.05	
	51 歲以上		.115	.636	1.000	-1.35	1.58	
41-50 歲	25 歲以下		-.290	.266	.937	-.99	.41	
	26-30 歲		-.400	.266	.677	-1.10	.30	
	31-40 歲		-.348	.266	.831	-1.05	.36	
	51 歲以上		-.233	.671	1.000	-1.96	1.50	
51 歲以上	25 歲以下		-.057	.635	1.000	-1.52	1.41	
	26-30 歲		-.167	.635	1.000	-1.63	1.30	
	31-40 歲		-.115	.636	1.000	-1.58	1.35	
	41-50 歲		.233	.671	1.000	-1.50	1.96	
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲		-.110	.153	.998	-.54	.32
		31-40 歲		-.058	.155	1.000	-.49	.38
		41-50 歲		.290	.266	.959	-.46	1.04
		51 歲以上		.057	.635	1.000	-1.73	1.85
	26-30 歲	25 歲以下		.110	.153	.998	-.32	.54
		31-40 歲		.052	.155	1.000	-.38	.49
		41-50 歲		.400	.266	.757	-.35	1.15
		51 歲以上		.167	.635	1.000	-1.62	1.96
	31-40 歲	25 歲以下		.058	.155	1.000	-.38	.49

	26-30 歲		-0.052	.155	1.000	-.49	.38
	41-50 歲		.348	.266	.880	-.40	1.10
	51 歲以上		.115	.636	1.000	-1.68	1.91
41-50 歲	25 歲以下		-.290	.266	.959	-1.04	.46
	26-30 歲		-.400	.266	.757	-1.15	.35
	31-40 歲		-.348	.266	.880	-1.10	.40
	51 歲以上		-.233	.671	1.000	-2.13	1.66
51 歲以上	25 歲以下		-.057	.635	1.000	-1.85	1.73
	26-30 歲		-.167	.635	1.000	-1.96	1.62
	31-40 歲		-.115	.636	1.000	-1.91	1.68
	41-50 歲		.233	.671	1.000	-1.66	2.13
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.110	.147	.998	-.53	.31
		31-40 歲	-.058	.157	1.000	-.50	.39
		41-50 歲	.290	.308	.988	-.66	1.24
		51 歲以上	.057	.350	1.000	-3.40	3.51
	26-30 歲	25 歲以下	.110	.147	.998	-.31	.53
		31-40 歲	.052	.154	1.000	-.38	.49
		41-50 歲	.400	.307	.899	-.55	1.35
		51 歲以上	.167	.349	1.000	-3.36	3.69
	31-40 歲	25 歲以下	.058	.157	1.000	-.39	.50
		26-30 歲	-.052	.154	1.000	-.49	.38
		41-50 歲	.348	.312	.960	-.61	1.30



		51 歲以上	.115	.353	1.000	-3.20	3.43
	41-50 歲	25 歲以下	-.290	.308	.988	-1.24	.66
		26-30 歲	-.400	.307	.899	-1.35	.55
		31-40 歲	-.348	.312	.960	-1.30	.61
		51 歲以上	-.233	.441	1.000	-2.16	1.69
	51 歲以上	25 歲以下	-.057	.350	1.000	-3.51	3.40
		26-30 歲	-.167	.349	1.000	-3.69	3.36
		31-40 歲	-.115	.353	1.000	-3.43	3.20
		41-50 歲	.233	.441	1.000	-1.69	2.16
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.110	.147	.998	-.53	.31
		31-40 歲	-.058	.157	1.000	-.50	.39
		41-50 歲	.290	.308	.981	-.65	1.23
		51 歲以上	.057	.350	1.000	-2.38	2.49
	26-30 歲	25 歲以下	.110	.147	.998	-.31	.53
		31-40 歲	.052	.154	1.000	-.38	.49
		41-50 歲	.400	.307	.869	-.54	1.34
		51 歲以上	.167	.349	.999	-2.30	2.63
	31-40 歲	25 歲以下	.058	.157	1.000	-.39	.50
		26-30 歲	-.052	.154	1.000	-.49	.38
		41-50 歲	.348	.312	.944	-.60	1.30
		51 歲以上	.115	.353	1.000	-2.27	2.50
	41-50 歲	25 歲以下	-.290	.308	.981	-1.23	.65

		26-30 歲	-.400	.307	.869	-1.34	.54
		31-40 歲	-.348	.312	.944	-1.30	.60
		51 歲以 上	-.233	.441	.999	-2.02	1.56
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.057	.350	1.000	-2.49	2.38
		26-30 歲	-.167	.349	.999	-2.63	2.30
		31-40 歲	-.115	.353	1.000	-2.50	2.27
		41-50 歲	.233	.441	.999	-1.56	2.02
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.110	.147	.945	-.52	.30
		31-40 歲	-.058	.157	.996	-.49	.37
		41-50 歲	.290	.308	.878	-.62	1.20
		51 歲以 上	.057	.350	1.000	-2.15	2.26
	26-30 歲	25 歲以 下	.110	.147	.945	-.30	.52
		31-40 歲	.052	.154	.997	-.37	.48
		41-50 歲	.400	.307	.691	-.50	1.30
		51 歲以 上	.167	.349	.983	-2.06	2.39
	31-40 歲	25 歲以 下	.058	.157	.996	-.37	.49
		26-30 歲	-.052	.154	.997	-.48	.37
		41-50 歲	.348	.312	.796	-.57	1.26
		51 歲以 上	.115	.353	.996	-2.04	2.27
	41-50 歲	25 歲以 下	-.290	.308	.878	-1.20	.62
		26-30 歲	-.400	.307	.691	-1.30	.50
		31-40 歲	-.348	.312	.796	-1.26	.57





您認為【國家安全法】是否有明確的條文規範警察可對  
海運進口貨櫃實施安全檢查

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	3.10
	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	3.39
	31-40 歲	96	3.45
	26-30 歲	100	3.50
	顯著性		.894
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	3.10
	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	3.39
	31-40 歲	96	3.45
	26-30 歲	100	3.50
	顯著性		.894
Tukey B <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	3.10
	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	3.39
	31-40 歲	96	3.45
	26-30 歲	100	3.50
	顯著性		.430
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	3.10
	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	3.39
	31-40 歲	96	3.45
	26-30 歲	100	3.50
	顯著性		.430
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	3.10
	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	3.39
	31-40 歲	96	3.45
	26-30 歲	100	3.50
	顯著性		.430

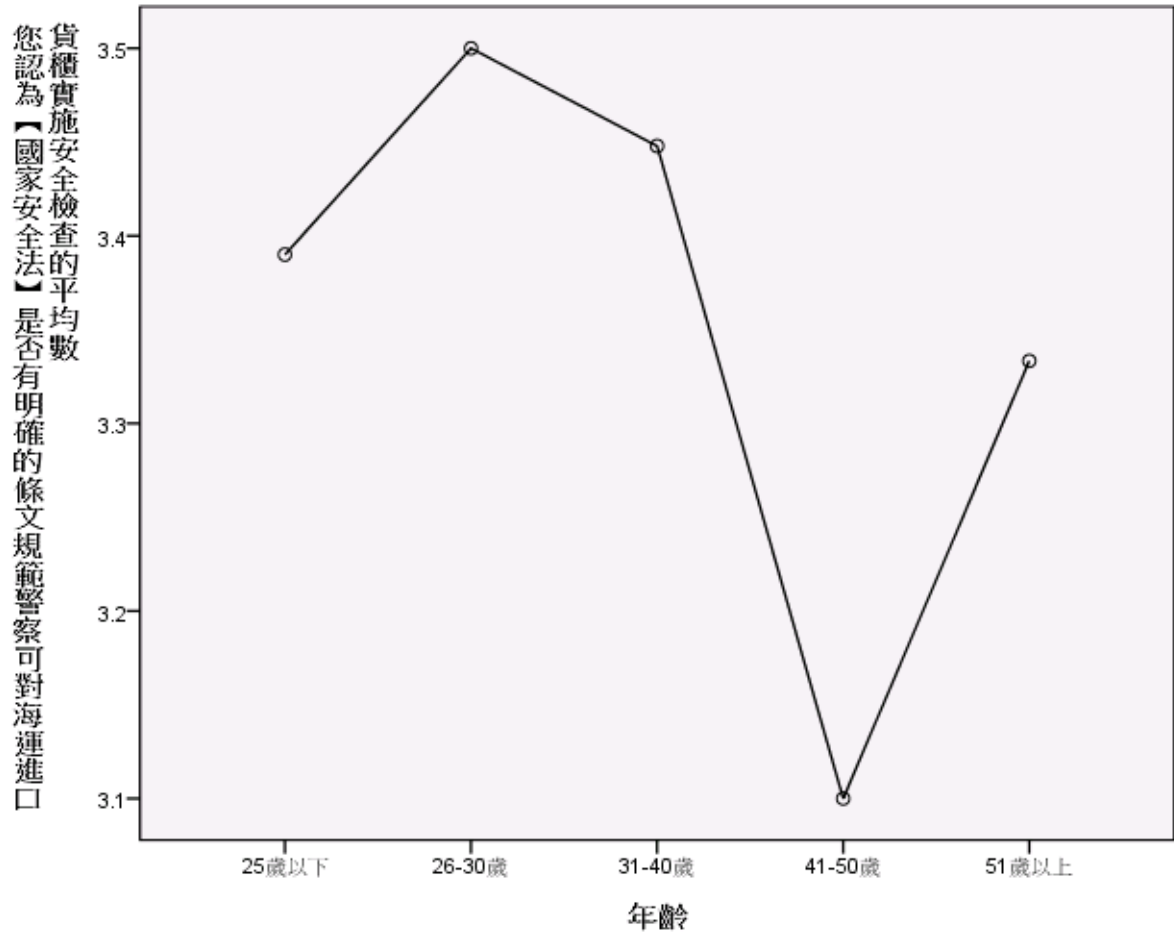
	顯著性		.935
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	3.10
	51 歲以 上	3	3.33
	25 歲以 下	100	3.39
	31-40 歲	96	3.45
	26-30 歲	100	3.50
	顯著性		.989
	Ryan-Einot-Gabriel- Welsch F 值	41-50 歲	20
51 歲以 上		3	3.33
25 歲以 下		100	3.39
31-40 歲		96	3.45
26-30 歲		100	3.50
顯著性			.655
Ryan-Einot-Gabriel- Welsch 範圍		41-50 歲	20
	51 歲以 上	3	3.33
	25 歲以 下	100	3.39
	31-40 歲	96	3.45
	26-30 歲	100	3.50
	顯著性		.770
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20
51 歲以 上		3	3.33
25 歲以 下		100	3.39
31-40 歲		96	3.45
26-30 歲		100	3.50
顯著性			.989
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>		41-50 歲	20
	51 歲以 上	3	
	25 歲以 下	100	
	31-40 歲	96	
	26-30 歲	100	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.085。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p3 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:07 時 58 分 00 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p3 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.763
	經過的時間	00:00:01.716

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV



描述性統計量

.您認為站外追檢勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	2.78	1.050	.105	2.57	2.99
26-30 歲	100	2.78	1.177	.118	2.55	3.01
31-40 歲	95	2.69	1.168	.120	2.46	2.93
41-50 歲	20	2.50	1.100	.246	1.99	3.01
51 歲以上	2	3.00	2.828	2.000	-22.41	28.41
總和	317	2.74	1.135	.064	2.61	2.86
模式 固定效			1.140	.064	2.61	2.86
果 隨機效				.064 <sup>a</sup>	2.56 <sup>a</sup>	2.92 <sup>a</sup>
應						

a. 警告：成份間變異數為負的。它在計算此隨機效應測量時將被置換成 0.0。

描述性統計量

.您認為站外追檢勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	1	5	
51 歲以上	1	5	
總和	1	5	
模式 隨機效			-.015
應			

變異數同質性檢定

.您認為站外追檢勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
1.957	4	312	.101

## ANOVA

.您認為站外追檢勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	1.801	4	.450	.346	.846
一次 未加	.012	1	.012	.009	.923
項 權					
加權	.920	1	.920	.708	.401
離差	.881	3	.294	.226	.878
組內	405.467	312	1.300		
總和	407.268	316			

## 均等平均數的 Robust 檢定

.您認為站外追檢勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	.271	4	7.557	.888
Brown-Forsythe	.153	4	2.178	.946

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數: 您認為站外追檢勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	.000	.161	1.000	-.44	.44
		31-40 歲	.085	.163	.985	-.36	.53
		41-50 歲	.280	.279	.854	-.49	1.05
		51 歲以 上	-.220	.814	.999	-2.45	2.01
	26-30 歲	25 歲以 下	.000	.161	1.000	-.44	.44
		31-40 歲	.085	.163	.985	-.36	.53
		41-50 歲	.280	.279	.854	-.49	1.05
		51 歲以 上	-.220	.814	.999	-2.45	2.01
	31-40 歲	25 歲以 下	-.085	.163	.985	-.53	.36
		26-30 歲	-.085	.163	.985	-.53	.36
		41-50 歲	.195	.280	.958	-.57	.96
		51 歲以 上	-.305	.815	.996	-2.54	1.93
41-50 歲	25 歲以 下	-.280	.279	.854	-1.05	.49	
	26-30 歲	-.280	.279	.854	-1.05	.49	
	31-40 歲	-.195	.280	.958	-.96	.57	
	51 歲以 上	-.500	.845	.976	-2.82	1.82	
51 歲以 上	25 歲以 下	.220	.814	.999	-2.01	2.45	
	26-30 歲	.220	.814	.999	-2.01	2.45	
	31-40 歲	.305	.815	.996	-1.93	2.54	
	41-50 歲	.500	.845	.976	-1.82	2.82	

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	.000	.161	1.000	-.50	.50
		31-40 歲	.085	.163	.991	-.42	.59
		41-50 歲	.280	.279	.909	-.59	1.15
		51 歲以上	-.220	.814	.999	-2.74	2.30
	26-30 歲	25 歲以下	.000	.161	1.000	-.50	.50
		31-40 歲	.085	.163	.991	-.42	.59
		41-50 歲	.280	.279	.909	-.59	1.15
		51 歲以上	-.220	.814	.999	-2.74	2.30
	31-40 歲	25 歲以下	-.085	.163	.991	-.59	.42
		26-30 歲	-.085	.163	.991	-.59	.42
		41-50 歲	.195	.280	.975	-.67	1.06
		51 歲以上	-.305	.815	.998	-2.83	2.22
	41-50 歲	25 歲以下	-.280	.279	.909	-1.15	.59
		26-30 歲	-.280	.279	.909	-1.15	.59
		31-40 歲	-.195	.280	.975	-1.06	.67
		51 歲以上	-.500	.845	.986	-3.12	2.12
51 歲以上	25 歲以下	.220	.814	.999	-2.30	2.74	
	26-30 歲	.220	.814	.999	-2.30	2.74	
	31-40 歲	.305	.815	.998	-2.22	2.83	
	41-50 歲	.500	.845	.986	-2.12	3.12	
LSD	25 歲以下	26-30 歲	.000	.161	1.000	-.32	.32
		31-40 歲	.085	.163	.602	-.24	.41

	41-50 歲		.280	.279	.317	-.27	.83
	51 歲以 上		-.220	.814	.787	-1.82	1.38
26-30 歲	25 歲以 下		.000	.161	1.000	-.32	.32
	31-40 歲		.085	.163	.602	-.24	.41
	41-50 歲		.280	.279	.317	-.27	.83
	51 歲以 上		-.220	.814	.787	-1.82	1.38
31-40 歲	25 歲以 下		-.085	.163	.602	-.41	.24
	26-30 歲		-.085	.163	.602	-.41	.24
	41-50 歲		.195	.280	.488	-.36	.75
	51 歲以 上		-.305	.815	.708	-1.91	1.30
41-50 歲	25 歲以 下		-.280	.279	.317	-.83	.27
	26-30 歲		-.280	.279	.317	-.83	.27
	31-40 歲		-.195	.280	.488	-.75	.36
	51 歲以 上		-.500	.845	.555	-2.16	1.16
51 歲以 上	25 歲以 下		.220	.814	.787	-1.38	1.82
	26-30 歲		.220	.814	.787	-1.38	1.82
	31-40 歲		.305	.815	.708	-1.30	1.91
	41-50 歲		.500	.845	.555	-1.16	2.16
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	.000	.161	1.000	-.46	.46
		31-40 歲	.085	.163	1.000	-.38	.55
		41-50 歲	.280	.279	1.000	-.51	1.07
		51 歲以 上	-.220	.814	1.000	-2.52	2.08

	26-30 歲	25 歲以下	.000	.161	1.000	-.46	.46
		31-40 歲	.085	.163	1.000	-.38	.55
		41-50 歲	.280	.279	1.000	-.51	1.07
		51 歲以上	-.220	.814	1.000	-2.52	2.08
	31-40 歲	25 歲以下	-.085	.163	1.000	-.55	.38
		26-30 歲	-.085	.163	1.000	-.55	.38
		41-50 歲	.195	.280	1.000	-.60	.99
		51 歲以上	-.305	.815	1.000	-2.61	2.00
	41-50 歲	25 歲以下	-.280	.279	1.000	-1.07	.51
		26-30 歲	-.280	.279	1.000	-1.07	.51
		31-40 歲	-.195	.280	1.000	-.99	.60
		51 歲以上	-.500	.845	1.000	-2.89	1.89
	51 歲以上	25 歲以下	.220	.814	1.000	-2.08	2.52
		26-30 歲	.220	.814	1.000	-2.08	2.52
		31-40 歲	.305	.815	1.000	-2.00	2.61
		41-50 歲	.500	.845	1.000	-1.89	2.89
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.000	.161	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.163	1.000	-.38	.55
		41-50 歲	.280	.279	.978	-.51	1.07
		51 歲以上	-.220	.814	1.000	-2.52	2.08
	26-30 歲	25 歲以下	.000	.161	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.163	1.000	-.38	.55

	41-50 歲		.280	.279	.978	-.51	1.07
	51 歲以 上		-.220	.814	1.000	-2.52	2.08
31-40 歲	25 歲以 下		-.085	.163	1.000	-.55	.38
	26-30 歲		-.085	.163	1.000	-.55	.38
	41-50 歲		.195	.280	.999	-.60	.99
	51 歲以 上		-.305	.815	1.000	-2.60	1.99
41-50 歲	25 歲以 下		-.280	.279	.978	-1.07	.51
	26-30 歲		-.280	.279	.978	-1.07	.51
	31-40 歲		-.195	.280	.999	-.99	.60
	51 歲以 上		-.500	.845	1.000	-2.88	1.88
51 歲以 上	25 歲以 下		.220	.814	1.000	-2.08	2.52
	26-30 歲		.220	.814	1.000	-2.08	2.52
	31-40 歲		.305	.815	1.000	-1.99	2.60
	41-50 歲		.500	.845	1.000	-1.88	2.88
Gabriel 檢定	25 歲以 下	26-30 歲	.000	.161	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.163	1.000	-.38	.55
		41-50 歲	.280	.279	.963	-.46	1.02
		51 歲以 上	-.220	.814	1.000	-2.05	1.61
26-30 歲	25 歲以 下		.000	.161	1.000	-.45	.45
	31-40 歲		.085	.163	1.000	-.38	.55
	41-50 歲		.280	.279	.963	-.46	1.02
	51 歲以 上		-.220	.814	1.000	-2.05	1.61

	31-40 歲	25 歲以下	-.085	.163	1.000	-.55	.38
		26-30 歲	-.085	.163	1.000	-.55	.38
		41-50 歲	.195	.280	.998	-.55	.94
		51 歲以上	-.305	.815	1.000	-2.14	1.53
	41-50 歲	25 歲以下	-.280	.279	.963	-1.02	.46
		26-30 歲	-.280	.279	.963	-1.02	.46
		31-40 歲	-.195	.280	.998	-.94	.55
		51 歲以上	-.500	.845	.999	-2.61	1.61
	51 歲以上	25 歲以下	.220	.814	1.000	-1.61	2.05
		26-30 歲	.220	.814	1.000	-1.61	2.05
		31-40 歲	.305	.815	1.000	-1.53	2.14
		41-50 歲	.500	.845	.999	-1.61	2.61
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.000	.161	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.163	1.000	-.38	.55
		41-50 歲	.280	.279	.977	-.51	1.07
		51 歲以上	-.220	.814	1.000	-2.51	2.07
	26-30 歲	25 歲以下	.000	.161	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.163	1.000	-.38	.55
		41-50 歲	.280	.279	.977	-.51	1.07
		51 歲以上	-.220	.814	1.000	-2.51	2.07
	31-40 歲	25 歲以下	-.085	.163	1.000	-.55	.38
		26-30 歲	-.085	.163	1.000	-.55	.38



	41-50 歲		.195	.280	.999	-.60	.99
	51 歲以上		-.305	.815	1.000	-2.60	1.99
41-50 歲	25 歲以下		-.280	.279	.977	-1.07	.51
	26-30 歲		-.280	.279	.977	-1.07	.51
	31-40 歲		-.195	.280	.999	-.99	.60
	51 歲以上		-.500	.845	1.000	-2.88	1.88
51 歲以上	25 歲以下		.220	.814	1.000	-2.07	2.51
	26-30 歲		.220	.814	1.000	-2.07	2.51
	31-40 歲		.305	.815	1.000	-1.99	2.60
	41-50 歲		.500	.845	1.000	-1.88	2.88
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.000	.158	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.159	1.000	-.37	.54
		41-50 歲	.280	.267	.974	-.54	1.10
		51 歲以上	-.220	2.003	1.000	-243.17	242.73
26-30 歲	25 歲以下		.000	.158	1.000	-.45	.45
	31-40 歲		.085	.168	1.000	-.39	.56
	41-50 歲		.280	.273	.977	-.55	1.11
	51 歲以上		-.220	2.003	1.000	-241.68	241.24
31-40 歲	25 歲以下		-.085	.159	1.000	-.54	.37
	26-30 歲		-.085	.168	1.000	-.56	.39
	41-50 歲		.195	.274	.999	-.63	1.02
	51 歲以上		-.305	2.004	1.000	-241.51	240.90

	41-50 歲	25 歲以下	-.280	.267	.974	-1.10	.54
		26-30 歲	-.280	.273	.977	-1.11	.55
		31-40 歲	-.195	.274	.999	-1.02	.63
		51 歲以上	-.500	2.015	1.000	-219.21	218.21
	51 歲以上	25 歲以下	.220	2.003	1.000	-242.73	243.17
		26-30 歲	.220	2.003	1.000	-241.24	241.68
		31-40 歲	.305	2.004	1.000	-240.90	241.51
		41-50 歲	.500	2.015	1.000	-218.21	219.21
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.000	.158	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.159	1.000	-.37	.54
		41-50 歲	.280	.267	.962	-.53	1.09
		51 歲以上	-.220	2.003	1.000	-59.43	58.99
	26-30 歲	25 歲以下	.000	.158	1.000	-.45	.45
		31-40 歲	.085	.168	1.000	-.39	.56
		41-50 歲	.280	.273	.967	-.54	1.10
		51 歲以上	-.220	2.003	1.000	-59.23	58.79
	31-40 歲	25 歲以下	-.085	.159	1.000	-.54	.37
		26-30 歲	-.085	.168	1.000	-.56	.39
		41-50 歲	.195	.274	.998	-.63	1.02
		51 歲以上	-.305	2.004	1.000	-59.28	58.67
	41-50 歲	25 歲以下	-.280	.267	.962	-1.09	.53
		26-30 歲	-.280	.273	.967	-1.10	.54



	51 歳以上	25 歳以下	.220	2.003	1.000	-51.56	52.00
		26-30 歳	.220	2.003	1.000	-51.39	51.83
		31-40 歳	.305	2.004	1.000	-51.28	51.89
		41-50 歳	.500	2.015	.998	-48.48	49.48
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	.000	.158		-.44	.44
		31-40 歳	.085	.159		-.36	.53
		41-50 歳	.280	.267		-.51	1.07
		51 歳以上	-.220	2.003		-52.60	52.16
	26-30 歳	25 歳以下	.000	.158		-.44	.44
		31-40 歳	.085	.168		-.38	.55
		41-50 歳	.280	.273		-.53	1.09
		51 歳以上	-.220	2.003		-52.59	52.15
	31-40 歳	25 歳以下	-.085	.159		-.53	.36
		26-30 歳	-.085	.168		-.55	.38
		41-50 歳	.195	.274		-.62	1.01
		51 歳以上	-.305	2.004		-52.67	52.06
	41-50 歳	25 歳以下	-.280	.267		-1.07	.51
		26-30 歳	-.280	.273		-1.09	.53
		31-40 歳	-.195	.274		-1.01	.62
		51 歳以上	-.500	2.015		-52.64	51.64
	51 歳以上	25 歳以下	.220	2.003		-52.16	52.60
		26-30 歳	.220	2.003		-52.15	52.59

		31-40 歲	.305	2.004		-52.06	52.67
		41-50 歲	.500	2.015		-51.64	52.64
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	-.220	.814	.929	-1.97	1.53
	26-30 歲	51 歲以 上	-.220	.814	.929	-1.97	1.53
	31-40 歲	51 歲以 上	-.305	.815	.855	-2.05	1.44
	41-50 歲	51 歲以 上	-.500	.845	.690	-2.31	1.31

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與所有其他組別做比較。

同質子集

.您認為站外追檢勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

年齡	個數	alpha = 0.05 的子集	
		1	
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.893
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.893
Tukey B <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.428
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.428
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.428

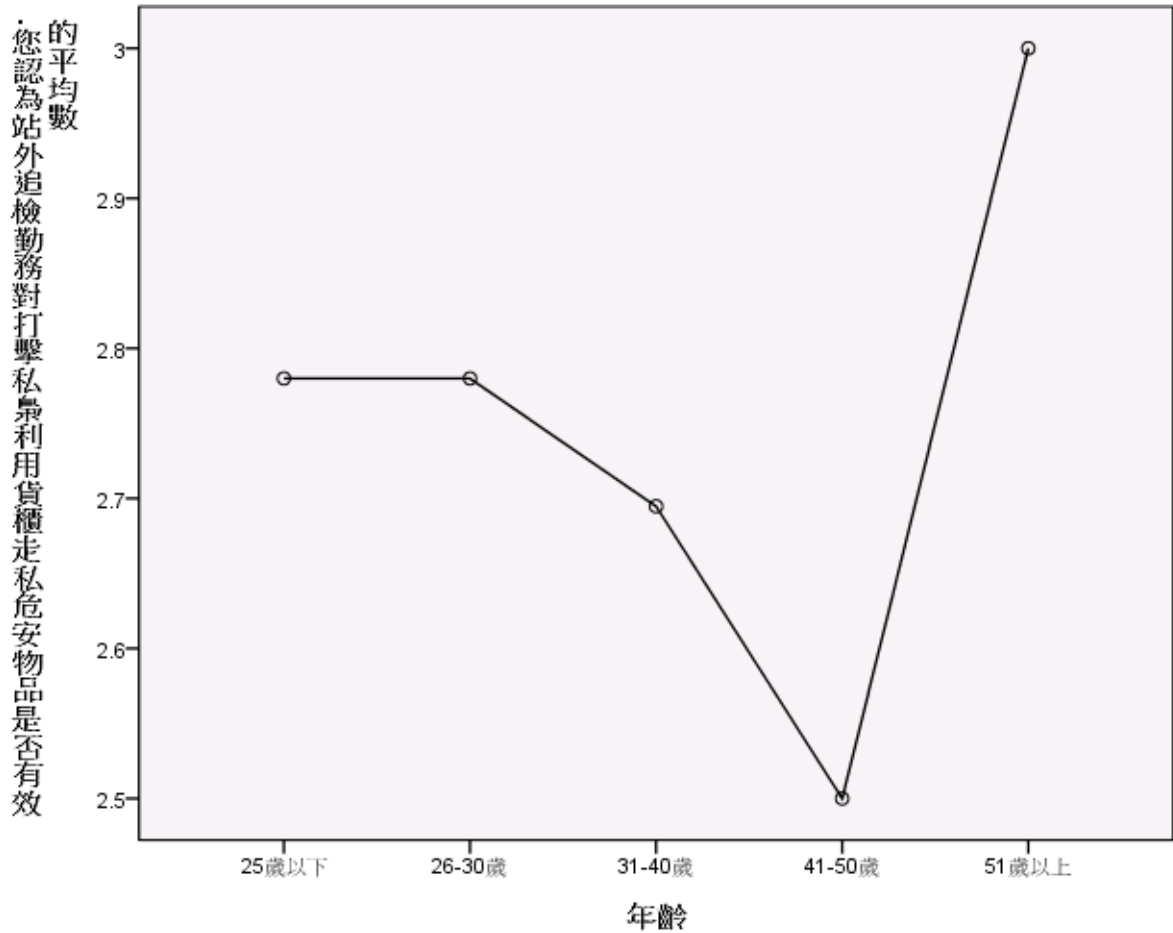
	顯著性		.934
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.989
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.846
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.937
Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.50
	31-40 歲	95	2.69
	25 歲以下	100	2.78
	26-30 歲	100	2.78
	51 歲以上	2	3.00
	顯著性		.989
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>	41-50 歲	20	
	31-40 歲	95	
	25 歲以下	100	
	26-30 歲	100	
	51 歲以上	2	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 8.613。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p4 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```



單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:07 時 59 分 14 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p4 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.653
	經過的時間	00:00:01.670

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您認為站內檢查勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	2.99	1.087	.109	2.77	3.21
26-30 歲	100	3.40	1.110	.111	3.18	3.62
31-40 歲	96	3.32	1.201	.123	3.08	3.57
41-50 歲	20	3.30	.865	.193	2.90	3.70
51 歲以上	2	2.00	1.414	1.000	-10.71	14.71
總和	318	3.23	1.130	.063	3.11	3.36
模式 固定效			1.119	.063	3.11	3.36
果 隨機效				.118	2.91	3.56
應						

描述性統計量

您認為站內檢查勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	5	
51 歲以上	1	3	
總和	1	5	
模式 隨機效			.034
應			

變異數同質性檢定

您認為站內檢查勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
2.098	4	313	.081

## ANOVA

您認為站內檢查勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	12.600	4	3.150	2.514	.042
一次 未加	2.060	1	2.060	1.644	.201
項 權					
加權	2.762	1	2.762	2.204	.139
離差	9.838	3	3.279	2.617	.051
組內	392.180	313	1.253		
總和	404.780	317			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您認為站內檢查勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	1.869	4	7.620	.213
Brown-Forsythe	2.355	4	7.154	.150

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:您認為站內檢查勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.410	.158	.075	-.84	.02
		31-40 歲	-.333	.160	.231	-.77	.11
		41-50 歲	-.310	.274	.790	-1.06	.44
		51 歲以 上	.990	.799	.729	-1.20	3.18
	26-30 歲	25 歲以 下	.410	.158	.075	-.02	.84
		31-40 歲	.077	.160	.989	-.36	.52
		41-50 歲	.100	.274	.996	-.65	.85
		51 歲以 上	1.400	.799	.404	-.79	3.59
	31-40 歲	25 歲以 下	.333	.160	.231	-.11	.77
		26-30 歲	-.077	.160	.989	-.52	.36
		41-50 歲	.023	.275	1.000	-.73	.78
		51 歲以 上	1.323	.800	.464	-.87	3.52
	41-50 歲	25 歲以 下	.310	.274	.790	-.44	1.06
		26-30 歲	-.100	.274	.996	-.85	.65
		31-40 歲	-.023	.275	1.000	-.78	.73
		51 歲以 上	1.300	.830	.520	-.98	3.58
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.990	.799	.729	-3.18	1.20
		26-30 歲	-1.400	.799	.404	-3.59	.79
		31-40 歲	-1.323	.800	.464	-3.52	.87
		41-50 歲	-1.300	.830	.520	-3.58	.98

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	-.410	.158	.155	-.90	.08
		31-40 歲	-.333	.160	.365	-.83	.16
		41-50 歲	-.310	.274	.865	-1.16	.54
		51 歲以上	.990	.799	.820	-1.49	3.47
	26-30 歲	25 歲以下	.410	.158	.155	-.08	.90
		31-40 歲	.077	.160	.994	-.42	.57
		41-50 歲	.100	.274	.998	-.75	.95
		51 歲以上	1.400	.799	.548	-1.08	3.88
	31-40 歲	25 歲以下	.333	.160	.365	-.16	.83
		26-30 歲	-.077	.160	.994	-.57	.42
		41-50 歲	.023	.275	1.000	-.83	.88
		51 歲以上	1.323	.800	.603	-1.16	3.80
	41-50 歲	25 歲以下	.310	.274	.865	-.54	1.16
		26-30 歲	-.100	.274	.998	-.95	.75
		31-40 歲	-.023	.275	1.000	-.88	.83
		51 歲以上	1.300	.830	.654	-1.27	3.87
51 歲以上	25 歲以下	-.990	.799	.820	-3.47	1.49	
	26-30 歲	-1.400	.799	.548	-3.88	1.08	
	31-40 歲	-1.323	.800	.603	-3.80	1.16	
	41-50 歲	-1.300	.830	.654	-3.87	1.27	
LSD	25 歲以下	26-30 歲	-.410*	.158	.010	-.72	-.10
		31-40 歲	-.333*	.160	.038	-.65	-.02

	41-50 歲		-0.310	.274	.259	-.85	.23
	51 歲以 上		.990	.799	.216	-.58	2.56
26-30 歲	25 歲以 下		.410*	.158	.010	.10	.72
	31-40 歲		.077	.160	.630	-.24	.39
	41-50 歲		.100	.274	.716	-.44	.64
	51 歲以 上		1.400	.799	.081	-.17	2.97
31-40 歲	25 歲以 下		.333*	.160	.038	.02	.65
	26-30 歲		-.077	.160	.630	-.39	.24
	41-50 歲		.023	.275	.934	-.52	.56
	51 歲以 上		1.323	.800	.099	-.25	2.90
41-50 歲	25 歲以 下		.310	.274	.259	-.23	.85
	26-30 歲		-.100	.274	.716	-.64	.44
	31-40 歲		-.023	.275	.934	-.56	.52
	51 歲以 上		1.300	.830	.118	-.33	2.93
51 歲以 上	25 歲以 下		-.990	.799	.216	-2.56	.58
	26-30 歲		-1.400	.799	.081	-2.97	.17
	31-40 歲		-1.323	.800	.099	-2.90	.25
	41-50 歲		-1.300	.830	.118	-2.93	.33
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.410	.158	.100	-.86	.04
		31-40 歲	-.333	.160	.382	-.79	.12
		41-50 歲	-.310	.274	1.000	-1.09	.47
		51 歲以 上	.990	.799	1.000	-1.27	3.25

	26-30 歲	25 歲以下	.410	.158	.100	-.04	.86
		31-40 歲	.077	.160	1.000	-.38	.53
		41-50 歲	.100	.274	1.000	-.68	.88
		51 歲以上	1.400	.799	.809	-.86	3.66
	31-40 歲	25 歲以下	.333	.160	.382	-.12	.79
		26-30 歲	-.077	.160	1.000	-.53	.38
		41-50 歲	.023	.275	1.000	-.75	.80
		51 歲以上	1.323	.800	.991	-.94	3.58
	41-50 歲	25 歲以下	.310	.274	1.000	-.47	1.09
		26-30 歲	-.100	.274	1.000	-.88	.68
		31-40 歲	-.023	.275	1.000	-.80	.75
		51 歲以上	1.300	.830	1.000	-1.05	3.65
	51 歲以上	25 歲以下	-.990	.799	1.000	-3.25	1.27
		26-30 歲	-1.400	.799	.809	-3.66	.86
		31-40 歲	-1.323	.800	.991	-3.58	.94
		41-50 歲	-1.300	.830	1.000	-3.65	1.05
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.410	.158	.096	-.86	.04
		31-40 歲	-.333	.160	.323	-.78	.12
		41-50 歲	-.310	.274	.950	-1.08	.46
		51 歲以上	.990	.799	.913	-1.26	3.24
	26-30 歲	25 歲以下	.410	.158	.096	-.04	.86
		31-40 歲	.077	.160	1.000	-.37	.53

	41-50 歲		.100	.274	1.000	-.67	.87
	51 歲以 上		1.400	.799	.570	-.85	3.65
31-40 歲	25 歲以 下		.333	.160	.323	-.12	.78
	26-30 歲		-.077	.160	1.000	-.53	.37
	41-50 歲		.023	.275	1.000	-.75	.80
	51 歲以 上		1.323	.800	.648	-.93	3.58
41-50 歲	25 歲以 下		.310	.274	.950	-.46	1.08
	26-30 歲		-.100	.274	1.000	-.87	.67
	31-40 歲		-.023	.275	1.000	-.80	.75
	51 歲以 上		1.300	.830	.716	-1.04	3.64
51 歲以 上	25 歲以 下		-.990	.799	.913	-3.24	1.26
	26-30 歲		-1.400	.799	.570	-3.65	.85
	31-40 歲		-1.323	.800	.648	-3.58	.93
	41-50 歲		-1.300	.830	.716	-3.64	1.04
Gabriel 檢定	25 歲以 下	26-30 歲	-.410	.158	.096	-.86	.04
		31-40 歲	-.333	.160	.321	-.78	.12
		41-50 歲	-.310	.274	.922	-1.03	.41
		51 歲以 上	.990	.799	.725	-.81	2.79
26-30 歲	25 歲以 下		.410	.158	.096	-.04	.86
	31-40 歲		.077	.160	1.000	-.37	.53
	41-50 歲		.100	.274	1.000	-.62	.82
	51 歲以 上		1.400	.799	.255	-.40	3.20



	31-40 歲	25 歲以下	.333	.160	.321	-.12	.78
		26-30 歲	-.077	.160	1.000	-.53	.37
		41-50 歲	.023	.275	1.000	-.70	.75
		51 歲以上	1.323	.800	.331	-.48	3.13
	41-50 歲	25 歲以下	.310	.274	.922	-.41	1.03
		26-30 歲	-.100	.274	1.000	-.82	.62
		31-40 歲	-.023	.275	1.000	-.75	.70
		51 歲以上	1.300	.830	.556	-.78	3.38
	51 歲以上	25 歲以下	-.990	.799	.725	-2.79	.81
		26-30 歲	-1.400	.799	.255	-3.20	.40
		31-40 歲	-1.323	.800	.331	-3.13	.48
		41-50 歲	-1.300	.830	.556	-3.38	.78
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.410	.158	.096	-.86	.04
		31-40 歲	-.333	.160	.321	-.78	.12
		41-50 歲	-.310	.274	.949	-1.08	.46
		51 歲以上	.990	.799	.911	-1.26	3.24
	26-30 歲	25 歲以下	.410	.158	.096	-.04	.86
		31-40 歲	.077	.160	1.000	-.37	.53
		41-50 歲	.100	.274	1.000	-.67	.87
		51 歲以上	1.400	.799	.566	-.85	3.65
	31-40 歲	25 歲以下	.333	.160	.321	-.12	.78
		26-30 歲	-.077	.160	1.000	-.53	.37

	41-50 歲		.023	.275	1.000	-.75	.80
	51 歲以上		1.323	.800	.644	-.93	3.58
41-50 歲	25 歲以下		.310	.274	.949	-.46	1.08
	26-30 歲		-.100	.274	1.000	-.87	.67
	31-40 歲		-.023	.275	1.000	-.80	.75
	51 歲以上		1.300	.830	.713	-1.04	3.64
51 歲以上	25 歲以下		-.990	.799	.911	-3.24	1.26
	26-30 歲		-1.400	.799	.566	-3.65	.85
	31-40 歲		-1.323	.800	.644	-3.58	.93
	41-50 歲		-1.300	.830	.713	-3.64	1.04
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.410	.155	.086	-.85	.03
		31-40 歲	-.333	.164	.359	-.80	.13
		41-50 歲	-.310	.222	.848	-.98	.36
		51 歲以上	.990	1.006	.999	-111.43	113.41
	26-30 歲	25 歲以下	.410	.155	.086	-.03	.85
		31-40 歲	.077	.165	1.000	-.39	.55
		41-50 歲	.100	.223	1.000	-.57	.77
		51 歲以上	1.400	1.006	.993	-110.55	113.35
	31-40 歲	25 歲以下	.333	.164	.359	-.13	.80
		26-30 歲	-.077	.165	1.000	-.55	.39
		41-50 歲	.023	.229	1.000	-.66	.71
		51 歲以上	1.323	1.007	.995	-108.13	110.77

	41-50 歲	25 歲以下	.310	.222	.848	-.36	.98
		26-30 歲	-.100	.223	1.000	-.77	.57
		31-40 歲	-.023	.229	1.000	-.71	.66
		51 歲以上	1.300	1.019	.995	-90.22	92.82
	51 歲以上	25 歲以下	-.990	1.006	.999	-113.41	111.43
		26-30 歲	-1.400	1.006	.993	-113.35	110.55
		31-40 歲	-1.323	1.007	.995	-110.77	108.13
		41-50 歲	-1.300	1.019	.995	-92.82	90.22
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.410	.155	.086	-.85	.03
		31-40 歲	-.333	.164	.356	-.80	.13
		41-50 歲	-.310	.222	.821	-.97	.35
		51 歲以上	.990	1.006	.914	-27.41	29.39
	26-30 歲	25 歲以下	.410	.155	.086	-.03	.85
		31-40 歲	.077	.165	1.000	-.39	.55
		41-50 歲	.100	.223	1.000	-.57	.77
		51 歲以上	1.400	1.006	.796	-26.93	29.73
	31-40 歲	25 歲以下	.333	.164	.356	-.13	.80
		26-30 歲	-.077	.165	1.000	-.55	.39
		41-50 歲	.023	.229	1.000	-.66	.70
		51 歲以上	1.323	1.007	.819	-26.67	29.31
	41-50 歲	25 歲以下	.310	.222	.821	-.35	.97
		26-30 歲	-.100	.223	1.000	-.77	.57



	51 歳以上	25 歳以下	-0.990	1.006	.848	-25.84	23.86
		26-30 歳	-1.400	1.006	.720	-26.19	23.39
		31-40 歳	-1.323	1.007	.743	-25.82	23.18
		41-50 歳	-1.300	1.019	.753	-23.59	20.99
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	-.410	.155		-.84	.02
		31-40 歳	-.333	.164		-.79	.12
		41-50 歳	-.310	.222		-.96	.34
		51 歳以上	.990	1.006		-25.11	27.09
	26-30 歳	25 歳以下	.410	.155		-.02	.84
		31-40 歳	.077	.165		-.38	.54
		41-50 歳	.100	.223		-.56	.76
		51 歳以上	1.400	1.006		-24.69	27.49
	31-40 歳	25 歳以下	.333	.164		-.12	.79
		26-30 歳	-.077	.165		-.54	.38
		41-50 歳	.023	.229		-.65	.70
		51 歳以上	1.323	1.007		-24.74	27.39
	41-50 歳	25 歳以下	.310	.222		-.34	.96
		26-30 歳	-.100	.223		-.76	.56
		31-40 歳	-.023	.229		-.70	.65
		51 歳以上	1.300	1.019		-24.55	27.15
	51 歳以上	25 歳以下	-.990	1.006		-27.09	25.11
		26-30 歳	-1.400	1.006		-27.49	24.69

		31-40 歲	-1.323	1.007		-27.39	24.74
		41-50 歲	-1.300	1.019		-27.15	24.55
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	.990	.799	.293	-.73	2.71
	26-30 歲	51 歲以 上	1.400	.799	.117	-.32	3.12
	31-40 歲	51 歲以 上	1.323	.800	.142	-.39	3.04
	41-50 歲	51 歲以 上	1.300	.830	.168	-.48	3.08

\*. 平均差異在 0.05 水準是顯著的。

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與其他組別做比較。

同質子集

您認為站內檢查勤務對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集	
			1	2
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	2	2.00	
	25 歲以下	100	2.99	
	41-50 歲	20	3.30	
	31-40 歲	96	3.32	
	26-30 歲	100	3.40	
	顯著性		.074	
	Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	2	2.00
25 歲以下		100	2.99	
41-50 歲		20	3.30	
31-40 歲		96	3.32	
26-30 歲		100	3.40	
顯著性			.074	
Tukey B <sup>a,b</sup>		51 歲以上	2	2.00
	25 歲以下	100	2.99	
	41-50 歲	20	3.30	
	31-40 歲	96	3.32	
	26-30 歲	100	3.40	
	顯著性		.067	.496
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	2	2.00
25 歲以下		100	2.99	2.99
41-50 歲		20		3.30
31-40 歲		96		3.32
26-30 歲		100		3.40
顯著性			.067	.496
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>		51 歲以上	2	2.00
	25 歲以下	100	2.99	
	41-50 歲	20	3.30	
	31-40 歲	96	3.32	
	26-30 歲	100	3.40	
	顯著性		.067	.496

	顯著性		.153	
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	2	2.00	
	25 歲以下	100	2.99	
	41-50 歲	20	3.30	
	31-40 歲	96	3.32	
	26-30 歲	100	3.40	
	顯著性		.094	
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	2	2.00
25 歲以下		100	2.99	2.99
41-50 歲		20	3.30	3.30
31-40 歲		96	3.32	3.32
26-30 歲		100	3.40	3.40
顯著性			.081	.057
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	2	2.00
	25 歲以下	100	2.99	
	41-50 歲	20	3.30	
	31-40 歲	96	3.32	
	26-30 歲	100	3.40	
	顯著性		.075	
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	2	2.00
25 歲以下		100	2.99	
41-50 歲		20	3.30	
31-40 歲		96	3.32	
26-30 歲		100	3.40	
顯著性			.094	
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>		51 歲以上	2	2.00
	25 歲以下	100	2.99	2.99
	41-50 歲	20	3.30	3.30
	31-40 歲	96	3.32	3.32
	26-30 歲	100	3.40	3.40
	顯著性		.094	

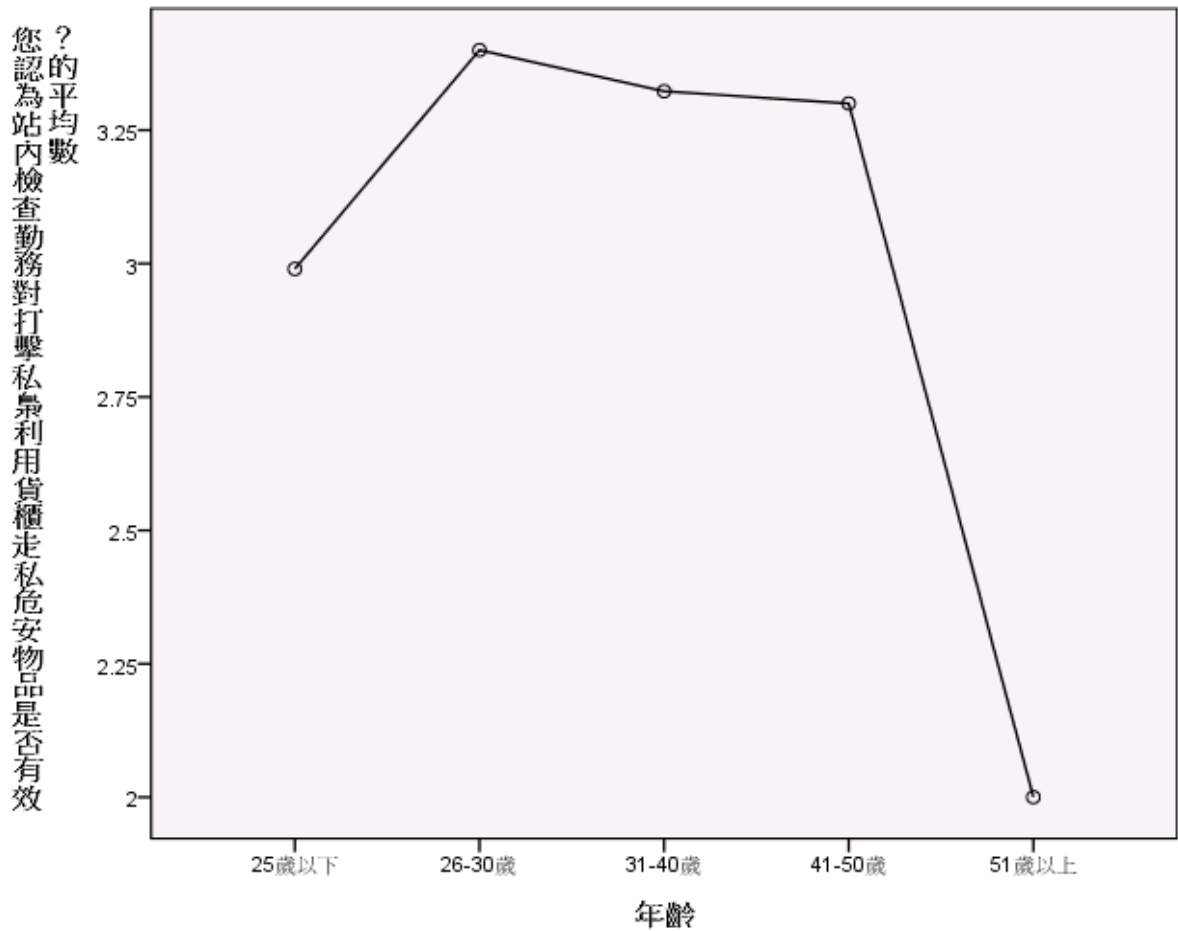
顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 8.615。



- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。

平均數圖



```

ONEWAY p5 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 02 分 37 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p5 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.435
	經過的時間	00:00:01.451

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您認為安檢中隊晚上召開的預審會議制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	99	3.01	1.015	.102	2.81	3.21
26-30 歲	100	3.39	1.136	.114	3.16	3.62
31-40 歲	96	3.36	1.189	.121	3.12	3.61
41-50 歲	20	3.50	1.000	.224	3.03	3.97
51 歲以上	3	2.00	1.000	.577	-.48	4.48
總和	318	3.26	1.122	.063	3.13	3.38
模式 固定效			1.108	.062	3.14	3.38
果 隨機效				.129	2.90	3.62
應						

描述性統計量

您認為安檢中隊晚上召開的預審會議制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	5	
51 歲以上	1	3	
總和	1	5	
模式 隨機效			.044
應			

變異數同質性檢定

您認為安檢中隊晚上召開的預審會議制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
2.924	4	313	.021

## ANOVA

您認為安檢中隊晚上召開的預審會議制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	14.836	4	3.709	3.023	.018
一次 未加	2.545	1	2.545	2.074	.151
項 權					
加權	3.718	1	3.718	3.031	.083
離差	11.118	3	3.706	3.021	.030
組內	384.019	313	1.227		
總和	398.855	317			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您認為安檢中隊晚上召開的預審會議制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	3.042	4	14.580	.052
Brown-Forsythe	3.290	4	36.293	.021

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:您認為安檢中隊晚上召開的預審會議制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.380	.157	.113	-.81	.05
		31-40 歲	-.354	.159	.170	-.79	.08
		41-50 歲	-.490	.272	.373	-1.23	.26
		51 歲以 上	1.010	.649	.527	-.77	2.79
	26-30 歲	25 歲以 下	.380	.157	.113	-.05	.81
		31-40 歲	.025	.158	1.000	-.41	.46
		41-50 歲	-.110	.271	.994	-.85	.63
		51 歲以 上	1.390	.649	.205	-.39	3.17
	31-40 歲	25 歲以 下	.354	.159	.170	-.08	.79
		26-30 歲	-.025	.158	1.000	-.46	.41
		41-50 歲	-.135	.272	.988	-.88	.61
		51 歲以 上	1.365	.649	.222	-.42	3.15
	41-50 歲	25 歲以 下	.490	.272	.373	-.26	1.23
		26-30 歲	.110	.271	.994	-.63	.85
		31-40 歲	.135	.272	.988	-.61	.88
		51 歲以 上	1.500	.686	.187	-.38	3.38
51 歲以 上	25 歲以 下	-1.010	.649	.527	-2.79	.77	
	26-30 歲	-1.390	.649	.205	-3.17	.39	
	31-40 歲	-1.365	.649	.222	-3.15	.42	

		41-50 歲	-1.500	.686	.187	-3.38	.38	
Scheffe 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.380	.157	.213	-.87	.11	
		31-40 歲	-.354	.159	.291	-.85	.14	
		41-50 歲	-.490	.272	.517	-1.33	.35	
		51 歲以 上	1.010	.649	.659	-1.00	3.02	
		26-30 歲	.380	.157	.213	-.11	.87	
		25 歲以 下	31-40 歲	.025	.158	1.000	-.47	.52
			41-50 歲	-.110	.271	.997	-.95	.73
			51 歲以 上	1.390	.649	.335	-.62	3.40
			31-40 歲	.354	.159	.291	-.14	.85
		26-30 歲	41-50 歲	-.025	.158	1.000	-.52	.47
			51 歲以 上	-.135	.272	.993	-.98	.71
			51 歲以 上	1.365	.649	.355	-.65	3.38
			25 歲以 下	.490	.272	.517	-.35	1.33
		41-50 歲	26-30 歲	.110	.271	.997	-.73	.95
			31-40 歲	.135	.272	.993	-.71	.98
			51 歲以 上	1.500	.686	.312	-.63	3.63
			25 歲以 下	-1.010	.649	.659	-3.02	1.00
		51 歲以 上	26-30 歲	-1.390	.649	.335	-3.40	.62
			31-40 歲	-1.365	.649	.355	-3.38	.65
			41-50 歲	-1.500	.686	.312	-3.63	.63
	25 歲以 下		-1.010	.649	.659	-3.02	1.00	
LSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.380*	.157	.016	-.69	-.07	

	下	31-40 歲	-.354*	.159	.026	-.67	-.04
		41-50 歲	-.490	.272	.072	-1.02	.04
		51 歲以 上	1.010	.649	.121	-.27	2.29
	26-30 歲	25 歲以 下	.380*	.157	.016	.07	.69
		31-40 歲	.025	.158	.873	-.29	.34
		41-50 歲	-.110	.271	.685	-.64	.42
		51 歲以 上	1.390*	.649	.033	.11	2.67
	31-40 歲	25 歲以 下	.354*	.159	.026	.04	.67
		26-30 歲	-.025	.158	.873	-.34	.29
		41-50 歲	-.135	.272	.619	-.67	.40
		51 歲以 上	1.365*	.649	.036	.09	2.64
	41-50 歲	25 歲以 下	.490	.272	.072	-.04	1.02
		26-30 歲	.110	.271	.685	-.42	.64
		31-40 歲	.135	.272	.619	-.40	.67
		51 歲以 上	1.500*	.686	.029	.15	2.85
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.010	.649	.121	-2.29	.27
		26-30 歲	-1.390*	.649	.033	-2.67	-.11
		31-40 歲	-1.365*	.649	.036	-2.64	-.09
		41-50 歲	-1.500*	.686	.029	-2.85	-.15
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.380	.157	.161	-.82	.06
		31-40 歲	-.354	.159	.262	-.80	.09
		41-50 歲	-.490	.272	.722	-1.26	.28

		51 歲以上	1.010	.649	1.000	-.83	2.85
	26-30 歲	25 歲以下	.380	.157	.161	-.06	.82
		31-40 歲	.025	.158	1.000	-.42	.47
		41-50 歲	-.110	.271	1.000	-.88	.66
		51 歲以上	1.390	.649	.330	-.44	3.22
	31-40 歲	25 歲以下	.354	.159	.262	-.09	.80
		26-30 歲	-.025	.158	1.000	-.47	.42
		41-50 歲	-.135	.272	1.000	-.91	.63
		51 歲以上	1.365	.649	.364	-.47	3.20
	41-50 歲	25 歲以下	.490	.272	.722	-.28	1.26
		26-30 歲	.110	.271	1.000	-.66	.88
		31-40 歲	.135	.272	1.000	-.63	.91
		51 歲以上	1.500	.686	.295	-.44	3.44
	51 歲以上	25 歲以下	-1.010	.649	1.000	-2.85	.83
		26-30 歲	-1.390	.649	.330	-3.22	.44
		31-40 歲	-1.365	.649	.364	-3.20	.47
		41-50 歲	-1.500	.686	.295	-3.44	.44
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.380	.157	.150	-.82	.06
		31-40 歲	-.354	.159	.233	-.80	.09
		41-50 歲	-.490	.272	.527	-1.26	.28
		51 歲以上	1.010	.649	.724	-.82	2.84
	26-30 歲	25 歲以下	.380	.157	.150	-.06	.82



	31-40 歲		.025	.158	1.000	-.42	.47
	41-50 歲		-.110	.271	1.000	-.87	.65
	51 歲以上		1.390	.649	.285	-.44	3.22
31-40 歲	25 歲以下		.354	.159	.233	-.09	.80
	26-30 歲		-.025	.158	1.000	-.47	.42
	41-50 歲		-.135	.272	1.000	-.90	.63
	51 歲以上		1.365	.649	.310	-.47	3.20
41-50 歲	25 歲以下		.490	.272	.527	-.28	1.26
	26-30 歲		.110	.271	1.000	-.65	.87
	31-40 歲		.135	.272	1.000	-.63	.90
	51 歲以上		1.500	.686	.258	-.43	3.43
51 歲以上	25 歲以下		-1.010	.649	.724	-2.84	.82
	26-30 歲		-1.390	.649	.285	-3.22	.44
	31-40 歲		-1.365	.649	.310	-3.20	.47
	41-50 歲		-1.500	.686	.258	-3.43	.43
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.380	.157	.149	-.82	.06
		31-40 歲	-.354	.159	.232	-.80	.09
		41-50 歲	-.490	.272	.427	-1.21	.23
		51 歲以上	1.010	.649	.447	-.49	2.51
	26-30 歲	25 歲以下	.380	.157	.149	-.06	.82
		31-40 歲	.025	.158	1.000	-.42	.47
		41-50 歲	-.110	.271	1.000	-.82	.60

		51 歲以上	1.390	.649	.088	-.11	2.89
	31-40 歲	25 歲以下	.354	.159	.232	-.09	.80
		26-30 歲	-.025	.158	1.000	-.47	.42
		41-50 歲	-.135	.272	1.000	-.85	.58
		51 歲以上	1.365	.649	.103	-.14	2.86
	41-50 歲	25 歲以下	.490	.272	.427	-.23	1.21
		26-30 歲	.110	.271	1.000	-.60	.82
		31-40 歲	.135	.272	1.000	-.58	.85
		51 歲以上	1.500	.686	.160	-.27	3.27
	51 歲以上	25 歲以下	-1.010	.649	.447	-2.51	.49
		26-30 歲	-1.390	.649	.088	-2.89	.11
		31-40 歲	-1.365	.649	.103	-2.86	.14
		41-50 歲	-1.500	.686	.160	-3.27	.27
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.380	.157	.149	-.82	.06
		31-40 歲	-.354	.159	.232	-.80	.09
		41-50 歲	-.490	.272	.524	-1.26	.28
		51 歲以上	1.010	.649	.720	-.82	2.84
	26-30 歲	25 歲以下	.380	.157	.149	-.06	.82
		31-40 歲	.025	.158	1.000	-.42	.47
		41-50 歲	-.110	.271	1.000	-.87	.65
		51 歲以上	1.390	.649	.283	-.44	3.22
	31-40 歲	25 歲以下	.354	.159	.232	-.09	.80

	26-30 歲		-0.025	.158	1.000	-.47	.42
	41-50 歲		-.135	.272	1.000	-.90	.63
	51 歲以上		1.365	.649	.308	-.47	3.20
41-50 歲	25 歲以下		.490	.272	.524	-.28	1.26
	26-30 歲		.110	.271	1.000	-.65	.87
	31-40 歲		.135	.272	1.000	-.63	.90
	51 歲以上		1.500	.686	.257	-.43	3.43
51 歲以上	25 歲以下		-1.010	.649	.720	-2.84	.82
	26-30 歲		-1.390	.649	.283	-3.22	.44
	31-40 歲		-1.365	.649	.308	-3.20	.47
	41-50 歲		-1.500	.686	.257	-3.43	.43
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-0.380	.153	.129	-.81	.05
		31-40 歲	-0.354	.159	.236	-.80	.09
		41-50 歲	-.490	.246	.439	-1.24	.26
		51 歲以上	1.010	.586	.916	-6.24	8.26
	26-30 歲	25 歲以下	.380	.153	.129	-.05	.81
		31-40 歲	.025	.166	1.000	-.45	.50
		41-50 歲	-.110	.251	1.000	-.87	.65
		51 歲以上	1.390	.588	.759	-5.70	8.48
	31-40 歲	25 歲以下	.354	.159	.236	-.09	.80
		26-30 歲	-.025	.166	1.000	-.50	.45
		41-50 歲	-.135	.254	1.000	-.90	.63

		51 歲以上	1.365	.590	.769	-5.61	8.34
	41-50 歲	25 歲以下	.490	.246	.439	-.26	1.24
		26-30 歲	.110	.251	1.000	-.65	.87
		31-40 歲	.135	.254	1.000	-.63	.90
		51 歲以上	1.500	.619	.673	-3.90	6.90
	51 歲以上	25 歲以下	-1.010	.586	.916	-8.26	6.24
		26-30 歲	-1.390	.588	.759	-8.48	5.70
		31-40 歲	-1.365	.590	.769	-8.34	5.61
		41-50 歲	-1.500	.619	.673	-6.90	3.90
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.380	.153	.128	-.81	.05
		31-40 歲	-.354	.159	.233	-.80	.09
		41-50 歲	-.490	.246	.410	-1.23	.25
		51 歲以上	1.010	.586	.660	-3.67	5.69
	26-30 歲	25 歲以下	.380	.153	.128	-.05	.81
		31-40 歲	.025	.166	1.000	-.45	.50
		41-50 歲	-.110	.251	1.000	-.86	.64
		51 歲以上	1.390	.588	.451	-3.24	6.02
	31-40 歲	25 歲以下	.354	.159	.233	-.09	.80
		26-30 歲	-.025	.166	1.000	-.50	.45
		41-50 歲	-.135	.254	1.000	-.90	.63
		51 歲以上	1.365	.590	.463	-3.22	5.95
	41-50 歲	25 歲以下	.490	.246	.410	-.25	1.23

		26-30 歲	.110	.251	1.000	-.64	.86
		31-40 歲	.135	.254	1.000	-.63	.90
		51 歲以 上	1.500	.619	.407	-2.50	5.50
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.010	.586	.660	-5.69	3.67
		26-30 歲	-1.390	.588	.451	-6.02	3.24
		31-40 歲	-1.365	.590	.463	-5.95	3.22
		41-50 歲	-1.500	.619	.407	-5.50	2.50
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.380	.153	.098	-.80	.04
		31-40 歲	-.354	.159	.171	-.79	.08
		41-50 歲	-.490	.246	.296	-1.21	.23
		51 歲以 上	1.010	.586	.558	-3.20	5.22
	26-30 歲	25 歲以 下	.380	.153	.098	-.04	.80
		31-40 歲	.025	.166	1.000	-.43	.48
		41-50 歲	-.110	.251	.992	-.84	.62
		51 歲以 上	1.390	.588	.372	-2.77	5.55
	31-40 歲	25 歲以 下	.354	.159	.171	-.08	.79
		26-30 歲	-.025	.166	1.000	-.48	.43
		41-50 歲	-.135	.254	.983	-.87	.60
		51 歲以 上	1.365	.590	.382	-2.77	5.49
	41-50 歲	25 歲以 下	.490	.246	.296	-.23	1.21
		26-30 歲	.110	.251	.992	-.62	.84
		31-40 歲	.135	.254	.983	-.60	.87

		51 歲以上	1.500	.619	.328	-2.13	5.13
	51 歲以上	25 歲以下	-1.010	.586	.558	-5.22	3.20
		26-30 歲	-1.390	.588	.372	-5.55	2.77
		31-40 歲	-1.365	.590	.382	-5.49	2.77
		41-50 歲	-1.500	.619	.328	-5.13	2.13
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-0.380	.153		-0.80	.04
		31-40 歲	-0.354	.159		-0.80	.09
		41-50 歲	-0.490	.246		-1.22	.24
		51 歲以上	1.010	.586		-3.41	5.43
		26-30 歲	25 歲以下	.380	.153		-0.04
		31-40 歲	.025	.166		-0.44	.49
		41-50 歲	-0.110	.251		-0.85	.63
		51 歲以上	1.390	.588		-3.03	5.81
	31-40 歲	25 歲以下	.354	.159		-0.09	.80
		26-30 歲	-0.025	.166		-0.49	.44
		41-50 歲	-0.135	.254		-0.89	.62
		51 歲以上	1.365	.590		-3.05	5.78
		41-50 歲	25 歲以下	.490	.246		-0.24
		26-30 歲	.110	.251		-0.63	.85
		31-40 歲	.135	.254		-0.62	.89
		51 歲以上	1.500	.619		-2.89	5.89
	51 歲以上	25 歲以下	-1.010	.586		-5.43	3.41

	26-30 歲		-1.390	.588		-5.81	3.03
	31-40 歲		-1.365	.590		-5.78	3.05
	41-50 歲		-1.500	.619		-5.89	2.89
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	1.010	.649	.182	-.40	2.42
	26-30 歲	51 歲以 上	1.390	.649	.054	-.02	2.80
	31-40 歲	51 歲以 上	1.365	.649	.060	-.05	2.78
	41-50 歲	51 歲以 上	1.500*	.686	.049	.01	2.99

\*. 平均差異在 0.05 水準是顯著的。

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與其他組別做比較。

同質子集

您認為安檢中隊晚上召開的預審會議制度對打擊私梟利用貨櫃走私危  
安物品是否有效？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集		
			1	2	3
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	25 歲以下	99		3.01	
	31-40 歲	96		3.36	
	26-30 歲	100		3.39	
	41-50 歲	20		3.50	
	顯著性		1.000	.698	
	Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00	
25 歲以下		99	3.01	3.01	
31-40 歲		96		3.36	
26-30 歲		100		3.39	
41-50 歲		20		3.50	
顯著性			.167	.813	
Tukey B <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	2.00	
	25 歲以下	99	3.01	3.01	
	31-40 歲	96		3.36	
	26-30 歲	100		3.39	
	41-50 歲	20		3.50	
	顯著性				
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00	
25 歲以下		99		3.01	
31-40 歲		96		3.36	
26-30 歲		100		3.39	
41-50 歲		20		3.50	
顯著性			1.000	.329	
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	2.00	
	25 歲以下	99	3.01	3.01	
	31-40 歲	96	3.36	3.36	
	26-30 歲	100	3.39	3.39	
	41-50 歲	20		3.50	
	顯著性		.052	.881	



Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	25 歲以下	99	3.01	3.01	
	31-40 歲	96		3.36	
	26-30 歲	100		3.39	
	41-50 歲	20		3.50	
	顯著性		.228	.960	
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	2.00	
25 歲以下		99	3.01	3.01	
31-40 歲		96		3.36	3.36
26-30 歲		100			3.39
41-50 歲		20			3.50
顯著性			.275	.064	.972
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3	2.00	
	25 歲以下	99	3.01		
	31-40 歲	96	3.36		
	26-30 歲	100	3.39		
	41-50 歲	20	3.50		
	顯著性		.114		
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00	
25 歲以下		99	3.01	3.01	
31-40 歲		96		3.36	
26-30 歲		100		3.39	
41-50 歲		20		3.50	
顯著性			.228	.960	
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>		51 歲以上	3	2.00	
	25 歲以下	99	3.01	3.01	
	31-40 歲	96		3.36	
	26-30 歲	100		3.39	
	41-50 歲	20		3.50	

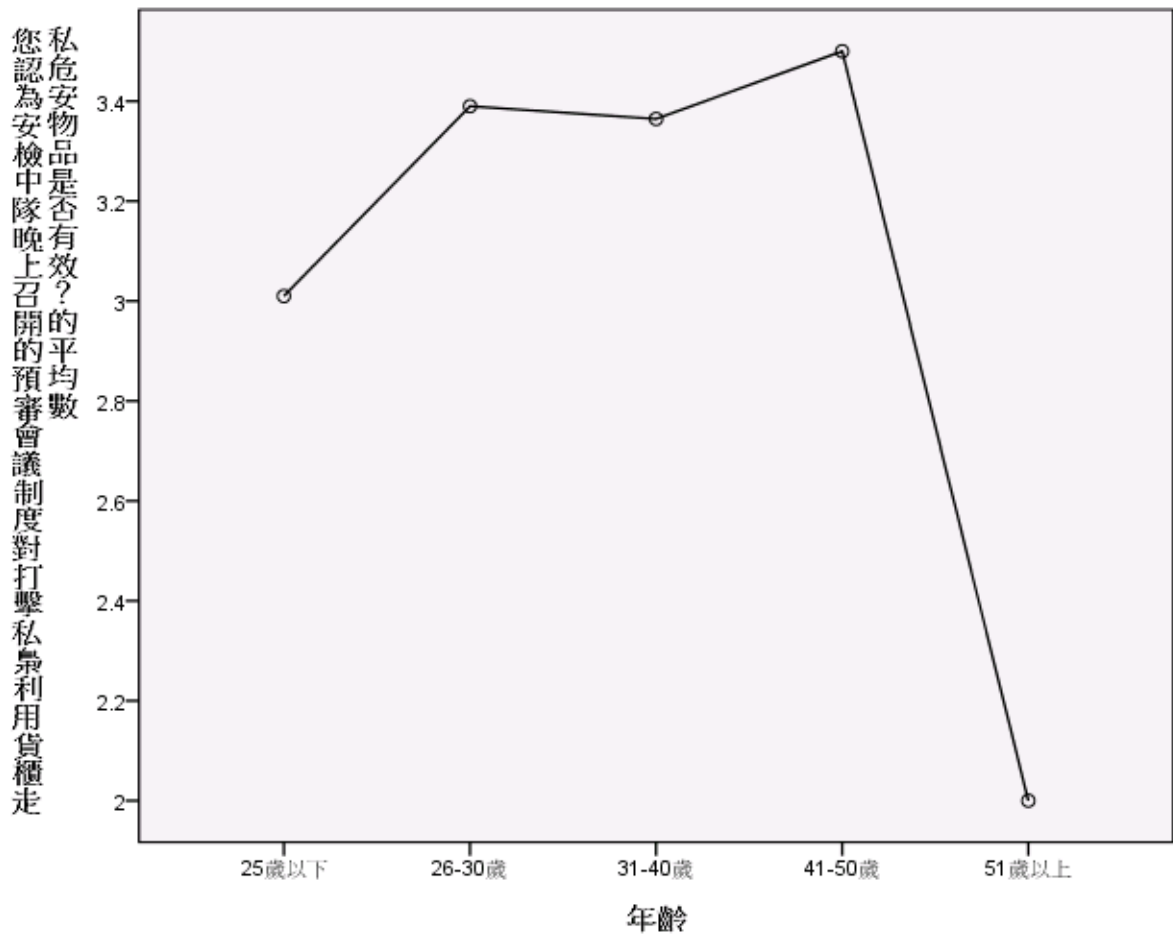
顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.082。

b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。

c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100 ◦

## 平均數圖



```
ONEWAY p6 BY p23  
  /POLYNOMIAL=1  
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY  
  BROWNFORSYTHE WELCH  
  /PLOT MEANS  
  /MISSING ANALYSIS  
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD  
  BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C  
  WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).
```

## 單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 04 分 32 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<p>ONEWAY p6 BY p23          /POLYNOMIAL=1          /STATISTICS          DESCRIPTIVES EFFECTS          HOMOGENEITY          BROWNFORSYTHE          WELCH          /PLOT MEANS          /MISSING ANALYSIS          /POSTHOC=SNK TUKEY          BTUKEY DUNCAN          SCHEFFE LSD          BONFERRONI SIDAK          GABRIEL FREGW QREGW          GT2 T2 T3 GH C          WALLER(100) DUNNETT          ALPHA(0.05).</p>
資源	處理器時間	00:00:01.389
	經過的時間	00:00:01.311

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您認為公司自檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	3.27	1.024	.102	3.07	3.47
26-30 歲	99	3.56	1.002	.101	3.36	3.76
31-40 歲	96	3.82	3.286	.335	3.16	4.49
41-50 歲	20	3.50	1.000	.224	3.03	3.97
51 歲以上	3	4.33	.577	.333	2.90	5.77
總和	318	3.55	1.997	.112	3.33	3.77
模式 固定效			1.997	.112	3.33	3.77
果 隨機效				.117	3.22	3.88
應						

描述性統計量

您認為公司自檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	34	
41-50 歲	2	5	
51 歲以上	4	5	
總和	1	34	
模式 隨機效			.004
應			

變異數同質性檢定

您認為公司自檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
.926	4	313	.449

## ANOVA

您認為公司自檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	16.884	4	4.221	1.059	.377
一次 未加	2.992	1	2.992	.751	.387
項 權					
加權	11.829	1	11.829	2.967	.086
離差	5.055	3	1.685	.423	.737
組內	1247.811	313	3.987		
總和	1264.695	317			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您認為公司自檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	2.735	4	15.311	.068
Brown-Forsythe	1.653	4	147.186	.164

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:您認為公司自檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.286	.283	.851	-1.06	.49
		31-40 歲	-.553	.285	.299	-1.34	.23
		41-50 歲	-.230	.489	.990	-1.57	1.11
		51 歲以 上	-1.063	1.170	.893	-4.27	2.15
	26-30 歲	25 歲以 下	.286	.283	.851	-.49	1.06
		31-40 歲	-.267	.286	.883	-1.05	.52
		41-50 歲	.056	.489	1.000	-1.29	1.40
		51 歲以 上	-.778	1.170	.964	-3.99	2.43
	31-40 歲	25 歲以 下	.553	.285	.299	-.23	1.34
		26-30 歲	.267	.286	.883	-.52	1.05
		41-50 歲	.323	.491	.965	-1.02	1.67
		51 歲以 上	-.510	1.171	.992	-3.72	2.70
	41-50 歲	25 歲以 下	.230	.489	.990	-1.11	1.57
		26-30 歲	-.056	.489	1.000	-1.40	1.29
		31-40 歲	-.323	.491	.965	-1.67	1.02
		51 歲以 上	-.833	1.236	.962	-4.23	2.56
	51 歲以 上	25 歲以 下	1.063	1.170	.893	-2.15	4.27
		26-30 歲	.778	1.170	.964	-2.43	3.99
		31-40 歲	.510	1.171	.992	-2.70	3.72
		41-50 歲	.833	1.236	.962	-2.56	4.23

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	-0.286	.283	.907	-1.16	.59
		31-40 歲	-0.553	.285	.442	-1.44	.33
		41-50 歲	-0.230	.489	.994	-1.75	1.29
		51 歲以上	-1.063	1.170	.935	-4.69	2.56
	26-30 歲	25 歲以下	.286	.283	.907	-.59	1.16
		31-40 歲	-.267	.286	.928	-1.15	.62
		41-50 歲	.056	.489	1.000	-1.46	1.57
		51 歲以上	-.778	1.170	.979	-4.40	2.85
	31-40 歲	25 歲以下	.553	.285	.442	-.33	1.44
		26-30 歲	.267	.286	.928	-.62	1.15
		41-50 歲	.323	.491	.980	-1.20	1.84
		51 歲以上	-.510	1.171	.996	-4.14	3.12
	41-50 歲	25 歲以下	.230	.489	.994	-1.29	1.75
		26-30 歲	-.056	.489	1.000	-1.57	1.46
		31-40 歲	-.323	.491	.980	-1.84	1.20
		51 歲以上	-.833	1.236	.978	-4.66	3.00
51 歲以上	25 歲以下	1.063	1.170	.935	-2.56	4.69	
	26-30 歲	.778	1.170	.979	-2.85	4.40	
	31-40 歲	.510	1.171	.996	-3.12	4.14	
	41-50 歲	.833	1.236	.978	-3.00	4.66	
LSD	25 歲以下	26-30 歲	-0.286	.283	.314	-.84	.27
		31-40 歲	-0.553	.285	.054	-1.11	.01





	26-30 歲	25 歲以下	.286	.283	1.000	-.51	1.09
		31-40 歲	-.267	.286	1.000	-1.08	.54
		41-50 歲	.056	.489	1.000	-1.33	1.44
		51 歲以上	-.778	1.170	1.000	-4.09	2.53
31-40 歲	25 歲以下	26-30 歲	.553	.285	.535	-.25	1.36
		41-50 歲	.267	.286	1.000	-.54	1.08
		51 歲以上	.323	.491	1.000	-1.06	1.71
			-.510	1.171	1.000	-3.82	2.80
41-50 歲	25 歲以下	26-30 歲	.230	.489	1.000	-1.15	1.61
		31-40 歲	-.056	.489	1.000	-1.44	1.33
		51 歲以上	-.323	.491	1.000	-1.71	1.06
			-.833	1.236	1.000	-4.33	2.66
51 歲以上	25 歲以下	26-30 歲	1.063	1.170	1.000	-2.24	4.37
		31-40 歲	.778	1.170	1.000	-2.53	4.09
		41-50 歲	.510	1.171	1.000	-2.80	3.82
			.833	1.236	1.000	-2.66	4.33
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.286	.283	.977	-1.08	.51
		31-40 歲	-.553	.285	.423	-1.36	.25
		41-50 歲	-.230	.489	1.000	-1.61	1.15
		51 歲以上	-1.063	1.170	.989	-4.36	2.24
		26-30 歲	.286	.283	.977	-.51	1.08
	31-40 歲	-.267	.286	.987	-1.07	.54	

	41-50 歲		.056	.489	1.000	-1.32	1.44
	51 歲以 上		-.778	1.170	.999	-4.08	2.52
31-40 歲	25 歲以 下		.553	.285	.423	-.25	1.36
	26-30 歲		.267	.286	.987	-.54	1.07
	41-50 歲		.323	.491	.999	-1.06	1.71
	51 歲以 上		-.510	1.171	1.000	-3.81	2.79
41-50 歲	25 歲以 下		.230	.489	1.000	-1.15	1.61
	26-30 歲		-.056	.489	1.000	-1.44	1.32
	31-40 歲		-.323	.491	.999	-1.71	1.06
	51 歲以 上		-.833	1.236	.999	-4.32	2.65
51 歲以 上	25 歲以 下		1.063	1.170	.989	-2.24	4.36
	26-30 歲		.778	1.170	.999	-2.52	4.08
	31-40 歲		.510	1.171	1.000	-2.79	3.81
	41-50 歲		.833	1.236	.999	-2.65	4.32
Gabriel 檢定	25 歲以 下	26-30 歲	-.286	.283	.976	-1.08	.51
		31-40 歲	-.553	.285	.420	-1.36	.25
		41-50 歲	-.230	.489	1.000	-1.52	1.06
		51 歲以 上	-1.063	1.170	.954	-3.76	1.63
	26-30 歲	25 歲以 下	.286	.283	.976	-.51	1.08
		31-40 歲	-.267	.286	.986	-1.07	.54
		41-50 歲	.056	.489	1.000	-1.23	1.35
		51 歲以 上	-.778	1.170	.995	-3.48	1.92

	31-40 歲	25 歲以下	.553	.285	.420	-.25	1.36
		26-30 歲	.267	.286	.986	-.54	1.07
		41-50 歲	.323	.491	.999	-.97	1.62
		51 歲以上	-.510	1.171	1.000	-3.21	2.19
	41-50 歲	25 歲以下	.230	.489	1.000	-1.06	1.52
		26-30 歲	-.056	.489	1.000	-1.35	1.23
		31-40 歲	-.323	.491	.999	-1.62	.97
		51 歲以上	-.833	1.236	.998	-4.02	2.35
	51 歲以上	25 歲以下	1.063	1.170	.954	-1.63	3.76
		26-30 歲	.778	1.170	.995	-1.92	3.48
		31-40 歲	.510	1.171	1.000	-2.19	3.21
		41-50 歲	.833	1.236	.998	-2.35	4.02
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.286	.283	.976	-1.08	.51
		31-40 歲	-.553	.285	.420	-1.36	.25
		41-50 歲	-.230	.489	1.000	-1.61	1.15
		51 歲以上	-1.063	1.170	.989	-4.36	2.23
	26-30 歲	25 歲以下	.286	.283	.976	-.51	1.08
		31-40 歲	-.267	.286	.986	-1.07	.54
		41-50 歲	.056	.489	1.000	-1.32	1.44
		51 歲以上	-.778	1.170	.999	-4.08	2.52
	31-40 歲	25 歲以下	.553	.285	.420	-.25	1.36
		26-30 歲	.267	.286	.986	-.54	1.07

	41-50 歲		.323	.491	.999	-1.06	1.71
	51 歲以上		-.510	1.171	1.000	-3.81	2.79
41-50 歲	25 歲以下		.230	.489	1.000	-1.15	1.61
	26-30 歲		-.056	.489	1.000	-1.44	1.32
	31-40 歲		-.323	.491	.999	-1.71	1.06
	51 歲以上		-.833	1.236	.999	-4.32	2.65
51 歲以上	25 歲以下		1.063	1.170	.989	-2.23	4.36
	26-30 歲		.778	1.170	.999	-2.52	4.08
	31-40 歲		.510	1.171	1.000	-2.79	3.81
	41-50 歲		.833	1.236	.999	-2.65	4.32
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.286	.144	.389	-.69	.12
		31-40 歲	-.553	.351	.714	-1.55	.45
		41-50 歲	-.230	.246	.988	-.98	.52
		51 歲以上	-1.063	.349	.537	-4.58	2.46
26-30 歲	25 歲以下		.286	.144	.389	-.12	.69
	31-40 歲		-.267	.350	.997	-1.27	.73
	41-50 歲		.056	.245	1.000	-.69	.80
	51 歲以上		-.778	.348	.764	-4.32	2.77
31-40 歲	25 歲以下		.553	.351	.714	-.45	1.55
	26-30 歲		.267	.350	.997	-.73	1.27
	41-50 歲		.323	.403	.996	-.83	1.48
	51 歲以上		-.510	.473	.976	-2.32	1.30

	41-50 歲	25 歲以下	.230	.246	.988	-.52	.98
		26-30 歲	-.056	.245	1.000	-.80	.69
		31-40 歲	-.323	.403	.996	-1.48	.83
		51 歲以上	-.833	.401	.668	-3.01	1.35
	51 歲以上	25 歲以下	1.063	.349	.537	-2.46	4.58
		26-30 歲	.778	.348	.764	-2.77	4.32
		31-40 歲	.510	.473	.976	-1.30	2.32
		41-50 歲	.833	.401	.668	-1.35	3.01
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.286	.144	.386	-.69	.12
		31-40 歲	-.553	.351	.704	-1.55	.45
		41-50 歲	-.230	.246	.982	-.97	.51
		51 歲以上	-1.063	.349	.286	-3.53	1.40
	26-30 歲	25 歲以下	.286	.144	.386	-.12	.69
		31-40 歲	-.267	.350	.997	-1.27	.73
		41-50 歲	.056	.245	1.000	-.69	.80
		51 歲以上	-.778	.348	.475	-3.25	1.69
	31-40 歲	25 歲以下	.553	.351	.704	-.45	1.55
		26-30 歲	.267	.350	.997	-.73	1.27
		41-50 歲	.323	.403	.995	-.83	1.48
		51 歲以上	-.510	.473	.938	-2.25	1.22
	41-50 歲	25 歲以下	.230	.246	.982	-.51	.97
		26-30 歲	-.056	.245	1.000	-.80	.69



	51 歳以上	25 歳以下	1.063	.349	.231	-1.16	3.29
		26-30 歳	.778	.348	.389	-1.46	3.01
		31-40 歳	.510	.473	.812	-1.13	2.15
		41-50 歳	.833	.401	.371	-.92	2.59
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	-.286	.144		-.68	.11
		31-40 歳	-.553	.351		-1.53	.42
		41-50 歳	-.230	.246		-.96	.50
		51 歳以上	-1.063	.349		-3.60	1.47
	26-30 歳	25 歳以下	.286	.144		-.11	.68
		31-40 歳	-.267	.350		-1.24	.71
		41-50 歳	.056	.245		-.67	.78
		51 歳以上	-.778	.348		-3.31	1.76
	31-40 歳	25 歳以下	.553	.351		-.42	1.53
		26-30 歳	.267	.350		-.71	1.24
		41-50 歳	.323	.403		-.83	1.47
		51 歳以上	-.510	.473		-2.98	1.96
	41-50 歳	25 歳以下	.230	.246		-.50	.96
		26-30 歳	-.056	.245		-.78	.67
		31-40 歳	-.323	.403		-1.47	.83
		51 歳以上	-.833	.401		-3.34	1.67
	51 歳以上	25 歳以下	1.063	.349		-1.47	3.60
		26-30 歳	.778	.348		-1.76	3.31



		31-40 歲	.510	.473		-1.96	2.98
		41-50 歲	.833	.401		-1.67	3.34
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	-1.063	1.170	.496	-3.61	1.48
	26-30 歲	51 歲以 上	-.778	1.170	.665	-3.33	1.77
	31-40 歲	51 歲以 上	-.510	1.171	.837	-3.06	2.04
	41-50 歲	51 歲以 上	-.833	1.236	.658	-3.53	1.86

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與所有其他組別做比較。

同質子集

您認為公司自檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品  
是否有效

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
<b>Student-Newman-Keuls 多重比較法</b> <sup>a,b</sup>	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.686
<b>Tukey HSD</b> <sup>a,b</sup>	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.686
<b>Tukey B</b> <sup>a,b</sup>	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.251
<b>Duncan 檢定</b> <sup>a,b</sup>	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.251
<b>Scheffe 法</b> <sup>a,b</sup>	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.251

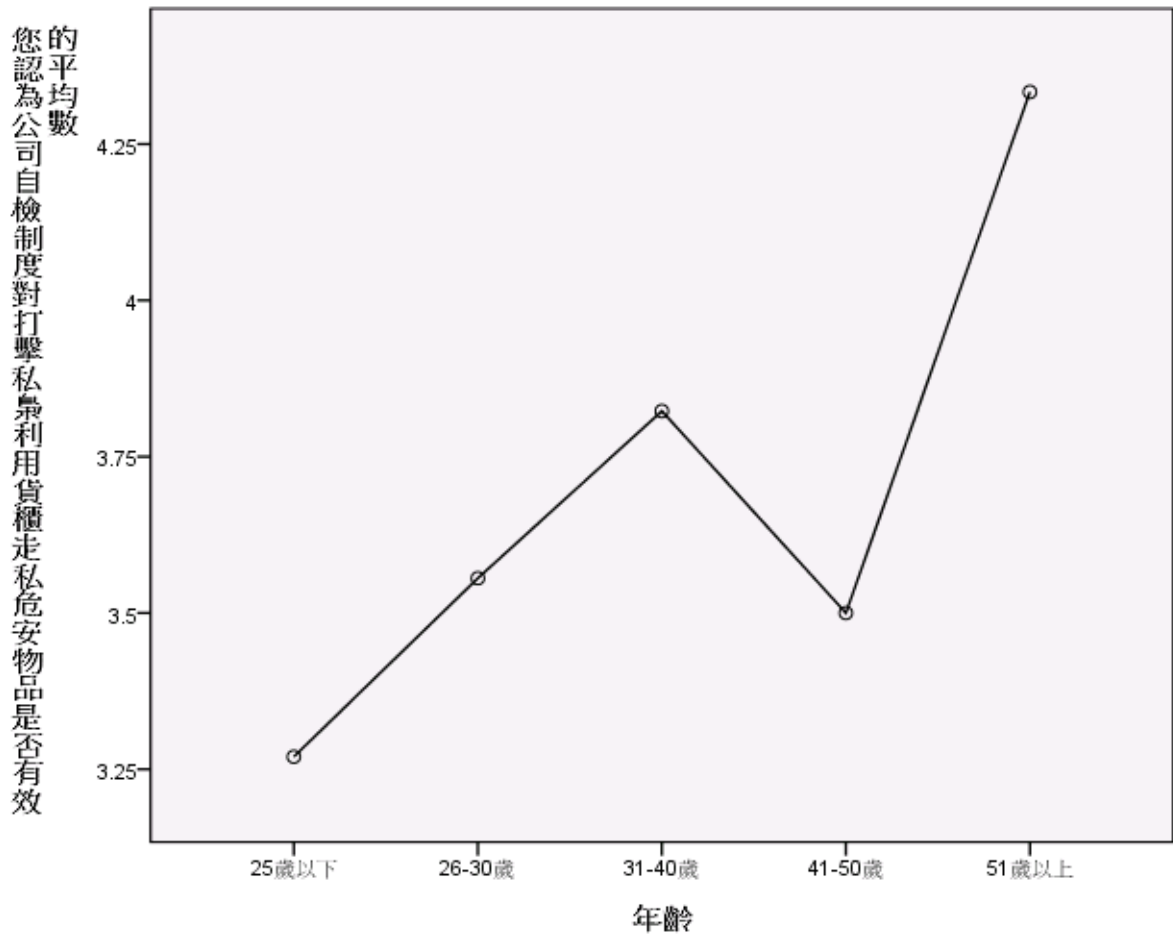
	顯著性		.788
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.878
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.377
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.310
Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	25 歲以下	100	3.27
	41-50 歲	20	3.50
	26-30 歲	99	3.56
	31-40 歲	96	3.82
	51 歲以上	3	4.33
	顯著性		.878
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>	25 歲以下	100	
	41-50 歲	20	
	26-30 歲	99	
	31-40 歲	96	
	51 歲以上	3	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.082。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。  
不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p7 BY p23
  /POLYNOMIAL=1
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
  BROWNFORSYTHE WELCH
  /PLOT MEANS
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
  BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
  WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 08 分 47 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p7 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.919
	經過的時間	00:00:01.904

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

大隊部安檢組艙單審核、通報注檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	99	2.85	.962	.097	2.66	3.04
26-30 歲	100	3.29	1.104	.110	3.07	3.51
31-40 歲	95	3.03	1.076	.110	2.81	3.25
41-50 歲	20	3.15	1.040	.233	2.66	3.64
51 歲以上	3	2.00	1.000	.577	-.48	4.48
總和	317	3.05	1.062	.060	2.94	3.17
模式 固定效			1.048	.059	2.94	3.17
果 隨機效				.123	2.71	3.39
應						

描述性統計量

大隊部安檢組艙單審核、通報注檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	1	5	
51 歲以上	1	3	
總和	1	5	
模式 隨機效			.040
應			

變異數同質性檢定

大隊部安檢組艙單審核、通報注檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
.990	4	312	.413

## ANOVA

大隊部安檢組艙單審核、通報注檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	13.316	4	3.329	3.030	.018
一次 未加	2.354	1	2.354	2.142	.144
項 權					
加權	.538	1	.538	.489	.485
離差	12.778	3	4.259	3.877	.010
組內	342.773	312	1.099		
總和	356.088	316			

## 均等平均數的 Robust 檢定

大隊部安檢組艙單審核、通報注檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	2.751	4	14.524	.069
Brown-Forsythe	3.107	4	32.637	.028

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:大隊部安檢組艙單審核、通報注檢制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.442*	.149	.026	-.85	-.03
		31-40 歲	-.183	.151	.742	-.60	.23
		41-50 歲	-.302	.257	.767	-1.01	.40
		51 歲以 上	.848	.614	.640	-.84	2.53
	26-30 歲	25 歲以 下	.442*	.149	.026	.03	.85
		31-40 歲	.258	.150	.423	-.15	.67
		41-50 歲	.140	.257	.982	-.56	.84
		51 歲以 上	1.290	.614	.222	-.40	2.98
	31-40 歲	25 歲以 下	.183	.151	.742	-.23	.60
		26-30 歲	-.258	.150	.423	-.67	.15
		41-50 歲	-.118	.258	.991	-.83	.59
		51 歲以 上	1.032	.615	.449	-.65	2.72
41-50 歲	25 歲以 下	.302	.257	.767	-.40	1.01	
	26-30 歲	-.140	.257	.982	-.84	.56	
	31-40 歲	.118	.258	.991	-.59	.83	
	51 歲以 上	1.150	.649	.392	-.63	2.93	
51 歲以 上	25 歲以 下	-.848	.614	.640	-2.53	.84	
	26-30 歲	-1.290	.614	.222	-2.98	.40	
	31-40 歲	-1.032	.615	.449	-2.72	.65	



		41-50 歲	-1.150	.649	.392	-2.93	.63	
Scheffe 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.442	.149	.068	-.90	.02	
		31-40 歲	-.183	.151	.830	-.65	.28	
		41-50 歲	-.302	.257	.848	-1.10	.49	
		51 歲以 上	.848	.614	.753	-1.05	2.75	
		26-30 歲	.442	.149	.068	-.02	.90	
	31-40 歲	25 歲以 下	.258	.150	.565	-.21	.72	
		31-40 歲	.140	.257	.990	-.66	.94	
		41-50 歲	.140	.257	.990	-.66	.94	
		51 歲以 上	1.290	.614	.355	-.61	3.19	
	41-50 歲	25 歲以 下	.183	.151	.830	-.28	.65	
		26-30 歲	-.258	.150	.565	-.72	.21	
		41-50 歲	-.118	.258	.995	-.92	.68	
		51 歲以 上	1.032	.615	.590	-.87	2.94	
	51 歲以 上	25 歲以 下	.302	.257	.848	-.49	1.10	
		26-30 歲	-.140	.257	.990	-.94	.66	
		31-40 歲	.118	.258	.995	-.68	.92	
		51 歲以 上	1.150	.649	.536	-.86	3.16	
	LSD	25 歲以 下	25 歲以 下	-.848	.614	.753	-2.75	1.05
			26-30 歲	-1.290	.614	.355	-3.19	.61
			31-40 歲	-1.032	.615	.590	-2.94	.87
41-50 歲			-1.150	.649	.536	-3.16	.86	
26-30 歲			-.442*	.149	.003	-.73	-.15	

	下	31-40 歲	-.183	.151	.225	-.48	.11
		41-50 歲	-.302	.257	.242	-.81	.20
		51 歲以 上	.848	.614	.168	-.36	2.06
	26-30 歲	25 歲以 下	.442*	.149	.003	.15	.73
		31-40 歲	.258	.150	.086	-.04	.55
		41-50 歲	.140	.257	.586	-.37	.65
		51 歲以 上	1.290*	.614	.036	.08	2.50
	31-40 歲	25 歲以 下	.183	.151	.225	-.11	.48
		26-30 歲	-.258	.150	.086	-.55	.04
		41-50 歲	-.118	.258	.646	-.63	.39
		51 歲以 上	1.032	.615	.094	-.18	2.24
	41-50 歲	25 歲以 下	.302	.257	.242	-.20	.81
		26-30 歲	-.140	.257	.586	-.65	.37
		31-40 歲	.118	.258	.646	-.39	.63
		51 歲以 上	1.150	.649	.077	-.13	2.43
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.848	.614	.168	-2.06	.36
		26-30 歲	-1.290*	.614	.036	-2.50	-.08
		31-40 歲	-1.032	.615	.094	-2.24	.18
		41-50 歲	-1.150	.649	.077	-2.43	.13
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.442*	.149	.032	-.86	-.02
		31-40 歲	-.183	.151	1.000	-.61	.24
		41-50 歲	-.302	.257	1.000	-1.03	.42

		51 歲以上	.848	.614	1.000	-.89	2.59
26-30 歲		25 歲以下	.442*	.149	.032	.02	.86
		31-40 歲	.258	.150	.863	-.17	.68
		41-50 歲	.140	.257	1.000	-.59	.87
		51 歲以上	1.290	.614	.365	-.45	3.03
31-40 歲		25 歲以下	.183	.151	1.000	-.24	.61
		26-30 歲	-.258	.150	.863	-.68	.17
		41-50 歲	-.118	.258	1.000	-.85	.61
		51 歲以上	1.032	.615	.943	-.71	2.77
41-50 歲		25 歲以下	.302	.257	1.000	-.42	1.03
		26-30 歲	-.140	.257	1.000	-.87	.59
		31-40 歲	.118	.258	1.000	-.61	.85
		51 歲以上	1.150	.649	.774	-.68	2.98
51 歲以上		25 歲以下	-.848	.614	1.000	-2.59	.89
		26-30 歲	-1.290	.614	.365	-3.03	.45
		31-40 歲	-1.032	.615	.943	-2.77	.71
		41-50 歲	-1.150	.649	.774	-2.98	.68
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.442*	.149	.032	-.86	-.02
		31-40 歲	-.183	.151	.922	-.61	.24
		41-50 歲	-.302	.257	.937	-1.03	.42
		51 歲以上	.848	.614	.841	-.88	2.58
	26-30 歲	25 歲以下	.442*	.149	.032	.02	.86

	31-40 歲		.258	.150	.594	-.16	.68
	41-50 歲		.140	.257	1.000	-.58	.86
	51 歲以上		1.290	.614	.310	-.44	3.02
31-40 歲	25 歲以下		.183	.151	.922	-.24	.61
	26-30 歲		-.258	.150	.594	-.68	.16
	41-50 歲		-.118	.258	1.000	-.85	.61
	51 歲以上		1.032	.615	.629	-.70	2.76
41-50 歲	25 歲以下		.302	.257	.937	-.42	1.03
	26-30 歲		-.140	.257	1.000	-.86	.58
	31-40 歲		.118	.258	1.000	-.61	.85
	51 歲以上		1.150	.649	.553	-.68	2.98
51 歲以上	25 歲以下		-.848	.614	.841	-2.58	.88
	26-30 歲		-1.290	.614	.310	-3.02	.44
	31-40 歲		-1.032	.615	.629	-2.76	.70
	41-50 歲		-1.150	.649	.553	-2.98	.68
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.442*	.149	.031	-.86	-.02
		31-40 歲	-.183	.151	.920	-.61	.24
		41-50 歲	-.302	.257	.903	-.98	.38
		51 歲以上	.848	.614	.617	-.57	2.26
	26-30 歲	25 歲以下	.442*	.149	.031	.02	.86
		31-40 歲	.258	.150	.591	-.16	.68
		41-50 歲	.140	.257	1.000	-.54	.82

	51 歲以上		1.290	.614	.101	-.13	2.71	
31-40 歲	25 歲以下		.183	.151	.920	-.24	.61	
	26-30 歲		-.258	.150	.591	-.68	.16	
	41-50 歲		-.118	.258	1.000	-.80	.56	
	51 歲以上		1.032	.615	.343	-.39	2.45	
41-50 歲	25 歲以下		.302	.257	.903	-.38	.98	
	26-30 歲		-.140	.257	1.000	-.82	.54	
	31-40 歲		.118	.258	1.000	-.56	.80	
	51 歲以上		1.150	.649	.421	-.52	2.82	
51 歲以上	25 歲以下		-.848	.614	.617	-2.26	.57	
	26-30 歲		-1.290	.614	.101	-2.71	.13	
	31-40 歲		-1.032	.615	.343	-2.45	.39	
	41-50 歲		-1.150	.649	.421	-2.82	.52	
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲		-.442*	.149	.031	-.86	-.02
		31-40 歲		-.183	.151	.920	-.61	.24
		41-50 歲		-.302	.257	.935	-1.03	.42
		51 歲以上		.848	.614	.838	-.88	2.58
	26-30 歲	25 歲以下		.442*	.149	.031	.02	.86
		31-40 歲		.258	.150	.591	-.16	.68
		41-50 歲		.140	.257	1.000	-.58	.86
		51 歲以上		1.290	.614	.309	-.44	3.02
	31-40 歲	25 歲以下		.183	.151	.920	-.24	.61

	26-30 歲		-0.258	.150	.591	-.68	.16
	41-50 歲		-.118	.258	1.000	-.85	.61
	51 歲以上		1.032	.615	.625	-.70	2.76
41-50 歲	25 歲以下		.302	.257	.935	-.42	1.03
	26-30 歲		-.140	.257	1.000	-.86	.58
	31-40 歲		.118	.258	1.000	-.61	.85
	51 歲以上		1.150	.649	.550	-.68	2.98
51 歲以上	25 歲以下		-.848	.614	.838	-2.58	.88
	26-30 歲		-1.290	.614	.309	-3.02	.44
	31-40 歲		-1.032	.615	.625	-2.76	.70
	41-50 歲		-1.150	.649	.550	-2.98	.68
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.442*	.147	.029	-.86	-.03
		31-40 歲	-.183	.147	.910	-.60	.23
		41-50 歲	-.302	.252	.937	-1.07	.47
		51 歲以上	.848	.585	.961	-6.48	8.17
	26-30 歲	25 歲以下	.442*	.147	.029	.03	.86
		31-40 歲	.258	.156	.649	-.18	.70
		41-50 歲	.140	.257	1.000	-.64	.92
		51 歲以上	1.290	.588	.804	-5.85	8.43
	31-40 歲	25 歲以下	.183	.147	.910	-.23	.60
		26-30 歲	-.258	.156	.649	-.70	.18
		41-50 歲	-.118	.257	1.000	-.90	.66

		51 歲以上	1.032	.588	.908	-6.10	8.17
	41-50 歲	25 歲以下	.302	.252	.937	-.47	1.07
		26-30 歲	-.140	.257	1.000	-.92	.64
		31-40 歲	.118	.257	1.000	-.66	.90
		51 歲以上	1.150	.622	.849	-4.13	6.43
	51 歲以上	25 歲以下	-.848	.585	.961	-8.17	6.48
		26-30 歲	-1.290	.588	.804	-8.43	5.85
		31-40 歲	-1.032	.588	.908	-8.17	6.10
		41-50 歲	-1.150	.622	.849	-6.43	4.13
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.442*	.147	.029	-.86	-.03
		31-40 歲	-.183	.147	.906	-.60	.23
		41-50 歲	-.302	.252	.916	-1.07	.46
		51 歲以上	.848	.585	.767	-3.86	5.56
	26-30 歲	25 歲以下	.442*	.147	.029	.03	.86
		31-40 歲	.258	.156	.644	-.18	.70
		41-50 歲	.140	.257	1.000	-.64	.92
		51 歲以上	1.290	.588	.499	-3.35	5.93
	31-40 歲	25 歲以下	.183	.147	.906	-.23	.60
		26-30 歲	-.258	.156	.644	-.70	.18
		41-50 歲	-.118	.257	1.000	-.90	.66
		51 歲以上	1.032	.588	.648	-3.61	5.67
	41-50 歲	25 歲以下	.302	.252	.916	-.46	1.07

		26-30 歲	-.140	.257	1.000	-.92	.64
		31-40 歲	.118	.257	1.000	-.66	.90
		51 歲以 上	1.150	.622	.599	-2.80	5.10
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.848	.585	.767	-5.56	3.86
		26-30 歲	-1.290	.588	.499	-5.93	3.35
		31-40 歲	-1.032	.588	.648	-5.67	3.61
		41-50 歲	-1.150	.622	.599	-5.10	2.80
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.442*	.147	.024	-.85	-.04
		31-40 歲	-.183	.147	.724	-.59	.22
		41-50 歲	-.302	.252	.753	-1.04	.44
		51 歲以 上	.848	.585	.660	-3.39	5.08
	26-30 歲	25 歲以 下	.442*	.147	.024	.04	.85
		31-40 歲	.258	.156	.464	-.17	.69
		41-50 歲	.140	.257	.982	-.61	.89
		51 歲以 上	1.290	.588	.413	-2.89	5.47
	31-40 歲	25 歲以 下	.183	.147	.724	-.22	.59
		26-30 歲	-.258	.156	.464	-.69	.17
		41-50 歲	-.118	.257	.990	-.87	.63
		51 歲以 上	1.032	.588	.546	-3.15	5.21
	41-50 歲	25 歲以 下	.302	.252	.753	-.44	1.04
		26-30 歲	-.140	.257	.982	-.89	.61
		31-40 歲	.118	.257	.990	-.63	.87



		51 歲以上	1.150	.622	.492	-2.44	4.74
	51 歲以上	25 歲以下	-.848	.585	.660	-5.08	3.39
		26-30 歲	-1.290	.588	.413	-5.47	2.89
		31-40 歲	-1.032	.588	.546	-5.21	3.15
		41-50 歲	-1.150	.622	.492	-4.74	2.44
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.442*	.147		-.85	-.03
		31-40 歲	-.183	.147		-.59	.23
		41-50 歲	-.302	.252		-1.05	.45
		51 歲以上	.848	.585		-3.58	5.27
	26-30 歲	25 歲以下	.442*	.147		.03	.85
		31-40 歲	.258	.156		-.18	.69
		41-50 歲	.140	.257		-.62	.90
		51 歲以上	1.290	.588		-3.13	5.71
	31-40 歲	25 歲以下	.183	.147		-.23	.59
		26-30 歲	-.258	.156		-.69	.18
		41-50 歲	-.118	.257		-.88	.65
		51 歲以上	1.032	.588		-3.39	5.45
	41-50 歲	25 歲以下	.302	.252		-.45	1.05
		26-30 歲	-.140	.257		-.90	.62
		31-40 歲	.118	.257		-.65	.88
		51 歲以上	1.150	.622		-3.23	5.53
51 歲以上	25 歲以下	-.848	.585		-5.27	3.58	

	26-30 歲		-1.290	.588		-5.71	3.13
	31-40 歲		-1.032	.588		-5.45	3.39
	41-50 歲		-1.150	.622		-5.53	3.23
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	.848	.614	.247	-.49	2.19
	26-30 歲	51 歲以 上	1.290	.614	.060	-.05	2.63
	31-40 歲	51 歲以 上	1.032	.615	.145	-.31	2.37
	41-50 歲	51 歲以 上	1.150	.649	.121	-.26	2.56

\*. 平均差異在 0.05 水準是顯著的。

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與其他組別做比較。

同質子集

大隊部安檢組艙單審核、通報注檢制度對打擊私梟利用貨櫃  
走私危安物品是否有效？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集		
			1	2	
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	25 歲以下	99		2.85	
	31-40 歲	95		3.03	
	41-50 歲	20		3.15	
	26-30 歲	100		3.29	
	顯著性		1.000	.729	
	Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00	
25 歲以下		99	2.85	2.85	
31-40 歲		95	3.03	3.03	
41-50 歲		20	3.15	3.15	
26-30 歲		100		3.29	
顯著性			.057	.839	
Tukey B <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	2.00	
	25 歲以下	99	2.85	2.85	
	31-40 歲	95	3.03	3.03	
	41-50 歲	20		3.15	
	26-30 歲	100		3.29	
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00	
	25 歲以下	99		2.85	
31-40 歲	95		3.03		
41-50 歲	20		3.15		
26-30 歲	100		3.29		
顯著性		1.000	.353		
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	25 歲以下	99	2.85		
	31-40 歲	95	3.03		
	41-50 歲	20	3.15		
	26-30 歲	100	3.29		

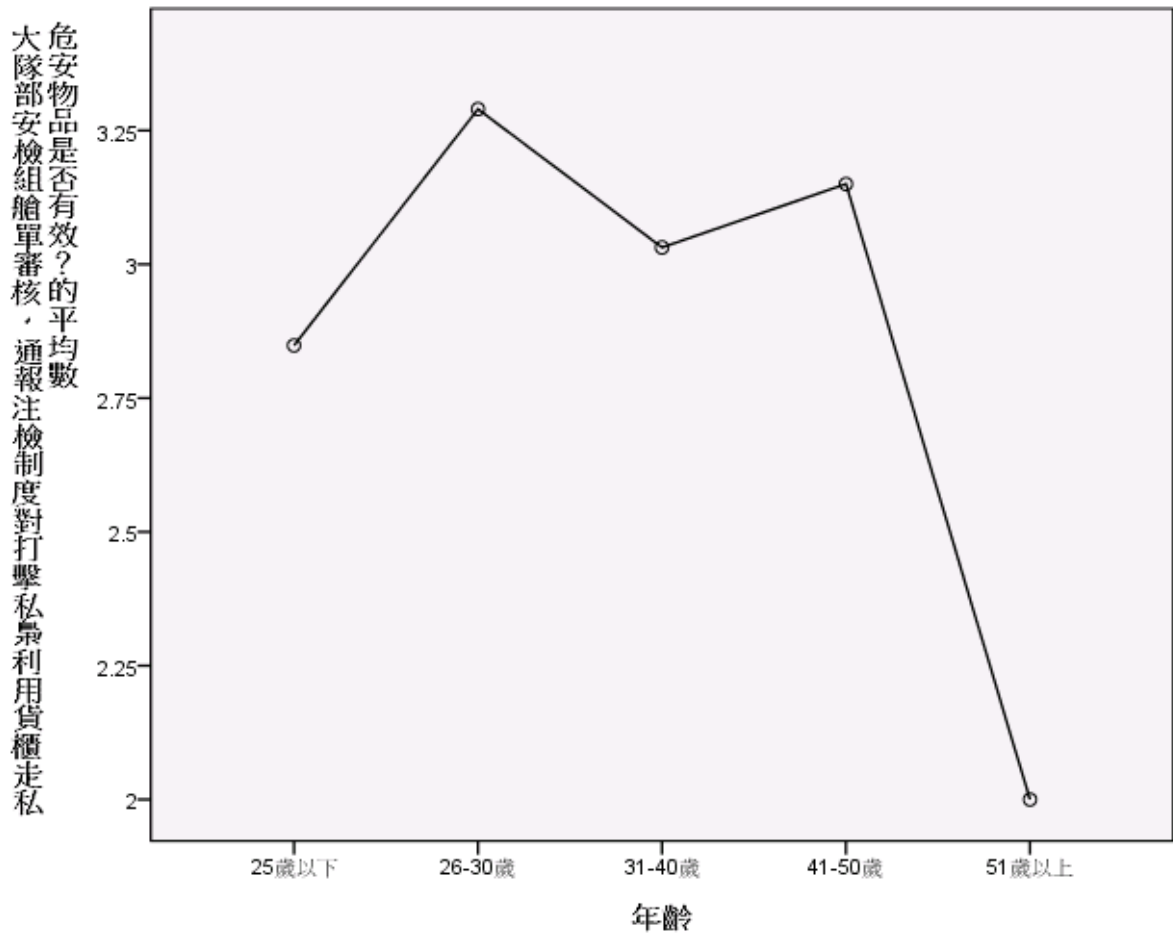
	顯著性		.060	
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00	
	25 歲以下	99	2.85	2.85
	31-40 歲	95	3.03	3.03
	41-50 歲	20	3.15	3.15
	26-30 歲	100		3.29
	顯著性		.071	.971
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	2.00
25 歲以下		99	2.85	
31-40 歲		95	3.03	3.03
41-50 歲		20	3.15	3.15
26-30 歲		100		3.29
顯著性			.198	.351
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3	2.00
	25 歲以下	99	2.85	
	31-40 歲	95	3.03	3.03
	41-50 歲	20	3.15	3.15
	26-30 歲	100		3.29
	顯著性		.536	.321
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00
25 歲以下		99	2.85	2.85
31-40 歲		95	3.03	3.03
41-50 歲		20	3.15	3.15
26-30 歲		100		3.29
顯著性			.071	.971
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>		51 歲以上	3	2.00
	25 歲以下	99	2.85	2.85
	31-40 歲	95	3.03	3.03
	41-50 歲	20		3.15
	26-30 歲	100		3.29

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.078。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。

平均數圖



```

ONEWAY p8 BY p23
  /POLYNOMIAL=1
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
  /PLOT MEANS
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 10 分 31 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<p>ONEWAY p8 BY p23          /POLYNOMIAL=1          /STATISTICS          DESCRIPTIVES EFFECTS          HOMOGENEITY          BROWNFORSYTHE          WELCH          /PLOT MEANS          /MISSING ANALYSIS          /POSTHOC=SNK TUKEY          BTUKEY DUNCAN          SCHEFFE LSD          BONFERRONI SIDAK          GABRIEL FREGW QREGW          GT2 T2 T3 GH C          WALLER(100) DUNNETT          ALPHA(0.05).</p>
資源	處理器時間	00:00:01.747
	經過的時間	00:00:01.732

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您認為安檢責任區制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	3.44	1.113	.111	3.22	3.66
26-30 歲	99	3.85	1.155	.116	3.62	4.08
31-40 歲	95	3.94	1.080	.111	3.72	4.16
41-50 歲	20	3.45	1.146	.256	2.91	3.99
51 歲以上	3	3.00	1.732	1.000	-1.30	7.30
總和	317	3.71	1.140	.064	3.59	3.84
模式 固定效			1.124	.063	3.59	3.84
果 隨機效				.139	3.33	4.10
應						

描述性統計量

您認為安檢責任區制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	5	
51 歲以上	1	4	
總和	1	5	
模式 隨機效			.053
應			

變異數同質性檢定

您認為安檢責任區制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
.501	4	312	.735

## ANOVA

您認為安檢責任區制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	16.939	4	4.235	3.354	.010
一次 未加	1.140	1	1.140	.903	.343
項 權					
加權	3.381	1	3.381	2.678	.103
離差	13.557	3	4.519	3.579	.014
組內	393.938	312	1.263		
總和	410.877	316			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您認為安檢責任區制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	2.855	4	14.358	.063
Brown-Forsythe	2.497	4	10.187	.108

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定



多重比較

依變數:您認為安檢責任區制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.408	.159	.080	-.85	.03
		31-40 歲	-.497*	.161	.019	-.94	-.06
		41-50 歲	-.010	.275	1.000	-.77	.75
		51 歲以 上	.440	.658	.963	-1.37	2.25
	26-30 歲	25 歲以 下	.408	.159	.080	-.03	.85
		31-40 歲	-.088	.161	.982	-.53	.35
		41-50 歲	.398	.275	.598	-.36	1.15
		51 歲以 上	.848	.659	.699	-.96	2.66
	31-40 歲	25 歲以 下	.497*	.161	.019	.06	.94
		26-30 歲	.088	.161	.982	-.35	.53
		41-50 歲	.487	.276	.398	-.27	1.25
		51 歲以 上	.937	.659	.614	-.87	2.74
41-50 歲	25 歲以 下	.010	.275	1.000	-.75	.77	
	26-30 歲	-.398	.275	.598	-1.15	.36	
	31-40 歲	-.487	.276	.398	-1.25	.27	
	51 歲以 上	.450	.696	.967	-1.46	2.36	
51 歲以 上	25 歲以 下	-.440	.658	.963	-2.25	1.37	
	26-30 歲	-.848	.659	.699	-2.66	.96	
	31-40 歲	-.937	.659	.614	-2.74	.87	
	41-50 歲	-.450	.696	.967	-2.36	1.46	

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	-.408	.159	.163	-.90	.09
		31-40 歲	-.497	.161	.052	-1.00	.00
		41-50 歲	-.010	.275	1.000	-.86	.84
		51 歲以上	.440	.658	.978	-1.60	2.48
	26-30 歲	25 歲以下	.408	.159	.163	-.09	.90
		31-40 歲	-.088	.161	.990	-.59	.41
		41-50 歲	.398	.275	.719	-.46	1.25
		51 歲以上	.848	.659	.798	-1.19	2.89
	31-40 歲	25 歲以下	.497	.161	.052	.00	1.00
		26-30 歲	.088	.161	.990	-.41	.59
		41-50 歲	.487	.276	.542	-.37	1.34
		51 歲以上	.937	.659	.732	-1.10	2.98
	41-50 歲	25 歲以下	.010	.275	1.000	-.84	.86
		26-30 歲	-.398	.275	.719	-1.25	.46
		31-40 歲	-.487	.276	.542	-1.34	.37
		51 歲以上	.450	.696	.981	-1.71	2.61
51 歲以上	25 歲以下	-.440	.658	.978	-2.48	1.60	
	26-30 歲	-.848	.659	.798	-2.89	1.19	
	31-40 歲	-.937	.659	.732	-2.98	1.10	
	41-50 歲	-.450	.696	.981	-2.61	1.71	
LSD	25 歲以下	26-30 歲	-.408*	.159	.011	-.72	-.10
		31-40 歲	-.497*	.161	.002	-.81	-.18

	41-50 歲		-.010	.275	.971	-.55	.53
	51 歲以上		.440	.658	.504	-.86	1.74
26-30 歲	25 歲以下		.408*	.159	.011	.10	.72
	31-40 歲		-.088	.161	.584	-.41	.23
	41-50 歲		.398	.275	.149	-.14	.94
	51 歲以上		.848	.659	.199	-.45	2.14
31-40 歲	25 歲以下		.497*	.161	.002	.18	.81
	26-30 歲		.088	.161	.584	-.23	.41
	41-50 歲		.487	.276	.079	-.06	1.03
	51 歲以上		.937	.659	.156	-.36	2.23
41-50 歲	25 歲以下		.010	.275	.971	-.53	.55
	26-30 歲		-.398	.275	.149	-.94	.14
	31-40 歲		-.487	.276	.079	-1.03	.06
	51 歲以上		.450	.696	.518	-.92	1.82
51 歲以上	25 歲以下		-.440	.658	.504	-1.74	.86
	26-30 歲		-.848	.659	.199	-2.14	.45
	31-40 歲		-.937	.659	.156	-2.23	.36
	41-50 歲		-.450	.696	.518	-1.82	.92
Bonferroni 法	25 歲以下	26-30 歲	-.408	.159	.108	-.86	.04
		31-40 歲	-.497*	.161	.022	-.95	-.04
		41-50 歲	-.010	.275	1.000	-.79	.77
		51 歲以上	.440	.658	1.000	-1.42	2.30

26-30 歲	25 歲以 下	.408	.159	.108	-.04	.86	
	31-40 歲	-.088	.161	1.000	-.54	.37	
	41-50 歲	.398	.275	1.000	-.38	1.18	
	51 歲以 上	.848	.659	1.000	-1.01	2.71	
31-40 歲	25 歲以 下	.497*	.161	.022	.04	.95	
	26-30 歲	.088	.161	1.000	-.37	.54	
	41-50 歲	.487	.276	.792	-.29	1.27	
	51 歲以 上	.937	.659	1.000	-.93	2.80	
41-50 歲	25 歲以 下	.010	.275	1.000	-.77	.79	
	26-30 歲	-.398	.275	1.000	-1.18	.38	
	31-40 歲	-.487	.276	.792	-1.27	.29	
	51 歲以 上	.450	.696	1.000	-1.52	2.42	
51 歲以 上	25 歲以 下	-.440	.658	1.000	-2.30	1.42	
	26-30 歲	-.848	.659	1.000	-2.71	1.01	
	31-40 歲	-.937	.659	1.000	-2.80	.93	
	41-50 歲	-.450	.696	1.000	-2.42	1.52	
Sidak 檢定	25 歲以 下	26-30 歲	-.408	.159	.103	-.86	.04
		31-40 歲	-.497*	.161	.022	-.95	-.04
		41-50 歲	-.010	.275	1.000	-.79	.77
		51 歲以 上	.440	.658	.999	-1.42	2.30
	26-30 歲	25 歲以 下	.408	.159	.103	-.04	.86
	31-40 歲	-.088	.161	1.000	-.54	.37	

	41-50 歲		.398	.275	.801	-.38	1.18
	51 歲以 上		.848	.659	.891	-1.01	2.71
31-40 歲	25 歲以 下		.497*	.161	.022	.04	.95
	26-30 歲		.088	.161	1.000	-.37	.54
	41-50 歲		.487	.276	.562	-.29	1.27
	51 歲以 上		.937	.659	.817	-.92	2.79
41-50 歲	25 歲以 下		.010	.275	1.000	-.77	.79
	26-30 歲		-.398	.275	.801	-1.18	.38
	31-40 歲		-.487	.276	.562	-1.27	.29
	51 歲以 上		.450	.696	.999	-1.51	2.41
51 歲以 上	25 歲以 下		-.440	.658	.999	-2.30	1.42
	26-30 歲		-.848	.659	.891	-2.71	1.01
	31-40 歲		-.937	.659	.817	-2.79	.92
	41-50 歲		-.450	.696	.999	-2.41	1.51
Gabriel 檢定	25 歲以 下	26-30 歲	-.408	.159	.103	-.86	.04
		31-40 歲	-.497*	.161	.022	-.95	-.04
		41-50 歲	-.010	.275	1.000	-.73	.71
		51 歲以 上	.440	.658	.995	-1.08	1.96
26-30 歲	25 歲以 下		.408	.159	.103	-.04	.86
	31-40 歲		-.088	.161	1.000	-.54	.37
	41-50 歲		.398	.275	.727	-.33	1.12
	51 歲以 上		.848	.659	.706	-.67	2.37

	31-40 歲	25 歲以下	.497*	.161	.022	.04	.95
		26-30 歲	.088	.161	1.000	-.37	.54
		41-50 歲	.487	.276	.466	-.24	1.22
		51 歲以上	.937	.659	.580	-.59	2.46
	41-50 歲	25 歲以下	.010	.275	1.000	-.71	.73
		26-30 歲	-.398	.275	.727	-1.12	.33
		31-40 歲	-.487	.276	.466	-1.22	.24
		51 歲以上	.450	.696	.998	-1.34	2.24
	51 歲以上	25 歲以下	-.440	.658	.995	-1.96	1.08
		26-30 歲	-.848	.659	.706	-2.37	.67
		31-40 歲	-.937	.659	.580	-2.46	.59
		41-50 歲	-.450	.696	.998	-2.24	1.34
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.408	.159	.103	-.86	.04
		31-40 歲	-.497*	.161	.022	-.95	-.04
		41-50 歲	-.010	.275	1.000	-.79	.77
		51 歲以上	.440	.658	.999	-1.42	2.30
	26-30 歲	25 歲以下	.408	.159	.103	-.04	.86
		31-40 歲	-.088	.161	1.000	-.54	.37
		41-50 歲	.398	.275	.798	-.38	1.17
		51 歲以上	.848	.659	.888	-1.01	2.70
	31-40 歲	25 歲以下	.497*	.161	.022	.04	.95
		26-30 歲	.088	.161	1.000	-.37	.54

	41-50 歲		.487	.276	.559	-.29	1.27
	51 歲以上		.937	.659	.814	-.92	2.79
41-50 歲	25 歲以下		.010	.275	1.000	-.77	.79
	26-30 歲		-.398	.275	.798	-1.17	.38
	31-40 歲		-.487	.276	.559	-1.27	.29
	51 歲以上		.450	.696	.999	-1.51	2.41
51 歲以上	25 歲以下		-.440	.658	.999	-2.30	1.42
	26-30 歲		-.848	.659	.888	-2.70	1.01
	31-40 歲		-.937	.659	.814	-2.79	.92
	41-50 歲		-.450	.696	.999	-2.41	1.51
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.408	.161	.112	-.86	.05
		31-40 歲	-.497*	.157	.018	-.94	-.05
		41-50 歲	-.010	.279	1.000	-.86	.84
		51 歲以上	.440	1.006	1.000	-12.91	13.79
26-30 歲	25 歲以下		.408	.161	.112	-.05	.86
	31-40 歲		-.088	.160	1.000	-.54	.37
	41-50 歲		.398	.281	.841	-.46	1.25
	51 歲以上		.848	1.007	.999	-12.45	14.15
31-40 歲	25 歲以下		.497*	.157	.018	.05	.94
	26-30 歲		.088	.160	1.000	-.37	.54
	41-50 歲		.487	.279	.622	-.37	1.34
	51 歲以上		.937	1.006	.997	-12.42	14.29

	41-50 歲	25 歲以下	.010	.279	1.000	-.84	.86
		26-30 歲	-.398	.281	.841	-1.25	.46
		31-40 歲	-.487	.279	.622	-1.34	.37
		51 歲以上	.450	1.032	1.000	-10.92	11.82
	51 歲以上	25 歲以下	-.440	1.006	1.000	-13.79	12.91
		26-30 歲	-.848	1.007	.999	-14.15	12.45
		31-40 歲	-.937	1.006	.997	-14.29	12.42
		41-50 歲	-.450	1.032	1.000	-11.82	10.92
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.408	.161	.112	-.86	.05
		31-40 歲	-.497*	.157	.018	-.94	-.05
		41-50 歲	-.010	.279	1.000	-.86	.84
		51 歲以上	.440	1.006	.999	-7.94	8.82
	26-30 歲	25 歲以下	.408	.161	.112	-.05	.86
		31-40 歲	-.088	.160	1.000	-.54	.37
		41-50 歲	.398	.281	.808	-.45	1.25
		51 歲以上	.848	1.007	.965	-7.52	9.21
	31-40 歲	25 歲以下	.497*	.157	.018	.05	.94
		26-30 歲	.088	.160	1.000	-.37	.54
		41-50 歲	.487	.279	.583	-.36	1.33
		51 歲以上	.937	1.006	.945	-7.44	9.32
	41-50 歲	25 歲以下	.010	.279	1.000	-.84	.86
		26-30 歲	-.398	.281	.808	-1.25	.45



		31-40 歲		-.487	.279	.583	-1.33	.36
		51 歲以 上		.450	1.032	.999	-7.24	8.14
	51 歲以 上	25 歲以 下		-.440	1.006	.999	-8.82	7.94
		26-30 歲		-.848	1.007	.965	-9.21	7.52
		31-40 歲		-.937	1.006	.945	-9.32	7.44
		41-50 歲		-.450	1.032	.999	-8.14	7.24
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲		-.408	.161	.086	-.85	.03
		31-40 歲		-.497*	.157	.015	-.93	-.06
		41-50 歲		-.010	.279	1.000	-.83	.81
		51 歲以 上		.440	1.006	.987	-7.09	7.97
	26-30 歲	25 歲以 下		.408	.161	.086	-.03	.85
		31-40 歲		-.088	.160	.982	-.53	.35
		41-50 歲		.398	.281	.623	-.42	1.22
		51 歲以 上		.848	1.007	.897	-6.67	8.36
	31-40 歲	25 歲以 下		.497*	.157	.015	.06	.93
		26-30 歲		.088	.160	.982	-.35	.53
		41-50 歲		.487	.279	.426	-.33	1.30
		51 歲以 上		.937	1.006	.867	-6.59	8.47
	41-50 歲	25 歲以 下		.010	.279	1.000	-.81	.83
		26-30 歲		-.398	.281	.623	-1.22	.42
		31-40 歲		-.487	.279	.426	-1.30	.33
		51 歲以 上		.450	1.032	.988	-6.49	7.39

	51 歳以上	25 歳以下	-.440	1.006	.987	-7.97	7.09
		26-30 歳	-.848	1.007	.897	-8.36	6.67
		31-40 歳	-.937	1.006	.867	-8.47	6.59
		41-50 歳	-.450	1.032	.988	-7.39	6.49
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	-.408	.161		-.86	.04
		31-40 歳	-.497*	.157		-.93	-.06
		41-50 歳	-.010	.279		-.84	.82
		51 歳以上	.440	1.006		-7.24	8.12
	26-30 歳	25 歳以下	.408	.161		-.04	.86
		31-40 歳	-.088	.160		-.53	.36
		41-50 歳	.398	.281		-.44	1.23
		51 歳以上	.848	1.007		-6.83	8.53
	31-40 歳	25 歳以下	.497*	.157		.06	.93
		26-30 歳	.088	.160		-.36	.53
		41-50 歳	.487	.279		-.34	1.32
		51 歳以上	.937	1.006		-6.74	8.62
	41-50 歳	25 歳以下	.010	.279		-.82	.84
		26-30 歳	-.398	.281		-1.23	.44
		31-40 歳	-.487	.279		-1.32	.34
		51 歳以上	.450	1.032		-7.19	8.09
51 歳以上	25 歳以下	-.440	1.006		-8.12	7.24	
	26-30 歳	-.848	1.007		-8.53	6.83	



您認為安檢責任區制度對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集	
			1	2
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00	
	25 歲以下	100	3.44	
	41-50 歲	20	3.45	
	26-30 歲	99	3.85	
	31-40 歲	95	3.94	
	顯著性		.245	
	Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		100	3.44	
41-50 歲		20	3.45	
26-30 歲		99	3.85	
31-40 歲		95	3.94	
顯著性			.245	
Tukey B <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	100	3.44	
	41-50 歲	20	3.45	
	26-30 歲	99	3.85	
	31-40 歲	95	3.94	
	顯著性		.068	
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		100	3.44	
41-50 歲		20	3.45	
26-30 歲		99	3.85	
31-40 歲		95	3.94	
顯著性			.068	
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	100	3.44	
	41-50 歲	20	3.45	
	26-30 歲	99	3.85	
	31-40 歲	95	3.94	
	顯著性		.068	

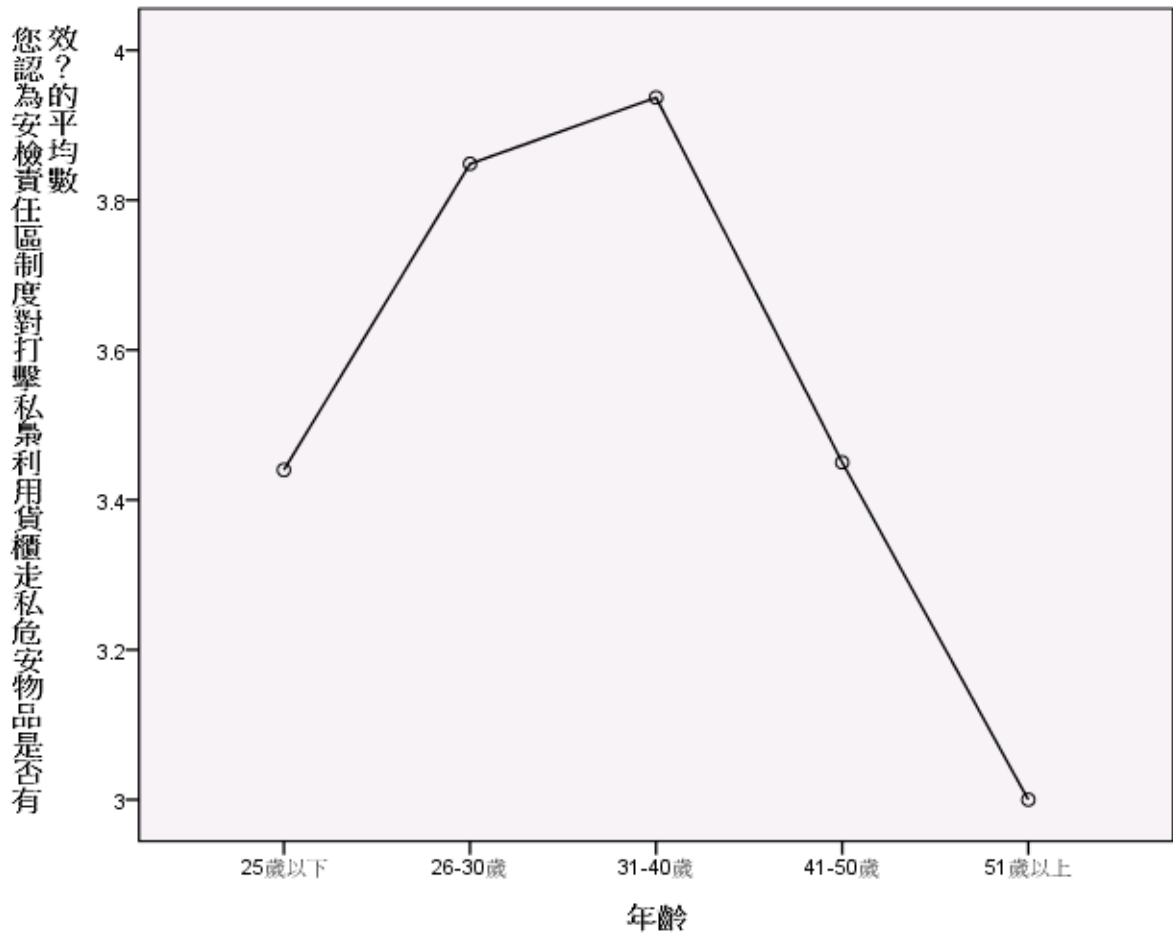
	顯著性		.382	
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00	
	25 歲以下	100	3.44	
	41-50 歲	20	3.45	
	26-30 歲	99	3.85	
	31-40 歲	95	3.94	
	顯著性		.342	
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		100	3.44	
41-50 歲		20	3.45	3.45
26-30 歲		99		3.85
31-40 歲		95		3.94
顯著性			.930	.330
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	100	3.44	
	41-50 歲	20	3.45	3.45
	26-30 歲	99	3.85	3.85
	31-40 歲	95		3.94
	顯著性		.053	.522
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		100	3.44	
41-50 歲		20	3.45	
26-30 歲		99	3.85	
31-40 歲		95	3.94	
顯著性			.342	
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	100	3.44	
	41-50 歲	20	3.45	
	26-30 歲	99	3.85	
	31-40 歲	95	3.94	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.078。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。

平均數圖



```

ONEWAY p9 BY p23
  /POLYNOMIAL=1
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
  BROWNFORSYTHE WELCH
  /PLOT MEANS
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
  BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
  WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 11 分 51 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p9 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.451
	經過的時間	00:00:01.451

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

警察與海關會檢後送行李及廢五金對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	99	2.46	.951	.096	2.27	2.65
26-30 歲	100	2.28	.911	.091	2.10	2.46
31-40 歲	96	2.38	1.029	.105	2.17	2.58
41-50 歲	20	2.50	.946	.212	2.06	2.94
51 歲以上	3	1.33	.577	.333	-.10	2.77
總和	318	2.37	.963	.054	2.26	2.48
模式 固定效			.961	.054	2.27	2.48
果 隨機效				.070	2.18	2.57
應						

描述性統計量

警察與海關會檢後送行李及廢五金對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	1	5	
51 歲以上	1	2	
總和	1	5	
模式 隨機效			.007
應			

變異數同質性檢定

警察與海關會檢後送行李及廢五金對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
.547	4	313	.701



## ANOVA

警察與海關會檢後送行李及廢五金對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	5.261	4	1.315	1.425	.226
一次 未加	2.910	1	2.910	3.152	.077
項 權					
加權	.578	1	.578	.626	.429
離差	4.683	3	1.561	1.691	.169
組內	288.953	313	.923		
總和	294.214	317			

## 均等平均數的 Robust 檢定

警察與海關會檢後送行李及廢五金對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	2.621	4	14.927	.077
Brown-Forsythe	1.698	4	91.913	.157

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:警察與海關會檢後送行李及廢五金對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	.185	.136	.657	-.19	.56
		31-40 歲	.090	.138	.966	-.29	.47
		41-50 歲	-.035	.236	1.000	-.68	.61
		51 歲以 上	1.131	.563	.264	-.41	2.68
	26-30 歲	25 歲以 下	-.185	.136	.657	-.56	.19
		31-40 歲	-.095	.137	.958	-.47	.28
		41-50 歲	-.220	.235	.883	-.87	.43
		51 歲以 上	.947	.563	.447	-.60	2.49
	31-40 歲	25 歲以 下	-.090	.138	.966	-.47	.29
		26-30 歲	.095	.137	.958	-.28	.47
		41-50 歲	-.125	.236	.984	-.77	.52
		51 歲以 上	1.042	.563	.347	-.50	2.59
	41-50 歲	25 歲以 下	.035	.236	1.000	-.61	.68
		26-30 歲	.220	.235	.883	-.43	.87
		31-40 歲	.125	.236	.984	-.52	.77
		51 歲以 上	1.167	.595	.288	-.47	2.80
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.131	.563	.264	-2.68	.41
		26-30 歲	-.947	.563	.447	-2.49	.60
		31-40 歲	-1.042	.563	.347	-2.59	.50

		41-50 歲	-1.167	.595	.288	-2.80	.47
Scheffe 法	25 歲以 下	26-30 歲	.185	.136	.766	-.24	.61
		31-40 歲	.090	.138	.980	-.34	.52
		41-50 歲	-.035	.236	1.000	-.77	.69
		51 歲以 上	1.131	.563	.403	-.61	2.88
		26-30 歲	25 歲以 下	-.185	.136	.766	-.61
		31-40 歲	-.095	.137	.975	-.52	.33
		41-50 歲	-.220	.235	.928	-.95	.51
		51 歲以 上	.947	.563	.588	-.80	2.69
	31-40 歲	25 歲以 下	-.090	.138	.980	-.52	.34
		26-30 歲	.095	.137	.975	-.33	.52
		41-50 歲	-.125	.236	.991	-.86	.61
		51 歲以 上	1.042	.563	.491	-.70	2.79
	41-50 歲	25 歲以 下	.035	.236	1.000	-.69	.77
		26-30 歲	.220	.235	.928	-.51	.95
		31-40 歲	.125	.236	.991	-.61	.86
		51 歲以 上	1.167	.595	.429	-.68	3.01
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.131	.563	.403	-2.88	.61
		26-30 歲	-.947	.563	.588	-2.69	.80
		31-40 歲	-1.042	.563	.491	-2.79	.70
		41-50 歲	-1.167	.595	.429	-3.01	.68
LSD	25 歲以	26-30 歲	.185	.136	.176	-.08	.45

	下	31-40 歲	.090	.138	.515	-.18	.36
		41-50 歲	-.035	.236	.881	-.50	.43
		51 歲以 上	1.131*	.563	.045	.02	2.24
	26-30 歲	25 歲以 下	-.185	.136	.176	-.45	.08
		31-40 歲	-.095	.137	.489	-.37	.18
		41-50 歲	-.220	.235	.351	-.68	.24
		51 歲以 上	.947	.563	.094	-.16	2.05
	31-40 歲	25 歲以 下	-.090	.138	.515	-.36	.18
		26-30 歲	.095	.137	.489	-.18	.37
		41-50 歲	-.125	.236	.597	-.59	.34
		51 歲以 上	1.042	.563	.065	-.07	2.15
	41-50 歲	25 歲以 下	.035	.236	.881	-.43	.50
		26-30 歲	.220	.235	.351	-.24	.68
		31-40 歲	.125	.236	.597	-.34	.59
		51 歲以 上	1.167	.595	.051	.00	2.34
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.131*	.563	.045	-2.24	-.02
		26-30 歲	-.947	.563	.094	-2.05	.16
		31-40 歲	-1.042	.563	.065	-2.15	.07
		41-50 歲	-1.167	.595	.051	-2.34	.00
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	.185	.136	1.000	-.20	.57
		31-40 歲	.090	.138	1.000	-.30	.48
		41-50 歲	-.035	.236	1.000	-.70	.63

		51 歲以上	1.131	.563	.454	-.46	2.72
26-30 歲		25 歲以下	-.185	.136	1.000	-.57	.20
		31-40 歲	-.095	.137	1.000	-.48	.29
		41-50 歲	-.220	.235	1.000	-.89	.45
		51 歲以上	.947	.563	.937	-.64	2.54
31-40 歲		25 歲以下	-.090	.138	1.000	-.48	.30
		26-30 歲	.095	.137	1.000	-.29	.48
		41-50 歲	-.125	.236	1.000	-.79	.54
		51 歲以上	1.042	.563	.654	-.55	2.63
41-50 歲		25 歲以下	.035	.236	1.000	-.63	.70
		26-30 歲	.220	.235	1.000	-.45	.89
		31-40 歲	.125	.236	1.000	-.54	.79
		51 歲以上	1.167	.595	.507	-.52	2.85
51 歲以上		25 歲以下	-1.131	.563	.454	-2.72	.46
		26-30 歲	-.947	.563	.937	-2.54	.64
		31-40 歲	-1.042	.563	.654	-2.63	.55
		41-50 歲	-1.167	.595	.507	-2.85	.52
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.185	.136	.856	-.20	.57
		31-40 歲	.090	.138	.999	-.30	.48
		41-50 歲	-.035	.236	1.000	-.70	.63
		51 歲以上	1.131	.563	.371	-.46	2.72
	26-30 歲	25 歲以下	-.185	.136	.856	-.57	.20

	31-40 歲		-.095	.137	.999	-.48	.29
	41-50 歲		-.220	.235	.987	-.88	.44
	51 歲以上		.947	.563	.626	-.64	2.53
31-40 歲	25 歲以下		-.090	.138	.999	-.48	.30
	26-30 歲		.095	.137	.999	-.29	.48
	41-50 歲		-.125	.236	1.000	-.79	.54
	51 歲以上		1.042	.563	.491	-.55	2.63
41-50 歲	25 歲以下		.035	.236	1.000	-.63	.70
	26-30 歲		.220	.235	.987	-.44	.88
	31-40 歲		.125	.236	1.000	-.54	.79
	51 歲以上		1.167	.595	.406	-.51	2.84
51 歲以上	25 歲以下		-1.131	.563	.371	-2.72	.46
	26-30 歲		-.947	.563	.626	-2.53	.64
	31-40 歲		-1.042	.563	.491	-2.63	.55
	41-50 歲		-1.167	.595	.406	-2.84	.51
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.185	.136	.853	-.20	.57
		31-40 歲	.090	.138	.999	-.30	.48
		41-50 歲	-.035	.236	1.000	-.66	.59
		51 歲以上	1.131	.563	.136	-.17	2.43
	26-30 歲	25 歲以下	-.185	.136	.853	-.57	.20
		31-40 歲	-.095	.137	.999	-.48	.29
		41-50 歲	-.220	.235	.977	-.84	.40

		51 歲以上	.947	.563	.337	-.35	2.24
31-40 歲		25 歲以下	-.090	.138	.999	-.48	.30
		26-30 歲	.095	.137	.999	-.29	.48
		41-50 歲	-.125	.236	1.000	-.75	.50
		51 歲以上	1.042	.563	.220	-.26	2.34
41-50 歲		25 歲以下	.035	.236	1.000	-.59	.66
		26-30 歲	.220	.235	.977	-.40	.84
		31-40 歲	.125	.236	1.000	-.50	.75
		51 歲以上	1.167	.595	.282	-.37	2.70
51 歲以上		25 歲以下	-1.131	.563	.136	-2.43	.17
		26-30 歲	-.947	.563	.337	-2.24	.35
		31-40 歲	-1.042	.563	.220	-2.34	.26
		41-50 歲	-1.167	.595	.282	-2.70	.37
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.185	.136	.853	-.20	.57
		31-40 歲	.090	.138	.999	-.30	.48
		41-50 歲	-.035	.236	1.000	-.70	.63
		51 歲以上	1.131	.563	.369	-.46	2.72
	26-30 歲	25 歲以下	-.185	.136	.853	-.57	.20
		31-40 歲	-.095	.137	.999	-.48	.29
		41-50 歲	-.220	.235	.986	-.88	.44
		51 歲以上	.947	.563	.622	-.64	2.53
	31-40 歲	25 歲以下	-.090	.138	.999	-.48	.30

	26-30 歲	.095	.137	.999	-.29	.48
	41-50 歲	-.125	.236	1.000	-.79	.54
	51 歲以上	1.042	.563	.488	-.55	2.63
41-50 歲	25 歲以下	.035	.236	1.000	-.63	.70
	26-30 歲	.220	.235	.986	-.44	.88
	31-40 歲	.125	.236	1.000	-.54	.79
	51 歲以上	1.167	.595	.403	-.51	2.84
51 歲以上	25 歲以下	-1.131	.563	.369	-2.72	.46
	26-30 歲	-.947	.563	.622	-2.53	.64
	31-40 歲	-1.042	.563	.488	-2.63	.55
	41-50 歲	-1.167	.595	.403	-2.84	.51
Tamhane 檢定	25 歲以下					
	26-30 歲	.185	.132	.832	-.19	.56
	31-40 歲	.090	.142	.999	-.31	.49
	41-50 歲	-.035	.232	1.000	-.74	.67
	51 歲以上	1.131	.347	.498	-2.49	4.76
26-30 歲	25 歲以下	-.185	.132	.832	-.56	.19
	31-40 歲	-.095	.139	.999	-.49	.30
	41-50 歲	-.220	.230	.986	-.92	.48
	51 歲以上	.947	.346	.633	-2.75	4.64
31-40 歲	25 歲以下	-.090	.142	.999	-.49	.31
	26-30 歲	.095	.139	.999	-.30	.49
	41-50 歲	-.125	.236	1.000	-.84	.59



		51 歲以上	1.042	.349	.550	-2.44	4.52
	41-50 歲	25 歲以下	.035	.232	1.000	-.67	.74
		26-30 歲	.220	.230	.986	-.48	.92
		31-40 歲	.125	.236	1.000	-.59	.84
		51 歲以上	1.167	.395	.359	-1.09	3.42
	51 歲以上	25 歲以下	-1.131	.347	.498	-4.76	2.49
		26-30 歲	-.947	.346	.633	-4.64	2.75
		31-40 歲	-1.042	.349	.550	-4.52	2.44
		41-50 歲	-1.167	.395	.359	-3.42	1.09
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.185	.132	.828	-.19	.56
		31-40 歲	.090	.142	.999	-.31	.49
		41-50 歲	-.035	.232	1.000	-.74	.67
		51 歲以上	1.131	.347	.257	-1.37	3.63
	26-30 歲	25 歲以下	-.185	.132	.828	-.56	.19
		31-40 歲	-.095	.139	.999	-.49	.30
		41-50 歲	-.220	.230	.979	-.92	.48
		51 歲以上	.947	.346	.351	-1.58	3.48
	31-40 歲	25 歲以下	-.090	.142	.999	-.49	.31
		26-30 歲	.095	.139	.999	-.30	.49
		41-50 歲	-.125	.236	1.000	-.84	.59
		51 歲以上	1.042	.349	.297	-1.40	3.49
	41-50 歲	25 歲以下	.035	.232	1.000	-.67	.74

		26-30 歲	.220	.230	.979	-.48	.92
		31-40 歲	.125	.236	1.000	-.59	.84
		51 歲以 上	1.167	.395	.223	-.77	3.10
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.131	.347	.257	-3.63	1.37
		26-30 歲	-.947	.346	.351	-3.48	1.58
		31-40 歲	-1.042	.349	.297	-3.49	1.40
		41-50 歲	-1.167	.395	.223	-3.10	.77
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	.185	.132	.629	-.18	.55
		31-40 歲	.090	.142	.970	-.30	.48
		41-50 歲	-.035	.232	1.000	-.71	.64
		51 歲以 上	1.131	.347	.208	-1.13	3.39
	26-30 歲	25 歲以 下	-.185	.132	.629	-.55	.18
		31-40 歲	-.095	.139	.960	-.48	.29
		41-50 歲	-.220	.230	.872	-.89	.45
		51 歲以 上	.947	.346	.286	-1.34	3.23
	31-40 歲	25 歲以 下	-.090	.142	.970	-.48	.30
		26-30 歲	.095	.139	.960	-.29	.48
		41-50 歲	-.125	.236	.984	-.81	.56
		51 歲以 上	1.042	.349	.239	-1.17	3.25
	41-50 歲	25 歲以 下	.035	.232	1.000	-.64	.71
		26-30 歲	.220	.230	.872	-.45	.89
		31-40 歲	.125	.236	.984	-.56	.81

		51 歲以上	1.167	.395	.173	-.62	2.95
	51 歲以上	25 歲以下	-1.131	.347	.208	-3.39	1.13
		26-30 歲	-.947	.346	.286	-3.23	1.34
		31-40 歲	-1.042	.349	.239	-3.25	1.17
		41-50 歲	-1.167	.395	.173	-2.95	.62
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.185	.132		-.18	.55
		31-40 歲	.090	.142		-.31	.48
		41-50 歲	-.035	.232		-.72	.65
		51 歲以上	1.131	.347		-1.41	3.67
		26-30 歲	-.185	.132		-.55	.18
	26-30 歲	25 歲以下	-.095	.139		-.48	.29
		31-40 歲	-.220	.230		-.90	.46
		41-50 歲	.947	.346		-1.59	3.49
		51 歲以上	-.090	.142		-.48	.31
		26-30 歲	.095	.139		-.29	.48
	31-40 歲	25 歲以下	-.125	.236		-.82	.57
		31-40 歲	1.042	.349		-1.49	3.58
		41-50 歲	.035	.232		-.65	.72
		26-30 歲	.220	.230		-.46	.90
		31-40 歲	.125	.236		-.57	.82
	41-50 歲	25 歲以下	1.167	.395		-1.34	3.67
		26-30 歲	-.131	.347		-3.67	1.41
		31-40 歲					
		41-50 歲					
		51 歲以上					
51 歲以上	25 歲以下						

	26-30 歲		-0.947	.346		-3.49	1.59
	31-40 歲		-1.042	.349		-3.58	1.49
	41-50 歲		-1.167	.395		-3.67	1.34
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	1.131	.563	.073	-.10	2.36
	26-30 歲	51 歲以 上	.947	.563	.144	-.28	2.17
	31-40 歲	51 歲以 上	1.042	.563	.103	-.19	2.27
	41-50 歲	51 歲以 上	1.167	.595	.081	-.13	2.46

\*. 平均差異在 0.05 水準是顯著的。

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與其他組別做比較。

同質子集

警察與海關會檢後送行李及廢五金對打擊私梟利用貨櫃走私  
危安物品是否有效？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集	
			1	2
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33	
	26-30 歲	100		2.28
	31-40 歲	96		2.38
	25 歲以下	99		2.46
	41-50 歲	20		2.50
	顯著性		1.000	.943
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33	
	26-30 歲	100	2.28	2.28
	31-40 歲	96	2.38	2.38
	25 歲以下	99		2.46
	41-50 歲	20		2.50
	顯著性		.062	.980
Tukey B <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33	
	26-30 歲	100		2.28
	31-40 歲	96		2.38
	25 歲以下	99		2.46
	41-50 歲	20		2.50
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
26-30 歲	100		2.28	
31-40 歲	96		2.38	
25 歲以下	99		2.46	
41-50 歲	20		2.50	
顯著性		1.000	.615	
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33	
	26-30 歲	100	2.28	
	31-40 歲	96	2.38	
	25 歲以下	99	2.46	
	41-50 歲	20	2.50	

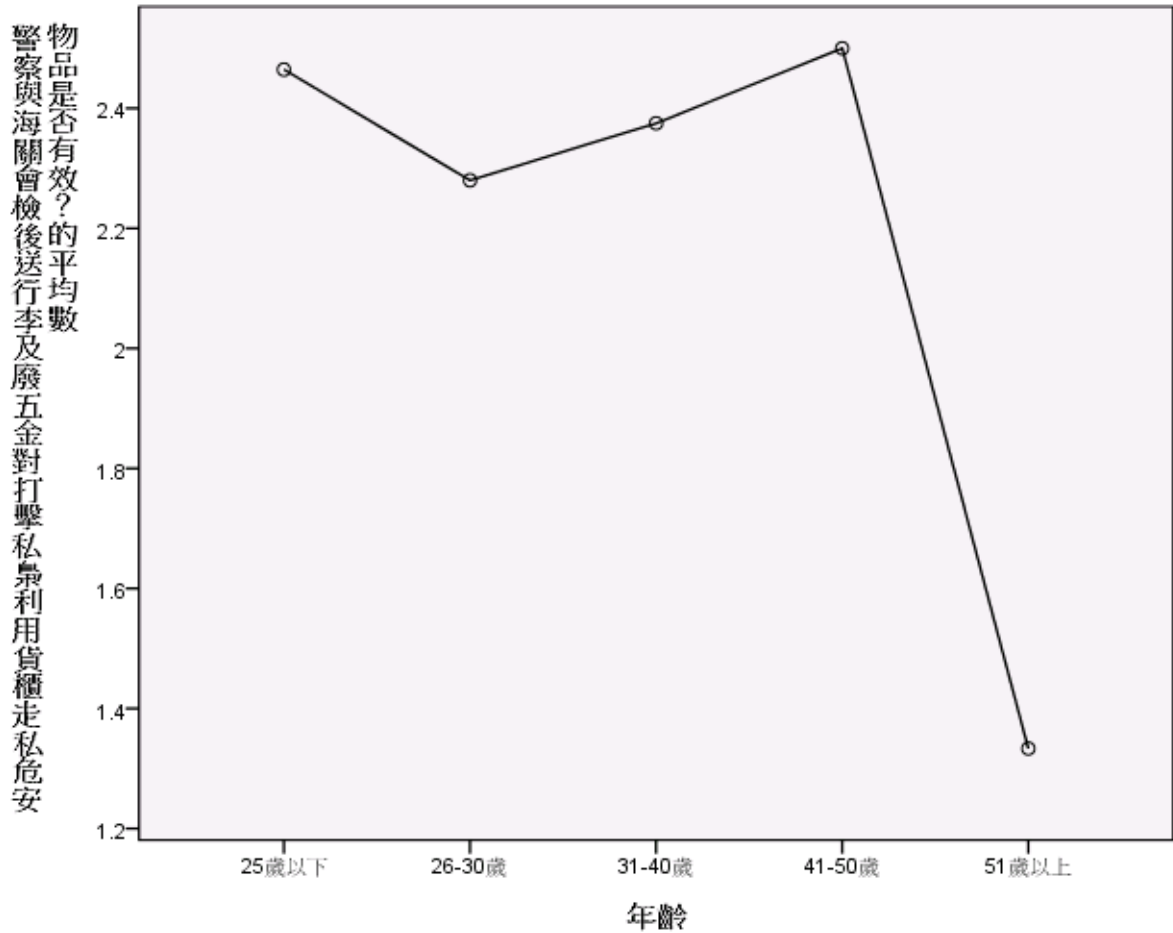
	顯著性		.066	
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33	
	26-30 歲	100	2.28	2.28
	31-40 歲	96	2.38	2.38
	25 歲以下	99		2.46
	41-50 歲	20		2.50
	顯著性		.078	1.000
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	1.33
26-30 歲		100	2.28	
31-40 歲		96	2.38	
25 歲以下		99	2.46	
41-50 歲		20	2.50	
顯著性			.226	
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3	1.33
	26-30 歲	100	2.28	
	31-40 歲	96	2.38	
	25 歲以下	99	2.46	
	41-50 歲	20	2.50	
	顯著性		.572	
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
26-30 歲		100	2.28	2.28
31-40 歲		96	2.38	2.38
25 歲以下		99		2.46
41-50 歲		20		2.50
顯著性			.078	1.000
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>		51 歲以上	3	
	26-30 歲	100		
	31-40 歲	96		
	25 歲以下	99		
	41-50 歲	20		

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.082。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p10 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 13 分 02 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p10 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.341
	經過的時間	00:00:01.279

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV



描述性統計量

您對於自己本身的查緝貨櫃走私專業執法能力是否感到滿意？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	2.87	.884	.088	2.69	3.05
26-30 歲	100	2.78	.938	.094	2.59	2.97
31-40 歲	96	2.86	.980	.100	2.67	3.06
41-50 歲	20	2.75	.786	.176	2.38	3.12
51 歲以上	3	2.33	.577	.333	.90	3.77
總和	319	2.83	.921	.052	2.73	2.93
模式 固定效			.924	.052	2.73	2.93
果 隨機效				.052 <sup>a</sup>	2.68 <sup>a</sup>	2.97 <sup>a</sup>
應						

a. 警告：成份間變異數為負的。它在計算此隨機效應測量時將被置換成 0.0。

描述性統計量

您對於自己本身的查緝貨櫃走私專業執法能力是否感到滿意？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	5	
51 歲以上	2	3	
總和	1	5	
模式 隨機效			-.009
應			

變異數同質性檢定

您對於自己本身的查緝貨櫃走私專業執法能力是否感到滿意？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
1.768	4	314	.135

## ANOVA

您對於自己本身的查緝貨櫃走私專業執法能力是否感到滿意？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	1.391	4	.348	.407	.803
一次 未加	.849	1	.849	.995	.319
項 權					
加權	.229	1	.229	.268	.605
離差	1.162	3	.387	.454	.715
組內	268.126	314	.854		
總和	269.517	318			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您對於自己本身的查緝貨櫃走私專業執法能力是否感到滿意？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	.659	4	14.922	.630
Brown-Forsythe	.511	4	88.679	.728

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:您對於自己本身的查緝貨櫃走私專業執法能力是否感到滿意?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	.090	.131	.959	-.27	.45
		31-40 歲	.005	.132	1.000	-.36	.37
		41-50 歲	.120	.226	.984	-.50	.74
		51 歲以 上	.537	.541	.859	-.95	2.02
	26-30 歲	25 歲以 下	-.090	.131	.959	-.45	.27
		31-40 歲	-.085	.132	.968	-.45	.28
		41-50 歲	.030	.226	1.000	-.59	.65
		51 歲以 上	.447	.541	.923	-1.04	1.93
	31-40 歲	25 歲以 下	-.005	.132	1.000	-.37	.36
		26-30 歲	.085	.132	.968	-.28	.45
		41-50 歲	.115	.227	.987	-.51	.74
		51 歲以 上	.531	.542	.864	-.96	2.02
	41-50 歲	25 歲以 下	-.120	.226	.984	-.74	.50
		26-30 歲	-.030	.226	1.000	-.65	.59
		31-40 歲	-.115	.227	.987	-.74	.51
		51 歲以 上	.417	.572	.950	-1.15	1.99
51 歲以 上	25 歲以 下	-.537	.541	.859	-2.02	.95	
	26-30 歲	-.447	.541	.923	-1.93	1.04	
	31-40 歲	-.531	.542	.864	-2.02	.96	
	41-50 歲	-.417	.572	.950	-1.99	1.15	

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	.090	.131	.976	-.31	.49
		31-40 歲	.005	.132	1.000	-.40	.41
		41-50 歲	.120	.226	.991	-.58	.82
		51 歲以上	.537	.541	.912	-1.14	2.21
26-30 歲	25 歲以下	31-40 歲	-.085	.132	.982	-.49	.32
		41-50 歲	.030	.226	1.000	-.67	.73
		51 歲以上	.447	.541	.954	-1.23	2.12
		25 歲以下	-.090	.131	.976	-.49	.31
31-40 歲	25 歲以下	26-30 歲	.085	.132	.982	-.32	.49
		41-50 歲	.115	.227	.993	-.59	.82
		51 歲以上	.531	.542	.915	-1.15	2.21
		26-30 歲	-.005	.132	1.000	-.41	.40
41-50 歲	25 歲以下	31-40 歲	-.115	.227	.993	-.82	.59
		51 歲以上	.417	.572	.970	-1.36	2.19
		26-30 歲	-.030	.226	1.000	-.73	.67
		25 歲以下	-.120	.226	.991	-.82	.58
51 歲以上	25 歲以下	26-30 歲	-.447	.541	.954	-2.12	1.23
		31-40 歲	-.531	.542	.915	-2.21	1.15
		41-50 歲	-.417	.572	.970	-2.19	1.36
		25 歲以下	-.537	.541	.912	-2.21	1.14
LSD	25 歲以下	26-30 歲	.090	.131	.492	-.17	.35
		31-40 歲	.005	.132	.967	-.25	.27

	41-50 歲		.120	.226	.596	-.33	.57
	51 歲以 上		.537	.541	.322	-.53	1.60
26-30 歲	25 歲以 下		-.090	.131	.492	-.35	.17
	31-40 歲		-.085	.132	.522	-.34	.18
	41-50 歲		.030	.226	.895	-.42	.48
	51 歲以 上		.447	.541	.410	-.62	1.51
31-40 歲	25 歲以 下		-.005	.132	.967	-.27	.25
	26-30 歲		.085	.132	.522	-.18	.34
	41-50 歲		.115	.227	.614	-.33	.56
	51 歲以 上		.531	.542	.328	-.53	1.60
41-50 歲	25 歲以 下		-.120	.226	.596	-.57	.33
	26-30 歲		-.030	.226	.895	-.48	.42
	31-40 歲		-.115	.227	.614	-.56	.33
	51 歲以 上		.417	.572	.467	-.71	1.54
51 歲以 上	25 歲以 下		-.537	.541	.322	-1.60	.53
	26-30 歲		-.447	.541	.410	-1.51	.62
	31-40 歲		-.531	.542	.328	-1.60	.53
	41-50 歲		-.417	.572	.467	-1.54	.71
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	.090	.131	1.000	-.28	.46
		31-40 歲	.005	.132	1.000	-.37	.38
		41-50 歲	.120	.226	1.000	-.52	.76
		51 歲以 上	.537	.541	1.000	-.99	2.07

	26-30 歲	25 歲以下	-.090	.131	1.000	-.46	.28
		31-40 歲	-.085	.132	1.000	-.46	.29
		41-50 歲	.030	.226	1.000	-.61	.67
		51 歲以上	.447	.541	1.000	-1.08	1.98
	31-40 歲	25 歲以下	-.005	.132	1.000	-.38	.37
		26-30 歲	.085	.132	1.000	-.29	.46
		41-50 歲	.115	.227	1.000	-.53	.76
		51 歲以上	.531	.542	1.000	-1.00	2.06
	41-50 歲	25 歲以下	-.120	.226	1.000	-.76	.52
		26-30 歲	-.030	.226	1.000	-.67	.61
		31-40 歲	-.115	.227	1.000	-.76	.53
		51 歲以上	.417	.572	1.000	-1.20	2.03
	51 歲以上	25 歲以下	-.537	.541	1.000	-2.07	.99
		26-30 歲	-.447	.541	1.000	-1.98	1.08
		31-40 歲	-.531	.542	1.000	-2.06	1.00
		41-50 歲	-.417	.572	1.000	-2.03	1.20
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.090	.131	.999	-.28	.46
		31-40 歲	.005	.132	1.000	-.37	.38
		41-50 歲	.120	.226	1.000	-.52	.76
		51 歲以上	.537	.541	.980	-.99	2.06
	26-30 歲	25 歲以下	-.090	.131	.999	-.46	.28
		31-40 歲	-.085	.132	.999	-.46	.29

	41-50 歲		.030	.226	1.000	-.61	.67
	51 歲以 上		.447	.541	.995	-1.08	1.97
31-40 歲	25 歲以 下		-.005	.132	1.000	-.38	.37
	26-30 歲		.085	.132	.999	-.29	.46
	41-50 歲		.115	.227	1.000	-.53	.75
	51 歲以 上		.531	.542	.981	-1.00	2.06
41-50 歲	25 歲以 下		-.120	.226	1.000	-.76	.52
	26-30 歲		-.030	.226	1.000	-.67	.61
	31-40 歲		-.115	.227	1.000	-.75	.53
	51 歲以 上		.417	.572	.998	-1.20	2.03
51 歲以 上	25 歲以 下		-.537	.541	.980	-2.06	.99
	26-30 歲		-.447	.541	.995	-1.97	1.08
	31-40 歲		-.531	.542	.981	-2.06	1.00
	41-50 歲		-.417	.572	.998	-2.03	1.20
Gabriel 檢定	25 歲以 下	26-30 歲	.090	.131	.999	-.28	.46
		31-40 歲	.005	.132	1.000	-.37	.38
		41-50 歲	.120	.226	1.000	-.48	.72
		51 歲以 上	.537	.541	.921	-.71	1.78
26-30 歲	25 歲以 下		-.090	.131	.999	-.46	.28
	31-40 歲		-.085	.132	.999	-.46	.29
	41-50 歲		.030	.226	1.000	-.57	.63
	51 歲以 上		.447	.541	.976	-.80	1.69





	41-50 歲		.115	.227	1.000	-.53	.75
	51 歲以上		.531	.542	.980	-1.00	2.06
41-50 歲	25 歲以下		-.120	.226	1.000	-.76	.52
	26-30 歲		-.030	.226	1.000	-.67	.61
	31-40 歲		-.115	.227	1.000	-.75	.53
	51 歲以上		.417	.572	.998	-1.20	2.03
51 歲以上	25 歲以下		-.537	.541	.979	-2.06	.99
	26-30 歲		-.447	.541	.995	-1.97	1.08
	31-40 歲		-.531	.542	.980	-2.06	1.00
	41-50 歲		-.417	.572	.998	-2.03	1.20
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.090	.129	.999	-.27	.45
		31-40 歲	.005	.133	1.000	-.37	.38
		41-50 歲	.120	.197	1.000	-.48	.72
		51 歲以上	.537	.345	.939	-3.20	4.28
26-30 歲	25 歲以下		-.090	.129	.999	-.45	.27
	31-40 歲		-.085	.137	1.000	-.47	.30
	41-50 歲		.030	.199	1.000	-.57	.63
	51 歲以上		.447	.346	.976	-3.21	4.10
31-40 歲	25 歲以下		-.005	.133	1.000	-.38	.37
	26-30 歲		.085	.137	1.000	-.30	.47
	41-50 歲		.115	.202	1.000	-.49	.72
	51 歲以上		.531	.348	.941	-3.02	4.09





	51 歳以上	25 歳以下	-.537	.345	.614	-2.83	1.76
		26-30 歳	-.447	.346	.722	-2.72	1.82
		31-40 歳	-.531	.348	.623	-2.77	1.71
		41-50 歳	-.417	.377	.798	-2.31	1.48
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	.090	.129		-.27	.45
		31-40 歳	.005	.133		-.37	.38
		41-50 歳	.120	.197		-.46	.70
		51 歳以上	.537	.345		-2.01	3.08
	26-30 歳	25 歳以下	-.090	.129		-.45	.27
		31-40 歳	-.085	.137		-.47	.30
		41-50 歳	.030	.199		-.56	.62
		51 歳以上	.447	.346		-2.09	2.99
	31-40 歳	25 歳以下	-.005	.133		-.38	.37
		26-30 歳	.085	.137		-.30	.47
		41-50 歳	.115	.202		-.48	.71
		51 歳以上	.531	.348		-2.01	3.07
	41-50 歳	25 歳以下	-.120	.197		-.70	.46
		26-30 歳	-.030	.199		-.62	.56
		31-40 歳	-.115	.202		-.71	.48
		51 歳以上	.417	.377		-2.10	2.93
	51 歳以上	25 歳以下	-.537	.345		-3.08	2.01
		26-30 歳	-.447	.346		-2.99	2.09



您對於自己本身的查緝貨櫃走私專業執法能力是否感到滿意？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
<b>Student-Newman-Keuls 多重比較法</b> <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.610
<b>Tukey HSD</b> <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.610
<b>Tukey B</b> <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.210
<b>Duncan 檢定</b> <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.210
<b>Scheffe 法</b> <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.210

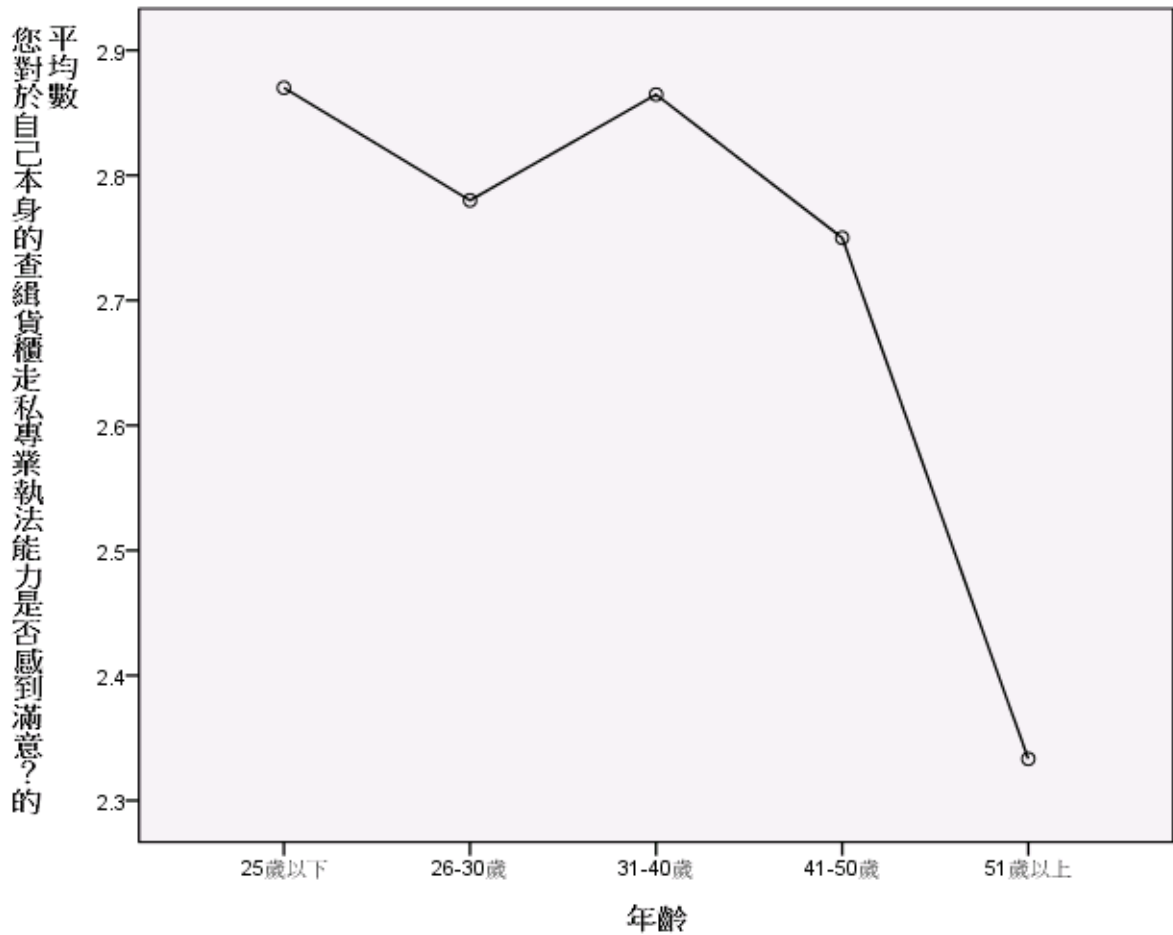
	顯著性		.729
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.810
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.803
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.954
Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.33
	41-50 歲	20	2.75
	26-30 歲	100	2.78
	31-40 歲	96	2.86
	25 歲以下	100	2.87
	顯著性		.810
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>	51 歲以上	3	
	41-50 歲	20	
	26-30 歲	100	
	31-40 歲	96	
	25 歲以下	100	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.085。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。  
不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p12 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子



注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 14 分 14 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		ONEWAY p12 BY p23 /POLYNOMIAL=1 /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY BROWNFORSYTHE WELCH /PLOT MEANS /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).
資源	處理器時間	00:00:01.529
	經過的時間	00:00:01.482

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

海關關員與保三安檢員警在查緝海運進口貨櫃走私工作上，兩者相處融洽嗎？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	3.38	.982	.098	3.19	3.57
26-30 歲	100	3.54	.979	.098	3.35	3.73
31-40 歲	94	3.47	1.002	.103	3.26	3.67
41-50 歲	20	2.95	.686	.153	2.63	3.27
51 歲以上	3	3.67	.577	.333	2.23	5.10
總和	317	3.43	.974	.055	3.32	3.54
模式 固定效			.970	.054	3.33	3.54
果 隨機效				.080	3.21	3.65
應						

描述性統計量

海關關員與保三安檢員警在查緝海運進口貨櫃走私工作上，兩者相處融洽嗎？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	4	
51 歲以上	3	4	
總和	1	5	
模式 隨機效			.012
應			

變異數同質性檢定

海關關員與保三安檢員警在查緝海運進口貨櫃走私工作上，兩者相處融洽嗎？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
2.719	4	312	.030

## ANOVA

海關關員與保三安檢員警在查緝海運進口貨櫃走私工作上，兩者相處融洽嗎？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	6.371	4	1.593	1.694	.151
一次 未加	.000	1	.000	.000	.989
項 加權	.250	1	.250	.265	.607
離差	6.121	3	2.040	2.170	.092
組內	293.421	312	.940		
總和	299.792	316			

## 均等平均數的 Robust 檢定

海關關員與保三安檢員警在查緝海運進口貨櫃走私工作上，兩者相處融洽嗎？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	2.592	4	15.054	.079
Brown-Forsythe	2.280	4	99.004	.066

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:海關關員與保三安檢員警在查緝海運進口貨櫃走私工作上，兩者相處融洽嗎？

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.160	.137	.770	-.54	.22
		31-40 歲	-.088	.139	.970	-.47	.29
		41-50 歲	.430	.238	.369	-.22	1.08
		51 歲以 上	-.287	.568	.987	-1.85	1.27
	26-30 歲	25 歲以 下	.160	.137	.770	-.22	.54
		31-40 歲	.072	.139	.986	-.31	.45
		41-50 歲	.590	.238	.097	-.06	1.24
		51 歲以 上	-.127	.568	.999	-1.69	1.43
	31-40 歲	25 歲以 下	.088	.139	.970	-.29	.47
		26-30 歲	-.072	.139	.986	-.45	.31
		41-50 歲	.518	.239	.194	-.14	1.17
		51 歲以 上	-.199	.569	.997	-1.76	1.36
	41-50 歲	25 歲以 下	-.430	.238	.369	-1.08	.22
		26-30 歲	-.590	.238	.097	-1.24	.06
		31-40 歲	-.518	.239	.194	-1.17	.14
		51 歲以 上	-.717	.600	.755	-2.36	.93
51 歲以 上	25 歲以 下	.287	.568	.987	-1.27	1.85	
	26-30 歲	.127	.568	.999	-1.43	1.69	
	31-40 歲	.199	.569	.997	-1.36	1.76	

		41-50 歲	.717	.600	.755	-.93	2.36
Scheffe 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.160	.137	.851	-.58	.26
		31-40 歲	-.088	.139	.982	-.52	.34
		41-50 歲	.430	.238	.514	-.31	1.17
		51 歲以 上	-.287	.568	.993	-2.05	1.47
	26-30 歲	25 歲以 下	.160	.137	.851	-.26	.58
		31-40 歲	.072	.139	.992	-.36	.50
		41-50 歲	.590	.238	.190	-.15	1.33
		51 歲以 上	-.127	.568	1.000	-1.89	1.63
	31-40 歲	25 歲以 下	.088	.139	.982	-.34	.52
		26-30 歲	-.072	.139	.992	-.50	.36
		41-50 歲	.518	.239	.321	-.22	1.26
		51 歲以 上	-.199	.569	.998	-1.96	1.56
	41-50 歲	25 歲以 下	-.430	.238	.514	-1.17	.31
		26-30 歲	-.590	.238	.190	-1.33	.15
		31-40 歲	-.518	.239	.321	-1.26	.22
		51 歲以 上	-.717	.600	.840	-2.58	1.14
51 歲以 上	25 歲以 下	.287	.568	.993	-1.47	2.05	
	26-30 歲	.127	.568	1.000	-1.63	1.89	
	31-40 歲	.199	.569	.998	-1.56	1.96	
	41-50 歲	.717	.600	.840	-1.14	2.58	
LSD	25 歲以	26-30 歲	-.160	.137	.244	-.43	.11

	下	31-40 歲	-.088	.139	.528	-.36	.19
		41-50 歲	.430	.238	.071	-.04	.90
		51 歲以 上	-.287	.568	.614	-1.40	.83
	26-30 歲	25 歲以 下	.160	.137	.244	-.11	.43
		31-40 歲	.072	.139	.606	-.20	.35
		41-50 歲	.590*	.238	.014	.12	1.06
		51 歲以 上	-.127	.568	.824	-1.24	.99
	31-40 歲	25 歲以 下	.088	.139	.528	-.19	.36
		26-30 歲	-.072	.139	.606	-.35	.20
		41-50 歲	.518*	.239	.031	.05	.99
		51 歲以 上	-.199	.569	.727	-1.32	.92
	41-50 歲	25 歲以 下	-.430	.238	.071	-.90	.04
		26-30 歲	-.590*	.238	.014	-1.06	-.12
		31-40 歲	-.518*	.239	.031	-.99	-.05
		51 歲以 上	-.717	.600	.234	-1.90	.46
	51 歲以 上	25 歲以 下	.287	.568	.614	-.83	1.40
		26-30 歲	.127	.568	.824	-.99	1.24
		31-40 歲	.199	.569	.727	-.92	1.32
		41-50 歲	.717	.600	.234	-.46	1.90
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.160	.137	1.000	-.55	.23
		31-40 歲	-.088	.139	1.000	-.48	.31
		41-50 歲	.430	.238	.712	-.24	1.10



	31-40 歲		.072	.139	1.000	-.32	.46
	41-50 歲		.590	.238	.127	-.08	1.26
	51 歲以上		-.127	.568	1.000	-1.73	1.48
31-40 歲	25 歲以下		.088	.139	.999	-.30	.48
	26-30 歲		-.072	.139	1.000	-.46	.32
	41-50 歲		.518	.239	.269	-.16	1.19
	51 歲以上		-.199	.569	1.000	-1.80	1.41
41-50 歲	25 歲以下		-.430	.238	.522	-1.10	.24
	26-30 歲		-.590	.238	.127	-1.26	.08
	31-40 歲		-.518	.239	.269	-1.19	.16
	51 歲以上		-.717	.600	.930	-2.41	.98
51 歲以上	25 歲以下		.287	.568	1.000	-1.32	1.89
	26-30 歲		.127	.568	1.000	-1.48	1.73
	31-40 歲		.199	.569	1.000	-1.41	1.80
	41-50 歲		.717	.600	.930	-.98	2.41
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.160	.137	.938	-.55	.23
		31-40 歲	-.088	.139	.999	-.48	.30
		41-50 歲	.430	.238	.421	-.20	1.06
		51 歲以上	-.287	.568	1.000	-1.60	1.02
	26-30 歲	25 歲以下	.160	.137	.938	-.23	.55
		31-40 歲	.072	.139	1.000	-.32	.46
		41-50 歲	.590	.238	.079	-.04	1.22





	26-30 歲		-.072	.139	1.000	-.46	.32
	41-50 歲		.518	.239	.267	-.16	1.19
	51 歲以上		-.199	.569	1.000	-1.80	1.40
41-50 歲	25 歲以下		-.430	.238	.519	-1.10	.24
	26-30 歲		-.590	.238	.127	-1.26	.08
	31-40 歲		-.518	.239	.267	-1.19	.16
	51 歲以上		-.717	.600	.928	-2.41	.98
51 歲以上	25 歲以下		.287	.568	1.000	-1.31	1.89
	26-30 歲		.127	.568	1.000	-1.47	1.73
	31-40 歲		.199	.569	1.000	-1.40	1.80
	41-50 歲		.717	.600	.928	-.98	2.41
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.160	.139	.944	-.55	.23
		31-40 歲	-.088	.143	1.000	-.49	.32
		41-50 歲	.430	.182	.214	-.11	.97
		51 歲以上	-.287	.348	.999	-3.87	3.30
	26-30 歲	25 歲以下	.160	.139	.944	-.23	.55
		31-40 歲	.072	.142	1.000	-.33	.48
		41-50 歲	.590*	.182	.025	.05	1.13
		51 歲以上	-.127	.347	1.000	-3.72	3.46
	31-40 歲	25 歲以下	.088	.143	1.000	-.32	.49
		26-30 歲	-.072	.142	1.000	-.48	.33
		41-50 歲	.518	.185	.077	-.03	1.07



		26-30 歲	-.590*	.182	.025	-1.13	-.05
		31-40 歲	-.518	.185	.074	-1.07	.03
		51 歲以 上	-.717	.367	.551	-2.89	1.46
	51 歲以 上	25 歲以 下	.287	.348	.971	-2.20	2.77
		26-30 歲	.127	.347	1.000	-2.36	2.62
		31-40 歲	.199	.349	.997	-2.26	2.65
		41-50 歲	.717	.367	.551	-1.46	2.89
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.160	.139	.778	-.54	.22
		31-40 歲	-.088	.143	.972	-.48	.30
		41-50 歲	.430	.182	.150	-.09	.95
		51 歲以 上	-.287	.348	.905	-2.53	1.96
	26-30 歲	25 歲以 下	.160	.139	.778	-.22	.54
		31-40 歲	.072	.142	.987	-.32	.46
		41-50 歲	.590*	.182	.020	.07	1.11
		51 歲以 上	-.127	.347	.994	-2.38	2.12
	31-40 歲	25 歲以 下	.088	.143	.972	-.30	.48
		26-30 歲	-.072	.142	.987	-.46	.32
		41-50 歲	.518	.185	.058	-.01	1.05
		51 歲以 上	-.199	.349	.970	-2.42	2.02
	41-50 歲	25 歲以 下	-.430	.182	.150	-.95	.09
		26-30 歲	-.590*	.182	.020	-1.11	-.07
		31-40 歲	-.518	.185	.058	-1.05	.01



	26-30 歲		.127	.347		-2.41	2.66
	31-40 歲		.199	.349		-2.34	2.73
	41-50 歲		.717	.367		-1.81	3.24
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	-.287	.568	.785	-1.52	.95
	26-30 歲	51 歲以 上	-.127	.568	.970	-1.36	1.11
	31-40 歲	51 歲以 上	-.199	.569	.899	-1.44	1.04
	41-50 歲	51 歲以 上	-.717	.600	.333	-2.02	.59

\*. 平均差異在 0.05 水準是顯著的。

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與所有其他組別做比較。

同質子集

海關關員與保三安檢員警在查緝海運進口貨櫃走私工作上，兩者相處融洽嗎？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
<b>Student-Newman-Keuls 多重比較法</b> <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.366
<b>Tukey HSD</b> <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.366
<b>Tukey B</b> <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.108
<b>Duncan 檢定</b> <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.108
<b>Scheffe 法</b> <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.108

	顯著性		.510
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.515
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.151
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.307
Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67
	顯著性		.515
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>	41-50 歲	20	2.95
	25 歲以下	100	3.38
	31-40 歲	94	3.47
	26-30 歲	100	3.54
	51 歲以上	3	3.67

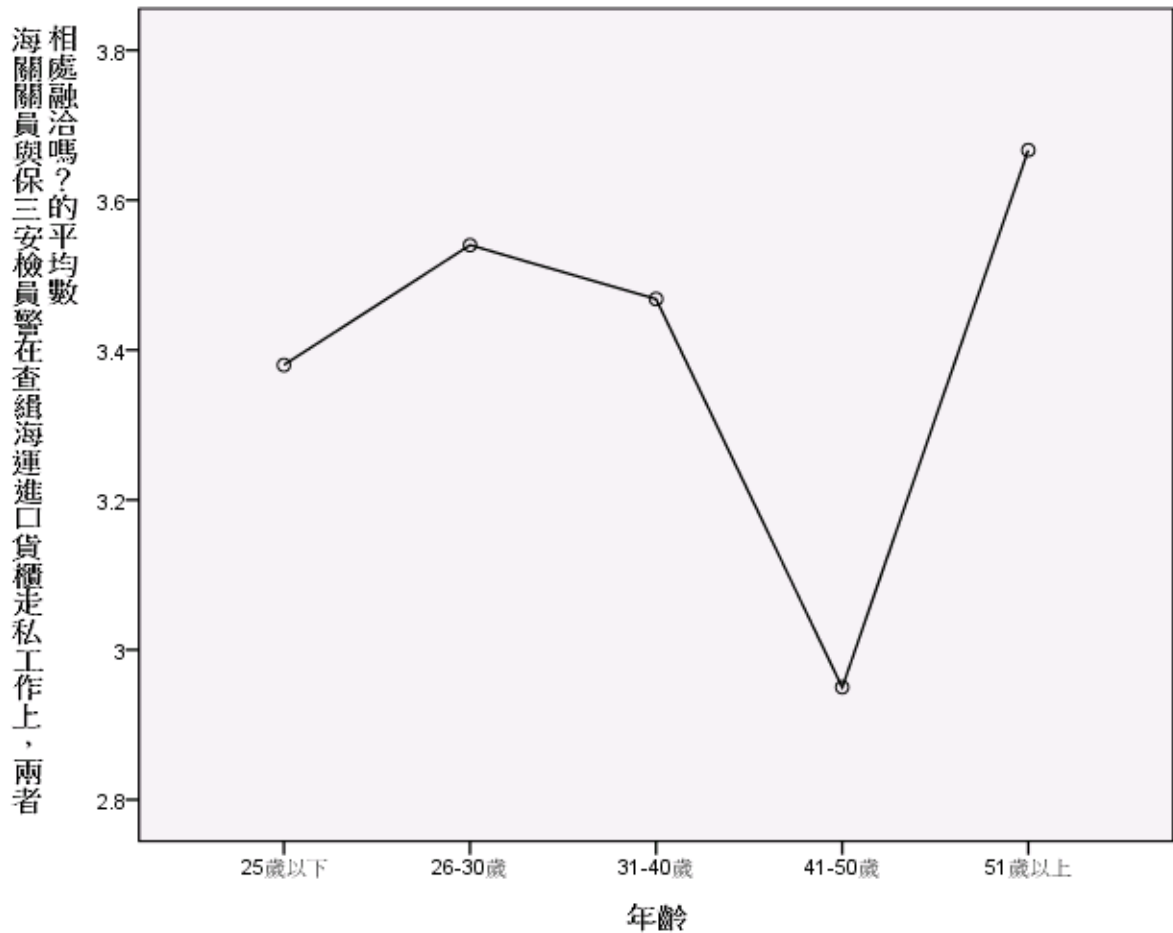
顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.078。



- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。  
不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。

平均數圖



```

ONEWAY p13 BY p23
  /POLYNOMIAL=1
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
  /PLOT MEANS
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 15 分 40 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		ONEWAY p13 BY p23 /POLYNOMIAL=1 /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY BROWNFORSYTHE WELCH /PLOT MEANS /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).
資源	處理器時間	00:00:01.123
	經過的時間	00:00:01.124

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）委由私人保全公司人員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	4.00	1.110	.111	3.78	4.22
26-30 歲	100	4.19	.961	.096	4.00	4.38
31-40 歲	96	4.05	1.040	.106	3.84	4.26
41-50 歲	20	4.25	.910	.204	3.82	4.68
51 歲以上	3	3.33	1.528	.882	-.46	7.13
總和	319	4.08	1.035	.058	3.97	4.20
模式 固定效			1.035	.058	3.97	4.20
果 隨機效				.058 <sup>a</sup>	3.92 <sup>a</sup>	4.25 <sup>a</sup>
應						

a. 警告：成份間變異數為負的。它在計算此隨機效應測量時將被置換成 0.0。

描述性統計量

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）委由私人保全公司人員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	5	
51 歲以上	2	5	
總和	1	5	
模式 隨機效			-.001
應			

變異數同質性檢定

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）委由私人保全公司人員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
.394	4	314	.813

### ANOVA

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）委由私人保全公司人員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	4.168	4	1.042	.972	.423
一次 未加	1.131	1	1.131	1.055	.305
項 權					
加權	.091	1	.091	.085	.771
離差	4.078	3	1.359	1.268	.285
組內	336.546	314	1.072		
總和	340.715	318			

### 均等平均數的 Robust 檢定

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）委由私人保全公司人員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	.701	4	14.408	.604
Brown-Forsythe	.783	4	10.420	.561

a. 漸近的 F 分配。

### Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:假若貨櫃安檢(含站檢、追檢)委由私人保全公司人員執檢,對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.190	.146	.693	-.59	.21
		31-40 歲	-.052	.148	.997	-.46	.35
		41-50 歲	-.250	.254	.862	-.95	.45
		51 歲以 上	.667	.607	.807	-1.00	2.33
	26-30 歲	25 歲以 下	.190	.146	.693	-.21	.59
		31-40 歲	.138	.148	.884	-.27	.54
		41-50 歲	-.060	.254	.999	-.76	.64
		51 歲以 上	.857	.607	.620	-.81	2.52
	31-40 歲	25 歲以 下	.052	.148	.997	-.35	.46
		26-30 歲	-.138	.148	.884	-.54	.27
		41-50 歲	-.198	.254	.937	-.90	.50
		51 歲以 上	.719	.607	.761	-.95	2.38
41-50 歲	25 歲以 下	.250	.254	.862	-.45	.95	
	26-30 歲	.060	.254	.999	-.64	.76	
	31-40 歲	.198	.254	.937	-.50	.90	
	51 歲以 上	.917	.641	.609	-.84	2.68	
51 歲以 上	25 歲以 下	-.667	.607	.807	-2.33	1.00	
	26-30 歲	-.857	.607	.620	-2.52	.81	
	31-40 歲	-.719	.607	.761	-2.38	.95	



	下	31-40 歲	-.052	.148	.725	-.34	.24
		41-50 歲	-.250	.254	.325	-.75	.25
		51 歲以 上	.667	.607	.273	-.53	1.86
	26-30 歲	25 歲以 下	.190	.146	.195	-.10	.48
		31-40 歲	.138	.148	.352	-.15	.43
		41-50 歲	-.060	.254	.813	-.56	.44
		51 歲以 上	.857	.607	.159	-.34	2.05
	31-40 歲	25 歲以 下	.052	.148	.725	-.24	.34
		26-30 歲	-.138	.148	.352	-.43	.15
		41-50 歲	-.198	.254	.437	-.70	.30
		51 歲以 上	.719	.607	.237	-.48	1.91
	41-50 歲	25 歲以 下	.250	.254	.325	-.25	.75
		26-30 歲	.060	.254	.813	-.44	.56
		31-40 歲	.198	.254	.437	-.30	.70
		51 歲以 上	.917	.641	.154	-.34	2.18
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.667	.607	.273	-1.86	.53
		26-30 歲	-.857	.607	.159	-2.05	.34
		31-40 歲	-.719	.607	.237	-1.91	.48
		41-50 歲	-.917	.641	.154	-2.18	.34
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.190	.146	1.000	-.60	.22
		31-40 歲	-.052	.148	1.000	-.47	.37
		41-50 歲	-.250	.254	1.000	-.97	.47

		51 歲以上		.667	.607	1.000	-1.05	2.38
	26-30 歲	25 歲以下		.190	.146	1.000	-.22	.60
		31-40 歲		.138	.148	1.000	-.28	.56
		41-50 歲		-.060	.254	1.000	-.78	.66
		51 歲以上		.857	.607	1.000	-.86	2.57
	31-40 歲	25 歲以下		.052	.148	1.000	-.37	.47
		26-30 歲		-.138	.148	1.000	-.56	.28
		41-50 歲		-.198	.254	1.000	-.92	.52
		51 歲以上		.719	.607	1.000	-1.00	2.43
	41-50 歲	25 歲以下		.250	.254	1.000	-.47	.97
		26-30 歲		.060	.254	1.000	-.66	.78
		31-40 歲		.198	.254	1.000	-.52	.92
		51 歲以上		.917	.641	1.000	-.90	2.73
	51 歲以上	25 歲以下		-.667	.607	1.000	-2.38	1.05
		26-30 歲		-.857	.607	1.000	-2.57	.86
		31-40 歲		-.719	.607	1.000	-2.43	1.00
		41-50 歲		-.917	.641	1.000	-2.73	.90
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲		-.190	.146	.886	-.60	.22
		31-40 歲		-.052	.148	1.000	-.47	.36
		41-50 歲		-.250	.254	.980	-.96	.46
		51 歲以上		.667	.607	.959	-1.04	2.38
	26-30 歲	25 歲以下		.190	.146	.886	-.22	.60



	31-40 歲		.138	.148	.987	-.28	.55
	41-50 歲		-.060	.254	1.000	-.77	.65
	51 歲以上		.857	.607	.823	-.85	2.57
31-40 歲	25 歲以下		.052	.148	1.000	-.36	.47
	26-30 歲		-.138	.148	.987	-.55	.28
	41-50 歲		-.198	.254	.997	-.92	.52
	51 歲以上		.719	.607	.933	-.99	2.43
41-50 歲	25 歲以下		.250	.254	.980	-.46	.96
	26-30 歲		.060	.254	1.000	-.65	.77
	31-40 歲		.198	.254	.997	-.52	.92
	51 歲以上		.917	.641	.811	-.89	2.72
51 歲以上	25 歲以下		-.667	.607	.959	-2.38	1.04
	26-30 歲		-.857	.607	.823	-2.57	.85
	31-40 歲		-.719	.607	.933	-2.43	.99
	41-50 歲		-.917	.641	.811	-2.72	.89
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.190	.146	.884	-.60	.22
		31-40 歲	-.052	.148	1.000	-.47	.36
		41-50 歲	-.250	.254	.967	-.92	.42
		51 歲以上	.667	.607	.859	-.73	2.06
26-30 歲	25 歲以下		.190	.146	.884	-.22	.60
	31-40 歲		.138	.148	.986	-.28	.55
	41-50 歲		-.060	.254	1.000	-.73	.61

	51 歲以上		.857	.607	.585	-.54	2.25	
31-40 歲	25 歲以下		.052	.148	1.000	-.36	.47	
	26-30 歲		-.138	.148	.986	-.55	.28	
	41-50 歲		-.198	.254	.994	-.87	.47	
	51 歲以上		.719	.607	.799	-.68	2.12	
41-50 歲	25 歲以下		.250	.254	.967	-.42	.92	
	26-30 歲		.060	.254	1.000	-.61	.73	
	31-40 歲		.198	.254	.994	-.47	.87	
	51 歲以上		.917	.641	.715	-.74	2.57	
51 歲以上	25 歲以下		-.667	.607	.859	-2.06	.73	
	26-30 歲		-.857	.607	.585	-2.25	.54	
	31-40 歲		-.719	.607	.799	-2.12	.68	
	41-50 歲		-.917	.641	.715	-2.57	.74	
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲		-.190	.146	.884	-.60	.22
		31-40 歲		-.052	.148	1.000	-.47	.36
		41-50 歲		-.250	.254	.980	-.96	.46
		51 歲以上		.667	.607	.957	-1.04	2.38
	26-30 歲	25 歲以下		.190	.146	.884	-.22	.60
		31-40 歲		.138	.148	.986	-.28	.55
		41-50 歲		-.060	.254	1.000	-.77	.65
		51 歲以上		.857	.607	.820	-.85	2.57
	31-40 歲	25 歲以下		.052	.148	1.000	-.36	.47

	26-30 歲		-.138	.148	.986	-.55	.28
	41-50 歲		-.198	.254	.997	-.92	.52
	51 歲以上		.719	.607	.932	-.99	2.43
41-50 歲	25 歲以下		.250	.254	.980	-.46	.96
	26-30 歲		.060	.254	1.000	-.65	.77
	31-40 歲		.198	.254	.997	-.52	.92
	51 歲以上		.917	.641	.808	-.89	2.72
51 歲以上	25 歲以下		-.667	.607	.957	-2.38	1.04
	26-30 歲		-.857	.607	.820	-2.57	.85
	31-40 歲		-.719	.607	.932	-2.43	.99
	41-50 歲		-.917	.641	.808	-2.72	.89
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.190	.147	.889	-.61	.23
		31-40 歲	-.052	.154	1.000	-.49	.38
		41-50 歲	-.250	.232	.967	-.95	.45
		51 歲以上	.667	.889	.999	-10.97	12.30
	26-30 歲	25 歲以下	.190	.147	.889	-.23	.61
		31-40 歲	.138	.143	.983	-.27	.54
		41-50 歲	-.060	.225	1.000	-.74	.62
		51 歲以上	.857	.887	.997	-10.94	12.65
	31-40 歲	25 歲以下	.052	.154	1.000	-.38	.49
		26-30 歲	-.138	.143	.983	-.54	.27
		41-50 歲	-.198	.230	.993	-.89	.50

		51 歲以上	.719	.888	.999	-10.97	12.41
	41-50 歲	25 歲以下	.250	.232	.967	-.45	.95
		26-30 歲	.060	.225	1.000	-.62	.74
		31-40 歲	.198	.230	.993	-.50	.89
		51 歲以上	.917	.905	.995	-9.46	11.30
	51 歲以上	25 歲以下	-.667	.889	.999	-12.30	10.97
		26-30 歲	-.857	.887	.997	-12.65	10.94
		31-40 歲	-.719	.888	.999	-12.41	10.97
		41-50 歲	-.917	.905	.995	-11.30	9.46
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.190	.147	.885	-.61	.23
		31-40 歲	-.052	.154	1.000	-.49	.38
		41-50 歲	-.250	.232	.956	-.94	.44
		51 歲以上	.667	.889	.980	-6.68	8.01
	26-30 歲	25 歲以下	.190	.147	.885	-.23	.61
		31-40 歲	.138	.143	.982	-.27	.54
		41-50 歲	-.060	.225	1.000	-.74	.62
		51 歲以上	.857	.887	.937	-6.54	8.25
	31-40 歲	25 歲以下	.052	.154	1.000	-.38	.49
		26-30 歲	-.138	.143	.982	-.54	.27
		41-50 歲	-.198	.230	.990	-.89	.49
		51 歲以上	.719	.888	.971	-6.64	8.08
	41-50 歲	25 歲以下	.250	.232	.956	-.44	.94

		26-30 歲	.060	.225	1.000	-.62	.74
		31-40 歲	.198	.230	.990	-.49	.89
		51 歲以 上	.917	.905	.926	-5.99	7.82
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.667	.889	.980	-8.01	6.68
		26-30 歲	-.857	.887	.937	-8.25	6.54
		31-40 歲	-.719	.888	.971	-8.08	6.64
		41-50 歲	-.917	.905	.926	-7.82	5.99
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.190	.147	.695	-.59	.21
		31-40 歲	-.052	.154	.997	-.47	.37
		41-50 歲	-.250	.232	.816	-.92	.42
		51 歲以 上	.667	.889	.926	-5.93	7.27
	26-30 歲	25 歲以 下	.190	.147	.695	-.21	.59
		31-40 歲	.138	.143	.871	-.26	.53
		41-50 歲	-.060	.225	.999	-.72	.60
		51 歲以 上	.857	.887	.854	-5.79	7.50
	31-40 歲	25 歲以 下	.052	.154	.997	-.37	.47
		26-30 歲	-.138	.143	.871	-.53	.26
		41-50 歲	-.198	.230	.908	-.86	.47
		51 歲以 上	.719	.888	.908	-5.90	7.33
	41-50 歲	25 歲以 下	.250	.232	.816	-.42	.92
		26-30 歲	.060	.225	.999	-.60	.72
		31-40 歲	.198	.230	.908	-.47	.86

		51 歲以上	.917	.905	.836	-5.31	7.14
	51 歲以上	25 歲以下	-.667	.889	.926	-7.27	5.93
		26-30 歲	-.857	.887	.854	-7.50	5.79
		31-40 歲	-.719	.888	.908	-7.33	5.90
		41-50 歲	-.917	.905	.836	-7.14	5.31
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.190	.147		-.60	.22
		31-40 歲	-.052	.154		-.48	.37
		41-50 歲	-.250	.232		-.94	.44
		51 歲以上	.667	.889		-6.10	7.44
	26-30 歲	25 歲以下	.190	.147		-.22	.60
		31-40 歲	.138	.143		-.26	.54
		41-50 歲	-.060	.225		-.73	.61
		51 歲以上	.857	.887		-5.92	7.63
	31-40 歲	25 歲以下	.052	.154		-.37	.48
		26-30 歲	-.138	.143		-.54	.26
		41-50 歲	-.198	.230		-.88	.48
		51 歲以上	.719	.888		-6.05	7.49
	41-50 歲	25 歲以下	.250	.232		-.44	.94
		26-30 歲	.060	.225		-.61	.73
		31-40 歲	.198	.230		-.48	.88
		51 歲以上	.917	.905		-5.83	7.67
	51 歲以上	25 歲以下	-.667	.889		-7.44	6.10



假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）委由私人保全公司人員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	4.00
	31-40 歲	96	4.05
	26-30 歲	100	4.19
	41-50 歲	20	4.25
	顯著性		.191
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	4.00
	31-40 歲	96	4.05
	26-30 歲	100	4.19
	41-50 歲	20	4.25
	顯著性		.191
Tukey B <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	4.00
	31-40 歲	96	4.05
	26-30 歲	100	4.19
	41-50 歲	20	4.25
	顯著性		.191
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	4.00
	31-40 歲	96	4.05
	26-30 歲	100	4.19
	41-50 歲	20	4.25
	顯著性		.052
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	4.00
	31-40 歲	96	4.05
	26-30 歲	100	4.19
	41-50 歲	20	4.25
	顯著性		.052



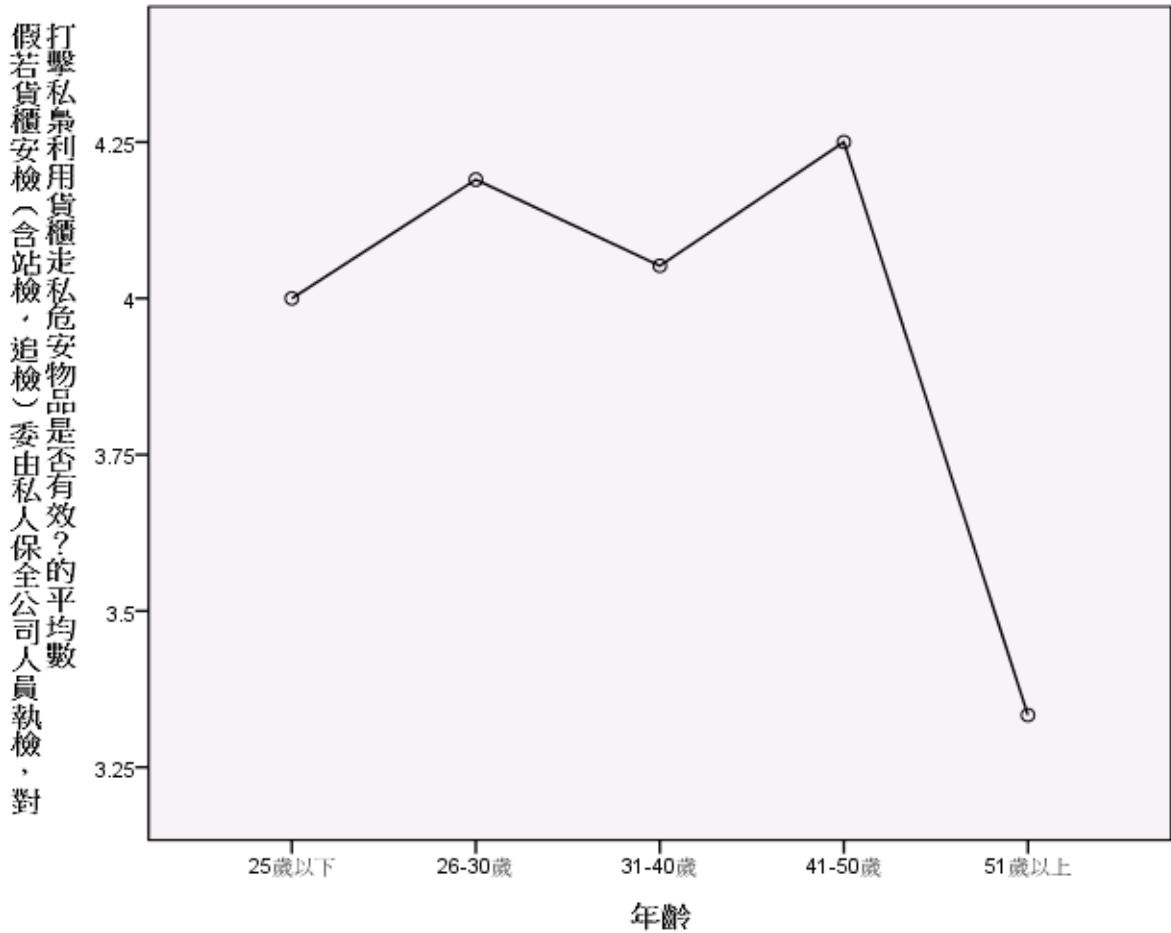
	顯著性		.318
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.33
	25 歲以下	100	4.00
	31-40 歲	96	4.05
	26-30 歲	100	4.19
	41-50 歲	20	4.25
	顯著性		.263
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3
25 歲以下		100	4.00
31-40 歲		96	4.05
26-30 歲		100	4.19
41-50 歲		20	4.25
顯著性			.423
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3
	25 歲以下	100	4.00
	31-40 歲	96	4.05
	26-30 歲	100	4.19
	41-50 歲	20	4.25
	顯著性		.693
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3
25 歲以下		100	4.00
31-40 歲		96	4.05
26-30 歲		100	4.19
41-50 歲		20	4.25
顯著性			.263
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>		51 歲以上	3
	25 歲以下	100	
	31-40 歲	96	
	26-30 歲	100	
	41-50 歲	20	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.085。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p14 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 17 分 21 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p14 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.217
	經過的時間	00:00:01.217

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）改由海關關員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	99	3.20	1.253	.126	2.95	3.45
26-30 歲	100	3.40	1.310	.131	3.14	3.66
31-40 歲	96	3.59	1.278	.130	3.33	3.85
41-50 歲	20	4.25	1.743	.390	3.43	5.07
51 歲以上	3	3.00	1.000	.577	.52	5.48
總和	318	3.45	1.330	.075	3.30	3.59
模式 固定效			1.312	.074	3.30	3.59
果 隨機效				.157	3.01	3.88
應						

描述性統計量

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）改由海關關員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	11	
51 歲以上	2	4	
總和	1	11	
模式 隨機效			.066
應			

變異數同質性檢定

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）改由海關關員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
.653	4	313	.625

## ANOVA

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）改由海關關員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	21.725	4	5.431	3.155	.015
一次 未加	.139	1	.139	.081	.777
項 加權	14.955	1	14.955	8.686	.003
離差	6.771	3	2.257	1.311	.271
組內	538.866	313	1.722		
總和	560.591	317			

## 均等平均數的 Robust 檢定

假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）改由海關關員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	2.167	4	14.605	.124
Brown-Forsythe	3.002	4	54.732	.026

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:假若貨櫃安檢(含站檢、追檢)改由海關關員執檢,對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.198	.186	.825	-.71	.31
		31-40 歲	-.392	.188	.229	-.91	.12
		41-50 歲	-1.048*	.322	.011	-1.93	-.17
		51 歲以 上	.202	.769	.999	-1.91	2.31
	26-30 歲	25 歲以 下	.198	.186	.825	-.31	.71
		31-40 歲	-.194	.187	.840	-.71	.32
		41-50 歲	-.850	.321	.065	-1.73	.03
		51 歲以 上	.400	.769	.985	-1.71	2.51
	31-40 歲	25 歲以 下	.392	.188	.229	-.12	.91
		26-30 歲	.194	.187	.840	-.32	.71
		41-50 歲	-.656	.323	.252	-1.54	.23
		51 歲以 上	.594	.769	.939	-1.52	2.70
	41-50 歲	25 歲以 下	1.048*	.322	.011	.17	1.93
		26-30 歲	.850	.321	.065	-.03	1.73
		31-40 歲	.656	.323	.252	-.23	1.54
		51 歲以 上	1.250	.812	.538	-.98	3.48
51 歲以 上	25 歲以 下	-.202	.769	.999	-2.31	1.91	
	26-30 歲	-.400	.769	.985	-2.51	1.71	
	31-40 歲	-.594	.769	.939	-2.70	1.52	

		41-50 歲	-1.250	.812	.538	-3.48	.98
Scheffe 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.198	.186	.889	-.77	.38
		31-40 歲	-.392	.188	.363	-.97	.19
		41-50 歲	-1.048*	.322	.033	-2.04	-.05
		51 歲以 上	.202	.769	.999	-2.18	2.58
	26-30 歲	25 歲以 下	.198	.186	.889	-.38	.77
		31-40 歲	-.194	.187	.899	-.77	.39
		41-50 歲	-.850	.321	.139	-1.85	.15
		51 歲以 上	.400	.769	.992	-1.98	2.78
	31-40 歲	25 歲以 下	.392	.188	.363	-.19	.97
		26-30 歲	.194	.187	.899	-.39	.77
		41-50 歲	-.656	.323	.389	-1.66	.34
		51 歲以 上	.594	.769	.963	-1.79	2.98
	41-50 歲	25 歲以 下	1.048*	.322	.033	.05	2.04
		26-30 歲	.850	.321	.139	-.15	1.85
		31-40 歲	.656	.323	.389	-.34	1.66
		51 歲以 上	1.250	.812	.669	-1.27	3.77
51 歲以 上	25 歲以 下	-.202	.769	.999	-2.58	2.18	
	26-30 歲	-.400	.769	.992	-2.78	1.98	
	31-40 歲	-.594	.769	.963	-2.98	1.79	
	41-50 歲	-1.250	.812	.669	-3.77	1.27	
LSD	25 歲以	26-30 歲	-.198	.186	.288	-.56	.17

	下	31-40 歲	-.392*	.188	.038	-.76	-.02
		41-50 歲	-1.048*	.322	.001	-1.68	-.42
		51 歲以 上	.202	.769	.793	-1.31	1.71
	26-30 歲	25 歲以 下	.198	.186	.288	-.17	.56
		31-40 歲	-.194	.187	.302	-.56	.18
		41-50 歲	-.850*	.321	.009	-1.48	-.22
		51 歲以 上	.400	.769	.603	-1.11	1.91
	31-40 歲	25 歲以 下	.392*	.188	.038	.02	.76
		26-30 歲	.194	.187	.302	-.18	.56
		41-50 歲	-.656*	.323	.043	-1.29	-.02
		51 歲以 上	.594	.769	.441	-.92	2.11
	41-50 歲	25 歲以 下	1.048*	.322	.001	.42	1.68
		26-30 歲	.850*	.321	.009	.22	1.48
		31-40 歲	.656*	.323	.043	.02	1.29
		51 歲以 上	1.250	.812	.125	-.35	2.85
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.202	.769	.793	-1.71	1.31
		26-30 歲	-.400	.769	.603	-1.91	1.11
		31-40 歲	-.594	.769	.441	-2.11	.92
		41-50 歲	-1.250	.812	.125	-2.85	.35
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.198	.186	1.000	-.72	.33
		31-40 歲	-.392	.188	.379	-.92	.14
		41-50 歲	-1.048*	.322	.012	-1.96	-.14



		51 歲以上	.202	.769	1.000	-1.97	2.38
26-30 歲		25 歲以下	.198	.186	1.000	-.33	.72
		31-40 歲	-.194	.187	1.000	-.72	.34
		41-50 歲	-.850	.321	.086	-1.76	.06
		51 歲以上	.400	.769	1.000	-1.77	2.57
31-40 歲		25 歲以下	.392	.188	.379	-.14	.92
		26-30 歲	.194	.187	1.000	-.34	.72
		41-50 歲	-.656	.323	.427	-1.57	.26
		51 歲以上	.594	.769	1.000	-1.58	2.77
41-50 歲		25 歲以下	1.048*	.322	.012	.14	1.96
		26-30 歲	.850	.321	.086	-.06	1.76
		31-40 歲	.656	.323	.427	-.26	1.57
		51 歲以上	1.250	.812	1.000	-1.05	3.55
51 歲以上		25 歲以下	-.202	.769	1.000	-2.38	1.97
		26-30 歲	-.400	.769	1.000	-2.57	1.77
		31-40 歲	-.594	.769	1.000	-2.77	1.58
		41-50 歲	-1.250	.812	1.000	-3.55	1.05
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.198	.186	.967	-.72	.33
		31-40 歲	-.392	.188	.321	-.92	.14
		41-50 歲	-1.048*	.322	.012	-1.95	-.14
		51 歲以上	.202	.769	1.000	-1.97	2.37
	26-30 歲	25 歲以下	.198	.186	.967	-.33	.72

	31-40 歲		-0.194	.187	.973	-.72	.33
	41-50 歲		-.850	.321	.083	-1.76	.06
	51 歲以上		.400	.769	1.000	-1.77	2.57
31-40 歲	25 歲以下		.392	.188	.321	-.14	.92
	26-30 歲		.194	.187	.973	-.33	.72
	41-50 歲		-.656	.323	.354	-1.57	.25
	51 歲以上		.594	.769	.997	-1.58	2.76
41-50 歲	25 歲以下		1.048*	.322	.012	.14	1.95
	26-30 歲		.850	.321	.083	-.06	1.76
	31-40 歲		.656	.323	.354	-.25	1.57
	51 歲以上		1.250	.812	.737	-1.04	3.54
51 歲以上	25 歲以下		-.202	.769	1.000	-2.37	1.97
	26-30 歲		-.400	.769	1.000	-2.57	1.77
	31-40 歲		-.594	.769	.997	-2.76	1.58
	41-50 歲		-1.250	.812	.737	-3.54	1.04
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.198	.186	.965	-.72	.33
		31-40 歲	-.392	.188	.319	-.92	.14
		41-50 歲	-1.048*	.322	.006	-1.90	-.20
		51 歲以上	.202	.769	1.000	-1.57	1.97
	26-30 歲	25 歲以下	.198	.186	.965	-.33	.72
		31-40 歲	-.194	.187	.972	-.72	.33
		41-50 歲	-.850*	.321	.048	-1.70	.00

		51 歲以上	.400	.769	.999	-1.37	2.17
31-40 歲		25 歲以下	.392	.188	.319	-.14	.92
		26-30 歲	.194	.187	.972	-.33	.72
		41-50 歲	-.656	.323	.266	-1.51	.20
		51 歲以上	.594	.769	.985	-1.18	2.37
41-50 歲		25 歲以下	1.048*	.322	.006	.20	1.90
		26-30 歲	.850*	.321	.048	.00	1.70
		31-40 歲	.656	.323	.266	-.20	1.51
		51 歲以上	1.250	.812	.622	-.84	3.34
51 歲以上		25 歲以下	-.202	.769	1.000	-1.97	1.57
		26-30 歲	-.400	.769	.999	-2.17	1.37
		31-40 歲	-.594	.769	.985	-2.37	1.18
		41-50 歲	-1.250	.812	.622	-3.34	.84
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.198	.186	.965	-.72	.33
		31-40 歲	-.392	.188	.319	-.92	.14
		41-50 歲	-1.048*	.322	.012	-1.95	-.14
		51 歲以上	.202	.769	1.000	-1.97	2.37
	26-30 歲		25 歲以下	.198	.186	.965	-.33
		31-40 歲	-.194	.187	.972	-.72	.33
		41-50 歲	-.850	.321	.082	-1.76	.06
		51 歲以上	.400	.769	1.000	-1.77	2.57
31-40 歲		25 歲以下	.392	.188	.319	-.14	.92

	26-30 歲	.194	.187	.972	-.33	.72	
	41-50 歲	-.656	.323	.352	-1.57	.25	
	51 歲以上	.594	.769	.997	-1.57	2.76	
41-50 歲	25 歲以下	1.048*	.322	.012	.14	1.95	
	26-30 歲	.850	.321	.082	-.06	1.76	
	31-40 歲	.656	.323	.352	-.25	1.57	
	51 歲以上	1.250	.812	.733	-1.04	3.54	
51 歲以上	25 歲以下	-.202	.769	1.000	-2.37	1.97	
	26-30 歲	-.400	.769	1.000	-2.57	1.77	
	31-40 歲	-.594	.769	.997	-2.76	1.57	
	41-50 歲	-1.250	.812	.733	-3.54	1.04	
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.198	.182	.961	-.71	.32
		31-40 歲	-.392	.181	.278	-.91	.12
		41-50 歲	-1.048	.410	.162	-2.31	.22
		51 歲以上	.202	.591	1.000	-6.70	7.11
	26-30 歲	25 歲以下	.198	.182	.961	-.32	.71
		31-40 歲	-.194	.185	.970	-.72	.33
		41-50 歲	-.850	.411	.401	-2.12	.42
		51 歲以上	.400	.592	1.000	-6.43	7.23
	31-40 歲	25 歲以下	.392	.181	.278	-.12	.91
		26-30 歲	.194	.185	.970	-.33	.72
		41-50 歲	-.656	.411	.733	-1.93	.61

		51 歲以上	.594	.592	.995	-6.24	7.43
	41-50 歲	25 歲以下	1.048	.410	.162	-.22	2.31
		26-30 歲	.850	.411	.401	-.42	2.12
		31-40 歲	.656	.411	.733	-.61	1.93
		51 歲以上	1.250	.697	.790	-2.51	5.01
	51 歲以上	25 歲以下	-.202	.591	1.000	-7.11	6.70
		26-30 歲	-.400	.592	1.000	-7.23	6.43
		31-40 歲	-.594	.592	.995	-7.43	6.24
		41-50 歲	-1.250	.697	.790	-5.01	2.51
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.198	.182	.959	-.71	.32
		31-40 歲	-.392	.181	.275	-.90	.12
		41-50 歲	-1.048	.410	.150	-2.31	.21
		51 歲以上	.202	.591	1.000	-4.36	4.76
	26-30 歲	25 歲以下	.198	.182	.959	-.32	.71
		31-40 歲	-.194	.185	.968	-.72	.33
		41-50 歲	-.850	.411	.369	-2.11	.41
		51 歲以上	.400	.592	.990	-4.13	4.93
	31-40 歲	25 歲以下	.392	.181	.275	-.12	.90
		26-30 歲	.194	.185	.968	-.33	.72
		41-50 歲	-.656	.411	.689	-1.92	.60
		51 歲以上	.594	.592	.928	-3.94	5.13
	41-50 歲	25 歲以下	1.048	.410	.150	-.21	2.31

		26-30 歲	.850	.411	.369	-.41	2.11
		31-40 歲	.656	.411	.689	-.60	1.92
		51 歲以 上	1.250	.697	.599	-2.04	4.54
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.202	.591	1.000	-4.76	4.36
		26-30 歲	-.400	.592	.990	-4.93	4.13
		31-40 歲	-.594	.592	.928	-5.13	3.94
		41-50 歲	-1.250	.697	.599	-4.54	2.04
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.198	.182	.812	-.70	.30
		31-40 歲	-.392	.181	.199	-.89	.11
		41-50 歲	-1.048	.410	.112	-2.26	.16
		51 歲以 上	.202	.591	.995	-3.91	4.31
	26-30 歲	25 歲以 下	.198	.182	.812	-.30	.70
		31-40 歲	-.194	.185	.833	-.70	.32
		41-50 歲	-.850	.411	.267	-2.06	.36
		51 歲以 上	.400	.592	.947	-3.68	4.48
	31-40 歲	25 歲以 下	.392	.181	.199	-.11	.89
		26-30 歲	.194	.185	.833	-.32	.70
		41-50 歲	-.656	.411	.514	-1.87	.56
		51 歲以 上	.594	.592	.840	-3.49	4.68
	41-50 歲	25 歲以 下	1.048	.410	.112	-.16	2.26
		26-30 歲	.850	.411	.267	-.36	2.06
		31-40 歲	.656	.411	.514	-.56	1.87

	51 歲以上		1.250	.697	.477	-1.79	4.29
	51 歲以上	25 歲以下	-.202	.591	.995	-4.31	3.91
		26-30 歲	-.400	.592	.947	-4.48	3.68
		31-40 歲	-.594	.592	.840	-4.68	3.49
		41-50 歲	-1.250	.697	.477	-4.29	1.79
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.198	.182		-.70	.31
		31-40 歲	-.392	.181		-.90	.11
		41-50 歲	-1.048	.410		-2.27	.18
		51 歲以上	.202	.591		-4.21	4.62
		26-30 歲	.198	.182		-.31	.70
	26-30 歲	25 歲以下	-.194	.185		-.71	.32
		31-40 歲	-.850	.411		-2.08	.38
		41-50 歲	.400	.592		-4.01	4.81
		51 歲以上	.392	.181		-.11	.90
		26-30 歲	.194	.185		-.32	.71
	31-40 歲	25 歲以下	-.656	.411		-1.88	.57
		26-30 歲	.594	.592		-3.82	5.01
		41-50 歲	1.048	.410		-.18	2.27
		26-30 歲	.850	.411		-.38	2.08
		31-40 歲	.656	.411		-.57	1.88
	41-50 歲	51 歲以上	1.250	.697		-3.09	5.59
		25 歲以下	-.202	.591		-4.62	4.21
		26-30 歲					
		31-40 歲					
		51 歲以上					
51 歲以上	25 歲以下						

	26-30 歲		-0.400	.592		-4.81	4.01
	31-40 歲		-0.594	.592		-5.01	3.82
	41-50 歲		-1.250	.697		-5.59	3.09
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	.202	.769	.951	-1.47	1.88
	26-30 歲	51 歲以 上	.400	.769	.773	-1.27	2.07
	31-40 歲	51 歲以 上	.594	.769	.588	-1.08	2.27
	41-50 歲	51 歲以 上	1.250	.812	.188	-.52	3.02

\*. 平均差異在 0.05 水準是顯著的。

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與其他組別做比較。

同質子集



假若貨櫃安檢（含站檢、追檢）改由海關關員執檢，對打擊私梟利用貨櫃走私危安物品是否有效？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集	
			1	2
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00	
	25 歲以下	99	3.20	
	26-30 歲	100	3.40	
	31-40 歲	96	3.59	
	41-50 歲	20	4.25	
	顯著性		.135	
	Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		99	3.20	
26-30 歲		100	3.40	
31-40 歲		96	3.59	
41-50 歲		20	4.25	
顯著性			.135	
Tukey B <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	99	3.20	
	26-30 歲	100	3.40	
	31-40 歲	96	3.59	
	41-50 歲	20	4.25	
	顯著性		.135	
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		99	3.20	3.20
26-30 歲		100	3.40	3.40
31-40 歲		96	3.59	3.59
41-50 歲		20	4.25	4.25
顯著性			.318	.073
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	99	3.20	
	26-30 歲	100	3.40	
	31-40 歲	96	3.59	
	41-50 歲	20	4.25	
	顯著性		.135	

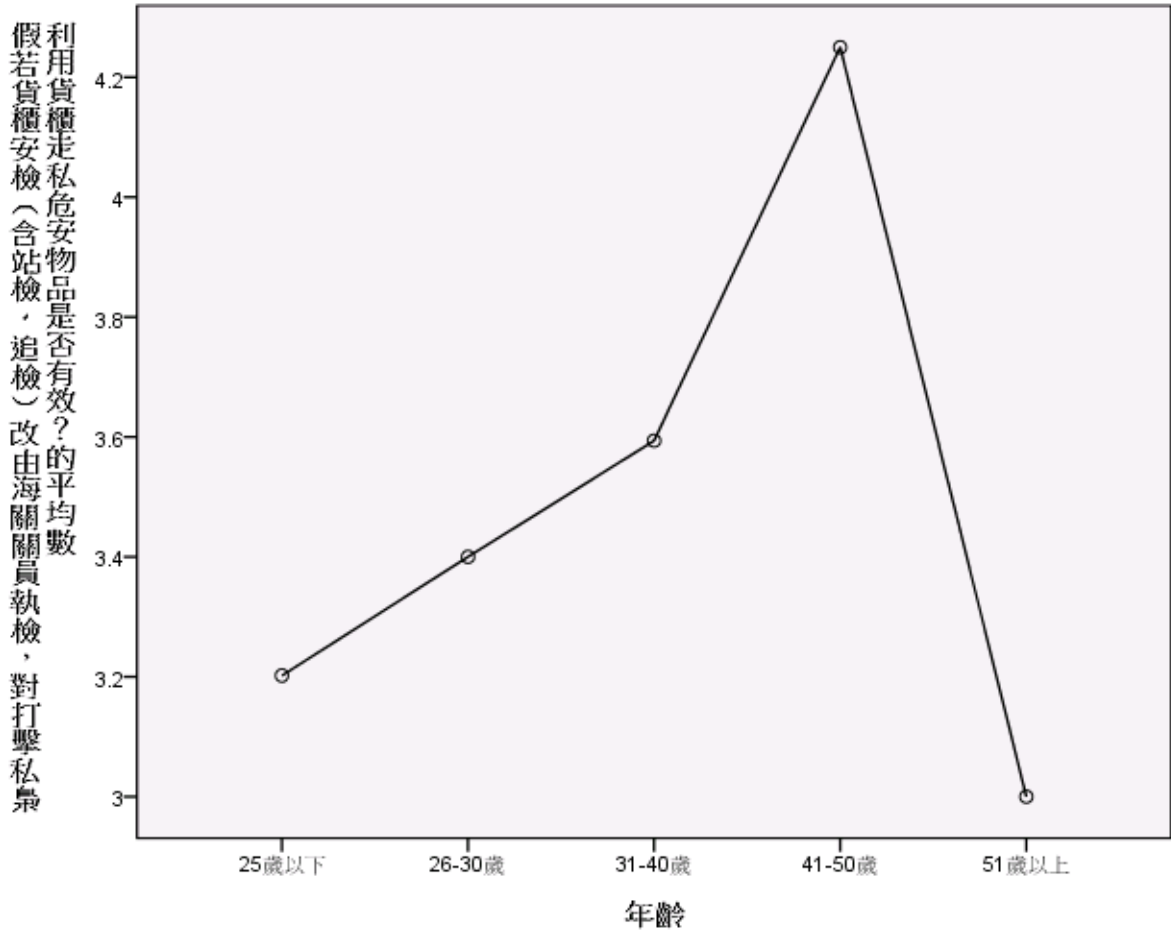
	顯著性		.244	
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00	
	25 歲以下	99	3.20	
	26-30 歲	100	3.40	
	31-40 歲	96	3.59	
	41-50 歲	20	4.25	
	顯著性		.181	
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		99	3.20	
26-30 歲		100	3.40	
31-40 歲		96	3.59	3.59
41-50 歲		20	4.25	4.25
顯著性			.204	.103
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	99	3.20	
	26-30 歲	100	3.40	
	31-40 歲	96	3.59	
	41-50 歲	20	4.25	
	顯著性		.088	
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	3.00
25 歲以下		99	3.20	
26-30 歲		100	3.40	
31-40 歲		96	3.59	
41-50 歲		20	4.25	
顯著性			.181	
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>		51 歲以上	3	3.00
	25 歲以下	99	3.20	
	26-30 歲	100	3.40	
	31-40 歲	96	3.59	
	41-50 歲	20	4.25	
	顯著性		.181	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.082。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。

平均數圖



```

ONEWAY p15 BY p23
  /POLYNOMIAL=1
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
  /PLOT MEANS
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).
  
```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 18 分 47 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p15 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.435
	經過的時間	00:00:01.419

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您贊成警察押運貨櫃（海運進口貨櫃從碼頭到內陸貨櫃站之間）嗎？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	99	3.17	1.270	.128	2.92	3.43
26-30 歲	100	3.92	1.186	.119	3.68	4.16
31-40 歲	96	3.63	1.355	.138	3.35	3.90
41-50 歲	20	2.95	1.317	.294	2.33	3.57
51 歲以上	3	3.00	1.000	.577	.52	5.48
總和	318	3.53	1.309	.073	3.38	3.67
模式 固定效			1.273	.071	3.39	3.67
果 隨機效 應				.209	2.95	4.11

描述性統計量

您贊成警察押運貨櫃（海運進口貨櫃從碼頭到內陸貨櫃站之間）嗎？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	1	5	
51 歲以上	2	4	
總和	1	5	
模式 隨機效 應			.133

變異數同質性檢定

您贊成警察押運貨櫃（海運進口貨櫃從碼頭到內陸貨櫃站之間）嗎？

Levene 統 計量	分子自由 度	分母自由 度	顯著性
2.431	4	313	.048

## ANOVA

您贊成警察押運貨櫃（海運進口貨櫃從碼頭到內陸貨櫃站之間）嗎？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	36.354	4	9.089	5.612	.000
一次 未加	1.203	1	1.203	.743	.389
項 權					
加權	.944	1	.944	.583	.446
離差	35.410	3	11.803	7.289	.000
組內	506.891	313	1.619		
總和	543.245	317			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您贊成警察押運貨櫃（海運進口貨櫃從碼頭到內陸貨櫃站之間）嗎？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	5.245	4	14.637	.008
Brown-Forsythe	6.086	4	53.351	.000

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:您贊成警察押運貨櫃(海運進口貨櫃從碼頭到內陸貨櫃站之間)嗎?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.748*	.180	.000	-1.24	-.25
		31-40 歲	-.453	.182	.096	-.95	.05
		41-50 歲	.222	.312	.954	-.63	1.08
		51 歲以 上	.172	.746	.999	-1.87	2.22
	26-30 歲	25 歲以 下	.748*	.180	.000	.25	1.24
		31-40 歲	.295	.182	.484	-.20	.79
		41-50 歲	.970*	.312	.017	.11	1.83
		51 歲以 上	.920	.746	.732	-1.13	2.97
	31-40 歲	25 歲以 下	.453	.182	.096	-.05	.95
		26-30 歲	-.295	.182	.484	-.79	.20
		41-50 歲	.675	.313	.199	-.18	1.53
		51 歲以 上	.625	.746	.919	-1.42	2.67
	41-50 歲	25 歲以 下	-.222	.312	.954	-1.08	.63
		26-30 歲	-.970*	.312	.017	-1.83	-.11
		31-40 歲	-.675	.313	.199	-1.53	.18
		51 歲以 上	-.050	.788	1.000	-2.21	2.11
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.172	.746	.999	-2.22	1.87
		26-30 歲	-.920	.746	.732	-2.97	1.13
		31-40 歲	-.625	.746	.919	-2.67	1.42
		41-50 歲	.050	.788	1.000	-2.11	2.21

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.180	.002	-1.31	-.19
		31-40 歲	-.453	.182	.189	-1.02	.11
		41-50 歲	.222	.312	.973	-.75	1.19
		51 歲以上	.172	.746	1.000	-2.14	2.48
	26-30 歲	25 歲以下	.748*	.180	.002	.19	1.31
		31-40 歲	.295	.182	.622	-.27	.86
		41-50 歲	.970*	.312	.048	.00	1.94
		51 歲以上	.920	.746	.822	-1.39	3.23
	31-40 歲	25 歲以下	.453	.182	.189	-.11	1.02
		26-30 歲	-.295	.182	.622	-.86	.27
		41-50 歲	.675	.313	.327	-.29	1.64
		51 歲以上	.625	.746	.951	-1.69	2.94
	41-50 歲	25 歲以下	-.222	.312	.973	-1.19	.75
		26-30 歲	-.970*	.312	.048	-1.94	.00
		31-40 歲	-.675	.313	.327	-1.64	.29
		51 歲以上	-.050	.788	1.000	-2.49	2.39
51 歲以上	25 歲以下	-.172	.746	1.000	-2.48	2.14	
	26-30 歲	-.920	.746	.822	-3.23	1.39	
	31-40 歲	-.625	.746	.951	-2.94	1.69	
	41-50 歲	.050	.788	1.000	-2.39	2.49	
LSD	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.180	.000	-1.10	-.39
		31-40 歲	-.453*	.182	.013	-.81	-.09



	41-50 歲		.222	.312	.478	-.39	.84
	51 歲以上		.172	.746	.818	-1.30	1.64
26-30 歲	25 歲以下		.748*	.180	.000	.39	1.10
	31-40 歲		.295	.182	.106	-.06	.65
	41-50 歲		.970*	.312	.002	.36	1.58
	51 歲以上		.920	.746	.218	-.55	2.39
31-40 歲	25 歲以下		.453*	.182	.013	.09	.81
	26-30 歲		-.295	.182	.106	-.65	.06
	41-50 歲		.675*	.313	.032	.06	1.29
	51 歲以上		.625	.746	.403	-.84	2.09
41-50 歲	25 歲以下		-.222	.312	.478	-.84	.39
	26-30 歲		-.970*	.312	.002	-1.58	-.36
	31-40 歲		-.675*	.313	.032	-1.29	-.06
	51 歲以上		-.050	.788	.949	-1.60	1.50
51 歲以上	25 歲以下		-.172	.746	.818	-1.64	1.30
	26-30 歲		-.920	.746	.218	-2.39	.55
	31-40 歲		-.625	.746	.403	-2.09	.84
	41-50 歲		.050	.788	.949	-1.50	1.60
Bonferroni 法	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.180	.000	-1.26	-.24
		31-40 歲	-.453	.182	.134	-.97	.06
		41-50 歲	.222	.312	1.000	-.66	1.10
		51 歲以上	.172	.746	1.000	-1.94	2.28

26-30 歲	25 歲以下	.748*	.180	.000	.24	1.26	
	31-40 歲	.295	.182	1.000	-.22	.81	
	41-50 歲	.970*	.312	.020	.09	1.85	
	51 歲以上	.920	.746	1.000	-1.19	3.03	
31-40 歲	25 歲以下	.453	.182	.134	-.06	.97	
	26-30 歲	-.295	.182	1.000	-.81	.22	
	41-50 歲	.675	.313	.317	-.21	1.56	
	51 歲以上	.625	.746	1.000	-1.48	2.73	
41-50 歲	25 歲以下	-.222	.312	1.000	-1.10	.66	
	26-30 歲	-.970*	.312	.020	-1.85	-.09	
	31-40 歲	-.675	.313	.317	-1.56	.21	
	51 歲以上	-.050	.788	1.000	-2.28	2.18	
51 歲以上	25 歲以下	-.172	.746	1.000	-2.28	1.94	
	26-30 歲	-.920	.746	1.000	-3.03	1.19	
	31-40 歲	-.625	.746	1.000	-2.73	1.48	
	41-50 歲	.050	.788	1.000	-2.18	2.28	
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.180	.000	-1.26	-.24
		31-40 歲	-.453	.182	.126	-.97	.06
		41-50 歲	.222	.312	.998	-.66	1.10
		51 歲以上	.172	.746	1.000	-1.93	2.27
	26-30 歲	25 歲以下	.748*	.180	.000	.24	1.26
	31-40 歲	.295	.182	.673	-.22	.81	

	41-50 歲		.970*	.312	.020	.09	1.85
	51 歲以上		.920	.746	.915	-1.18	3.02
31-40 歲	25 歲以下		.453	.182	.126	-.06	.97
	26-30 歲		-.295	.182	.673	-.81	.22
	41-50 歲		.675	.313	.275	-.21	1.56
	51 歲以上		.625	.746	.994	-1.48	2.73
41-50 歲	25 歲以下		-.222	.312	.998	-1.10	.66
	26-30 歲		-.970*	.312	.020	-1.85	-.09
	31-40 歲		-.675	.313	.275	-1.56	.21
	51 歲以上		-.050	.788	1.000	-2.27	2.17
51 歲以上	25 歲以下		-.172	.746	1.000	-2.27	1.93
	26-30 歲		-.920	.746	.915	-3.02	1.18
	31-40 歲		-.625	.746	.994	-2.73	1.48
	41-50 歲		.050	.788	1.000	-2.17	2.27
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.180	.000	-1.26	-.24
		31-40 歲	-.453	.182	.126	-.97	.06
		41-50 歲	.222	.312	.997	-.60	1.04
		51 歲以上	.172	.746	1.000	-1.55	1.89
26-30 歲	25 歲以下		.748*	.180	.000	.24	1.26
	31-40 歲		.295	.182	.669	-.22	.81
	41-50 歲		.970*	.312	.010	.15	1.79
	51 歲以上		.920	.746	.754	-.80	2.64

	31-40 歲	25 歲以下	.453	.182	.126	-.06	.97
		26-30 歲	-.295	.182	.669	-.81	.22
		41-50 歲	.675	.313	.198	-.15	1.50
		51 歲以上	.625	.746	.974	-1.10	2.35
	41-50 歲	25 歲以下	-.222	.312	.997	-1.04	.60
		26-30 歲	-.970*	.312	.010	-1.79	-.15
		31-40 歲	-.675	.313	.198	-1.50	.15
		51 歲以上	-.050	.788	1.000	-2.08	1.98
	51 歲以上	25 歲以下	-.172	.746	1.000	-1.89	1.55
		26-30 歲	-.920	.746	.754	-2.64	.80
		31-40 歲	-.625	.746	.974	-2.35	1.10
		41-50 歲	.050	.788	1.000	-1.98	2.08
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.180	.000	-1.26	-.24
		31-40 歲	-.453	.182	.126	-.97	.06
		41-50 歲	.222	.312	.998	-.66	1.10
		51 歲以上	.172	.746	1.000	-1.93	2.27
	26-30 歲	25 歲以下	.748*	.180	.000	.24	1.26
		31-40 歲	.295	.182	.669	-.22	.81
		41-50 歲	.970*	.312	.020	.09	1.85
		51 歲以上	.920	.746	.913	-1.18	3.02
	31-40 歲	25 歲以下	.453	.182	.126	-.06	.97
		26-30 歲	-.295	.182	.669	-.81	.22

	41-50 歲		.675	.313	.274	-.21	1.56
	51 歲以上		.625	.746	.994	-1.48	2.73
41-50 歲	25 歲以下		-.222	.312	.998	-1.10	.66
	26-30 歲		-.970*	.312	.020	-1.85	-.09
	31-40 歲		-.675	.313	.274	-1.56	.21
	51 歲以上		-.050	.788	1.000	-2.27	2.17
51 歲以上	25 歲以下		-.172	.746	1.000	-2.27	1.93
	26-30 歲		-.920	.746	.913	-3.02	1.18
	31-40 歲		-.625	.746	.994	-2.73	1.48
	41-50 歲		.050	.788	1.000	-2.17	2.27
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.174	.000	-1.24	-.25
		31-40 歲	-.453	.188	.157	-.99	.08
		41-50 歲	.222	.321	.999	-.76	1.20
		51 歲以上	.172	.591	1.000	-6.71	7.05
26-30 歲	25 歲以下		.748*	.174	.000	.25	1.24
	31-40 歲		.295	.182	.678	-.22	.81
	41-50 歲		.970	.317	.051	.00	1.94
	51 歲以上		.920	.589	.943	-6.09	7.93
31-40 歲	25 歲以下		.453	.188	.157	-.08	.99
	26-30 歲		-.295	.182	.678	-.81	.22
	41-50 歲		.675	.325	.384	-.31	1.66
	51 歲以上		.625	.594	.993	-6.09	7.34

	41-50 歲	25 歲以下	-.222	.321	.999	-1.20	.76
		26-30 歲	-.970	.317	.051	-1.94	.00
		31-40 歲	-.675	.325	.384	-1.66	.31
		51 歲以上	-.050	.648	1.000	-4.58	4.48
	51 歲以上	25 歲以下	-.172	.591	1.000	-7.05	6.71
		26-30 歲	-.920	.589	.943	-7.93	6.09
		31-40 歲	-.625	.594	.993	-7.34	6.09
		41-50 歲	.050	.648	1.000	-4.48	4.58
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.748*	.174	.000	-1.24	-.26
		31-40 歲	-.453	.188	.156	-.99	.08
		41-50 歲	.222	.321	.998	-.75	1.19
		51 歲以上	.172	.591	1.000	-4.38	4.72
	26-30 歲	25 歲以下	.748*	.174	.000	.26	1.24
		31-40 歲	.295	.182	.672	-.22	.81
		41-50 歲	.970*	.317	.049	.00	1.94
		51 歲以上	.920	.589	.722	-3.68	5.52
	31-40 歲	25 歲以下	.453	.188	.156	-.08	.99
		26-30 歲	-.295	.182	.672	-.81	.22
		41-50 歲	.675	.325	.358	-.31	1.66
		51 歲以上	.625	.594	.914	-3.87	5.12
	41-50 歲	25 歲以下	-.222	.321	.998	-1.19	.75
		26-30 歲	-.970*	.317	.049	-1.94	.00



	51 歳以上	25 歳以下	-.172	.591	.997	-4.27	3.93
		26-30 歳	-.920	.589	.615	-5.06	3.22
		31-40 歳	-.625	.594	.821	-4.68	3.43
		41-50 歳	.050	.648	1.000	-3.27	3.37
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	-.748*	.174		-1.23	-.26
		31-40 歳	-.453	.188		-.98	.07
		41-50 歳	.222	.321		-.73	1.18
		51 歳以上	.172	.591		-4.24	4.59
	26-30 歳	25 歳以下	.748*	.174		.26	1.23
		31-40 歳	.295	.182		-.21	.80
		41-50 歳	.970*	.317		.03	1.91
		51 歳以上	.920	.589		-3.50	5.34
	31-40 歳	25 歳以下	.453	.188		-.07	.98
		26-30 歳	-.295	.182		-.80	.21
		41-50 歳	.675	.325		-.29	1.64
		51 歳以上	.625	.594		-3.78	5.03
	41-50 歳	25 歳以下	-.222	.321		-1.18	.73
		26-30 歳	-.970*	.317		-1.91	-.03
		31-40 歳	-.675	.325		-1.64	.29
		51 歳以上	-.050	.648		-4.41	4.31
	51 歳以上	25 歳以下	-.172	.591		-4.59	4.24
		26-30 歳	-.920	.589		-5.34	3.50





您贊成警察押運貨櫃（海運進口貨櫃從碼頭到內陸貨櫃站之間）嗎？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集		
			1	2	3
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		
	顯著性		.334		
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		
	顯著性		.334		
Tukey B <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		
	顯著性		.097		
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		
	顯著性		.478		
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		
	顯著性		.478		
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95		

	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		
	顯著性		.469		
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00	3.00	
	25 歲以下	99	3.17	3.17	
	31-40 歲	96		3.63	3.63
	26-30 歲	100			3.92
	顯著性		.910	.067	.244
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63	3.63	
	26-30 歲	100		3.92	
	顯著性		.067	.251	
Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		
	顯著性		.469		
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>	41-50 歲	20	2.95		
	51 歲以上	3	3.00		
	25 歲以下	99	3.17		
	31-40 歲	96	3.63		
	26-30 歲	100	3.92		

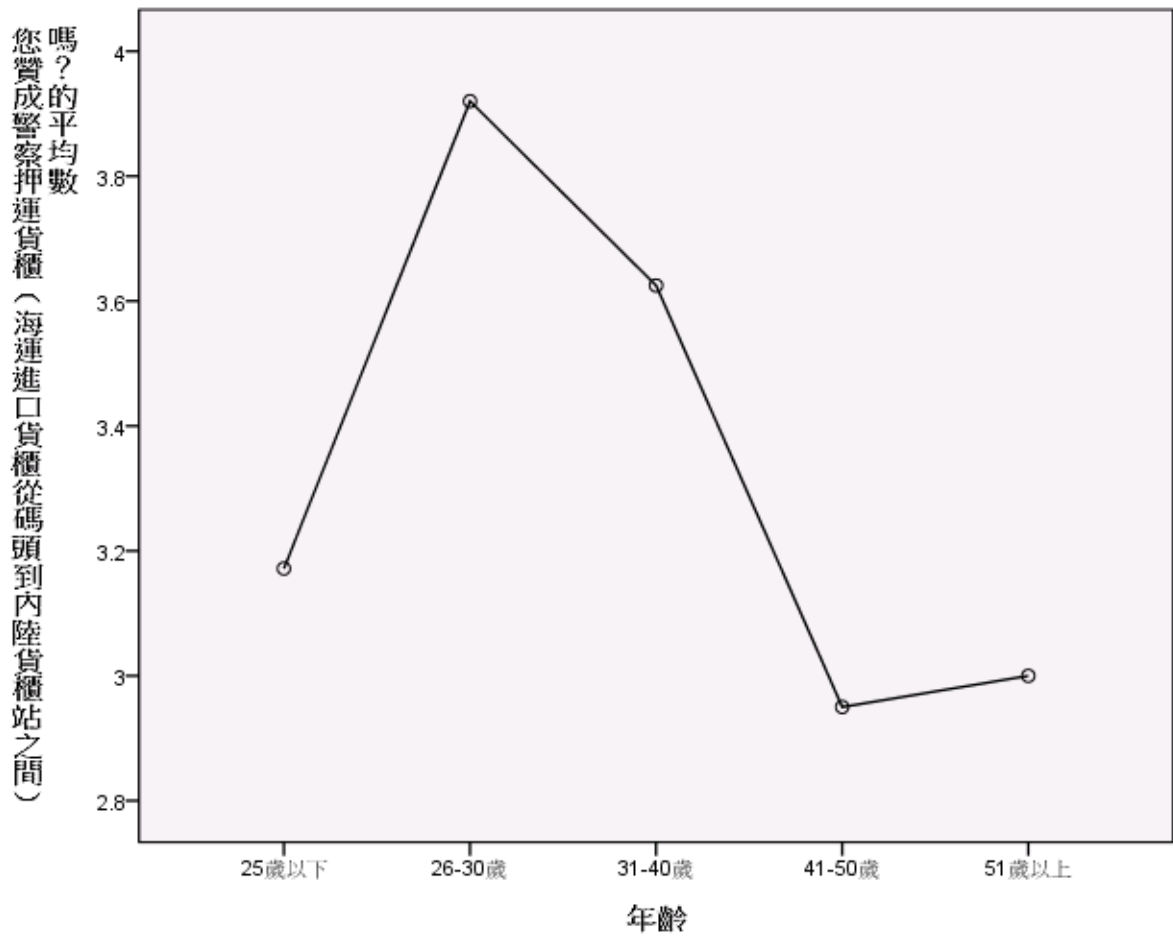
顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.082。

b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。

c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。

## 平均數圖



**ONEWAY p16 BY p23**

**/POLYNOMIAL=1**

**/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY**

**BROWNFORSYTHE WELCH**

**/PLOT MEANS**

**/MISSING ANALYSIS**

**/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD**

**BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C**

**WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).**

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 20 分 45 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<p>ONEWAY p16 BY p23          /POLYNOMIAL=1          /STATISTICS          DESCRIPTIVES EFFECTS          HOMOGENEITY          BROWNFORSYTHE          WELCH          /PLOT MEANS          /MISSING ANALYSIS          /POSTHOC=SNK TUKEY          BTUKEY DUNCAN          SCHEFFE LSD          BONFERRONI SIDAK          GABRIEL FREGW QREGW          GT2 T2 T3 GH C          WALLER(100) DUNNETT          ALPHA(0.05).</p>
資源	處理器時間	00:00:01.248
	經過的時間	00:00:01.279

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您贊成警察與海關一起會檢（在櫃場集中查驗區月台一同會檢海運進口貨櫃）嗎？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	2.38	1.179	.118	2.15	2.61
26-30 歲	100	2.58	1.415	.142	2.30	2.86
31-40 歲	94	2.45	1.267	.131	2.19	2.71
41-50 歲	20	2.35	.875	.196	1.94	2.76
51 歲以上	3	1.67	.577	.333	.23	3.10
總和	317	2.45	1.264	.071	2.31	2.59
模式 固定效			1.266	.071	2.31	2.59
果 隨機效				.071 <sup>a</sup>	2.26 <sup>a</sup>	2.65 <sup>a</sup>
應						

a. 警告：成份間變異數為負的。它在計算此隨機效應測量時將被置換成 0.0。

描述性統計量

您贊成警察與海關一起會檢（在櫃場集中查驗區月台一同會檢海運進口貨櫃）嗎？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	1	4	
51 歲以上	1	2	
總和	1	5	
模式 隨機效			-.010
應			

變異數同質性檢定

您贊成警察與海關一起會檢（在櫃場集中查驗區月台一同會檢海運進口貨櫃）嗎？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
4.472	4	312	.002

## ANOVA

您贊成警察與海關一起會檢（在櫃場集中查驗區月台一同會檢海運進口貨櫃）嗎？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	4.216	4	1.054	.657	.622
一次 未加	1.915	1	1.915	1.194	.275
項 加權	.070	1	.070	.043	.835
離差	4.146	3	1.382	.862	.461
組內	500.371	312	1.604		
總和	504.587	316			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您贊成警察與海關一起會檢（在櫃場集中查驗區月台一同會檢海運進口貨櫃）嗎？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	1.473	4	15.506	.258
Brown-Forsythe	.937	4	163.985	.444

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:您贊成警察與海關一起會檢(在櫃場集中查驗區月台一同會檢海運進口貨櫃)嗎?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.200	.179	.798	-.69	.29
		31-40 歲	-.067	.182	.996	-.57	.43
		41-50 歲	.030	.310	1.000	-.82	.88
		51 歲以 上	.713	.742	.872	-1.32	2.75
	26-30 歲	25 歲以 下	.200	.179	.798	-.29	.69
		31-40 歲	.133	.182	.949	-.37	.63
		41-50 歲	.230	.310	.947	-.62	1.08
		51 歲以 上	.913	.742	.733	-1.12	2.95
	31-40 歲	25 歲以 下	.067	.182	.996	-.43	.57
		26-30 歲	-.133	.182	.949	-.63	.37
		41-50 歲	.097	.312	.998	-.76	.95
		51 歲以 上	.780	.743	.832	-1.26	2.82
	41-50 歲	25 歲以 下	-.030	.310	1.000	-.88	.82
		26-30 歲	-.230	.310	.947	-1.08	.62
		31-40 歲	-.097	.312	.998	-.95	.76
		51 歲以 上	.683	.784	.907	-1.47	2.83
51 歲以 上	25 歲以 下	-.713	.742	.872	-2.75	1.32	
	26-30 歲	-.913	.742	.733	-2.95	1.12	
	31-40 歲	-.780	.743	.832	-2.82	1.26	





	下	31-40 歲	-.067	.182	.714	-.42	.29
		41-50 歲	.030	.310	.923	-.58	.64
		51 歲以 上	.713	.742	.337	-.75	2.17
	26-30 歲	25 歲以 下	.200	.179	.265	-.15	.55
		31-40 歲	.133	.182	.465	-.22	.49
		41-50 歲	.230	.310	.459	-.38	.84
		51 歲以 上	.913	.742	.219	-.55	2.37
	31-40 歲	25 歲以 下	.067	.182	.714	-.29	.42
		26-30 歲	-.133	.182	.465	-.49	.22
		41-50 歲	.097	.312	.756	-.52	.71
		51 歲以 上	.780	.743	.294	-.68	2.24
	41-50 歲	25 歲以 下	-.030	.310	.923	-.64	.58
		26-30 歲	-.230	.310	.459	-.84	.38
		31-40 歲	-.097	.312	.756	-.71	.52
		51 歲以 上	.683	.784	.384	-.86	2.23
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.713	.742	.337	-2.17	.75
		26-30 歲	-.913	.742	.219	-2.37	.55
		31-40 歲	-.780	.743	.294	-2.24	.68
		41-50 歲	-.683	.784	.384	-2.23	.86
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.200	.179	1.000	-.71	.31
		31-40 歲	-.067	.182	1.000	-.58	.45
		41-50 歲	.030	.310	1.000	-.85	.91

		51 歲以上	.713	.742	1.000	-1.38	2.81
	26-30 歲	25 歲以下	.200	.179	1.000	-.31	.71
		31-40 歲	.133	.182	1.000	-.38	.65
		41-50 歲	.230	.310	1.000	-.65	1.11
		51 歲以上	.913	.742	1.000	-1.18	3.01
	31-40 歲	25 歲以下	.067	.182	1.000	-.45	.58
		26-30 歲	-.133	.182	1.000	-.65	.38
		41-50 歲	.097	.312	1.000	-.78	.98
		51 歲以上	.780	.743	1.000	-1.32	2.88
	41-50 歲	25 歲以下	-.030	.310	1.000	-.91	.85
		26-30 歲	-.230	.310	1.000	-1.11	.65
		31-40 歲	-.097	.312	1.000	-.98	.78
		51 歲以上	.683	.784	1.000	-1.53	2.90
	51 歲以上	25 歲以下	-.713	.742	1.000	-2.81	1.38
		26-30 歲	-.913	.742	1.000	-3.01	1.18
		31-40 歲	-.780	.743	1.000	-2.88	1.32
		41-50 歲	-.683	.784	1.000	-2.90	1.53
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.200	.179	.954	-.70	.30
		31-40 歲	-.067	.182	1.000	-.58	.45
		41-50 歲	.030	.310	1.000	-.84	.90
		51 歲以上	.713	.742	.984	-1.38	2.81
	26-30 歲	25 歲以下	.200	.179	.954	-.30	.70

	31-40 歲		.133	.182	.998	-.38	.65
	41-50 歲		.230	.310	.998	-.64	1.10
	51 歲以上		.913	.742	.916	-1.18	3.01
31-40 歲	25 歲以下		.067	.182	1.000	-.45	.58
	26-30 歲		-.133	.182	.998	-.65	.38
	41-50 歲		.097	.312	1.000	-.78	.98
	51 歲以上		.780	.743	.969	-1.31	2.87
41-50 歲	25 歲以下		-.030	.310	1.000	-.90	.84
	26-30 歲		-.230	.310	.998	-1.10	.64
	31-40 歲		-.097	.312	1.000	-.98	.78
	51 歲以上		.683	.784	.992	-1.53	2.89
51 歲以上	25 歲以下		-.713	.742	.984	-2.81	1.38
	26-30 歲		-.913	.742	.916	-3.01	1.18
	31-40 歲		-.780	.743	.969	-2.87	1.31
	41-50 歲		-.683	.784	.992	-2.89	1.53
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.200	.179	.953	-.70	.30
		31-40 歲	-.067	.182	1.000	-.58	.45
		41-50 歲	.030	.310	1.000	-.79	.85
		51 歲以上	.713	.742	.934	-1.00	2.42
26-30 歲	25 歲以下		.200	.179	.953	-.30	.70
	31-40 歲		.133	.182	.998	-.38	.65
	41-50 歲		.230	.310	.996	-.59	1.05

	51 歲以上		.913	.742	.757	-.80	2.62	
31-40 歲	25 歲以下		.067	.182	1.000	-.45	.58	
	26-30 歲		-.133	.182	.998	-.65	.38	
	41-50 歲		.097	.312	1.000	-.73	.92	
	51 歲以上		.780	.743	.892	-.94	2.50	
41-50 歲	25 歲以下		-.030	.310	1.000	-.85	.79	
	26-30 歲		-.230	.310	.996	-1.05	.59	
	31-40 歲		-.097	.312	1.000	-.92	.73	
	51 歲以上		.683	.784	.984	-1.34	2.70	
51 歲以上	25 歲以下		-.713	.742	.934	-2.42	1.00	
	26-30 歲		-.913	.742	.757	-2.62	.80	
	31-40 歲		-.780	.743	.892	-2.50	.94	
	41-50 歲		-.683	.784	.984	-2.70	1.34	
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲		-.200	.179	.953	-.70	.30
		31-40 歲		-.067	.182	1.000	-.58	.45
		41-50 歲		.030	.310	1.000	-.84	.90
		51 歲以上		.713	.742	.983	-1.38	2.80
	26-30 歲	25 歲以下		.200	.179	.953	-.30	.70
31-40 歲			.133	.182	.998	-.38	.65	
41-50 歲			.230	.310	.998	-.64	1.10	
51 歲以上			.913	.742	.914	-1.18	3.00	
31-40 歲	25 歲以下		.067	.182	1.000	-.45	.58	

	26-30 歲		-.133	.182	.998	-.65	.38
	41-50 歲		.097	.312	1.000	-.78	.98
	51 歲以上		.780	.743	.968	-1.31	2.87
41-50 歲	25 歲以下		-.030	.310	1.000	-.90	.84
	26-30 歲		-.230	.310	.998	-1.10	.64
	31-40 歲		-.097	.312	1.000	-.98	.78
	51 歲以上		.683	.784	.992	-1.53	2.89
51 歲以上	25 歲以下		-.713	.742	.983	-2.80	1.38
	26-30 歲		-.913	.742	.914	-3.00	1.18
	31-40 歲		-.780	.743	.968	-2.87	1.31
	41-50 歲		-.683	.784	.992	-2.89	1.53
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.200	.184	.962	-.72	.32
		31-40 歲	-.067	.176	1.000	-.57	.43
		41-50 歲	.030	.228	1.000	-.65	.71
		51 歲以上	.713	.354	.812	-2.56	3.99
	26-30 歲	25 歲以下	.200	.184	.962	-.32	.72
		31-40 歲	.133	.193	.999	-.41	.68
		41-50 歲	.230	.242	.986	-.48	.94
		51 歲以上	.913	.362	.621	-2.02	3.85
	31-40 歲	25 歲以下	.067	.176	1.000	-.43	.57
		26-30 歲	-.133	.193	.999	-.68	.41
		41-50 歲	.097	.235	1.000	-.60	.80
		51 歲以上					

		51 歲以上	.780	.358	.748	-2.31	3.87
	41-50 歲	25 歲以下	-.030	.228	1.000	-.71	.65
		26-30 歲	-.230	.242	.986	-.94	.48
		31-40 歲	-.097	.235	1.000	-.80	.60
		51 歲以上	.683	.387	.826	-1.69	3.06
	51 歲以上	25 歲以下	-.713	.354	.812	-3.99	2.56
		26-30 歲	-.913	.362	.621	-3.85	2.02
		31-40 歲	-.780	.358	.748	-3.87	2.31
		41-50 歲	-.683	.387	.826	-3.06	1.69
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.200	.184	.960	-.72	.32
		31-40 歲	-.067	.176	1.000	-.57	.43
		41-50 歲	.030	.228	1.000	-.65	.71
		51 歲以上	.713	.354	.539	-1.66	3.08
	26-30 歲	25 歲以下	.200	.184	.960	-.32	.72
		31-40 歲	.133	.193	.999	-.41	.68
		41-50 歲	.230	.242	.981	-.48	.94
		51 歲以上	.913	.362	.372	-1.32	3.15
	31-40 歲	25 歲以下	.067	.176	1.000	-.43	.57
		26-30 歲	-.133	.193	.999	-.68	.41
		41-50 歲	.097	.235	1.000	-.60	.79
		51 歲以上	.780	.358	.479	-1.51	3.07
	41-50 歲	25 歲以下	-.030	.228	1.000	-.71	.65

		26-30 歲	-0.230	.242	.981	-.94	.48
		31-40 歲	-.097	.235	1.000	-.79	.60
		51 歲以 上	.683	.387	.618	-1.31	2.67
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.713	.354	.539	-3.08	1.66
		26-30 歲	-.913	.362	.372	-3.15	1.32
		31-40 歲	-.780	.358	.479	-3.07	1.51
		41-50 歲	-.683	.387	.618	-2.67	1.31
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.200	.184	.814	-.71	.31
		31-40 歲	-.067	.176	.996	-.55	.42
		41-50 歲	.030	.228	1.000	-.63	.69
		51 歲以 上	.713	.354	.443	-1.43	2.86
	26-30 歲	25 歲以 下	.200	.184	.814	-.31	.71
		31-40 歲	.133	.193	.958	-.40	.66
		41-50 歲	.230	.242	.875	-.46	.92
		51 歲以 上	.913	.362	.298	-1.12	2.94
	31-40 歲	25 歲以 下	.067	.176	.996	-.42	.55
		26-30 歲	-.133	.193	.958	-.66	.40
		41-50 歲	.097	.235	.994	-.58	.77
		51 歲以 上	.780	.358	.389	-1.30	2.86
41-50 歲	25 歲以 下	-.030	.228	1.000	-.69	.63	
	26-30 歲	-.230	.242	.875	-.92	.46	
	31-40 歲	-.097	.235	.994	-.77	.58	



		51 歲以上	.683	.387	.499	-1.15	2.51
	51 歲以上	25 歲以下	-.713	.354	.443	-2.86	1.43
		26-30 歲	-.913	.362	.298	-2.94	1.12
		31-40 歲	-.780	.358	.389	-2.86	1.30
		41-50 歲	-.683	.387	.499	-2.51	1.15
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.200	.184		-.71	.31
		31-40 歲	-.067	.176		-.56	.42
		41-50 歲	.030	.228		-.64	.70
		51 歲以上	.713	.354		-1.81	3.24
		26-30 歲	.200	.184		-.31	.71
	26-30 歲	25 歲以下	.133	.193		-.40	.67
		31-40 歲	.230	.242		-.48	.94
		41-50 歲	.913	.362		-1.60	3.43
		51 歲以上	.067	.176		-.42	.56
		26-30 歲	-.133	.193		-.67	.40
	31-40 歲	25 歲以下	.097	.235		-.59	.79
		26-30 歲	.780	.358		-1.74	3.30
		41-50 歲	-.030	.228		-.70	.64
		26-30 歲	-.230	.242		-.94	.48
		31-40 歲	-.097	.235		-.79	.59
	41-50 歲	25 歲以下	.683	.387		-1.83	3.19
		26-30 歲	-.230	.242			
		31-40 歲	-.097	.235			
		41-50 歲	.683	.387			
		51 歲以上	-.713	.354		-3.24	1.81
51 歲以上	25 歲以下	-.713	.354		-3.24	1.81	



您贊成警察與海關一起會檢（在櫃場集中查驗區月台一同會檢海運進口貨櫃）嗎？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集	
			1	
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67	
	41-50 歲	20	2.35	
	25 歲以下	100	2.38	
	31-40 歲	94	2.45	
	26-30 歲	100	2.58	
	顯著性		.392	
	Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67
41-50 歲		20	2.35	
25 歲以下		100	2.38	
31-40 歲		94	2.45	
26-30 歲		100	2.58	
顯著性			.392	
Tukey B <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	1.67
	41-50 歲	20	2.35	
	25 歲以下	100	2.38	
	31-40 歲	94	2.45	
	26-30 歲	100	2.58	
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67
		41-50 歲	20	2.35
25 歲以下		100	2.38	
31-40 歲		94	2.45	
26-30 歲		100	2.58	
顯著性			.117	
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	1.67
	41-50 歲	20	2.35	
	25 歲以下	100	2.38	
	31-40 歲	94	2.45	
	26-30 歲	100	2.58	

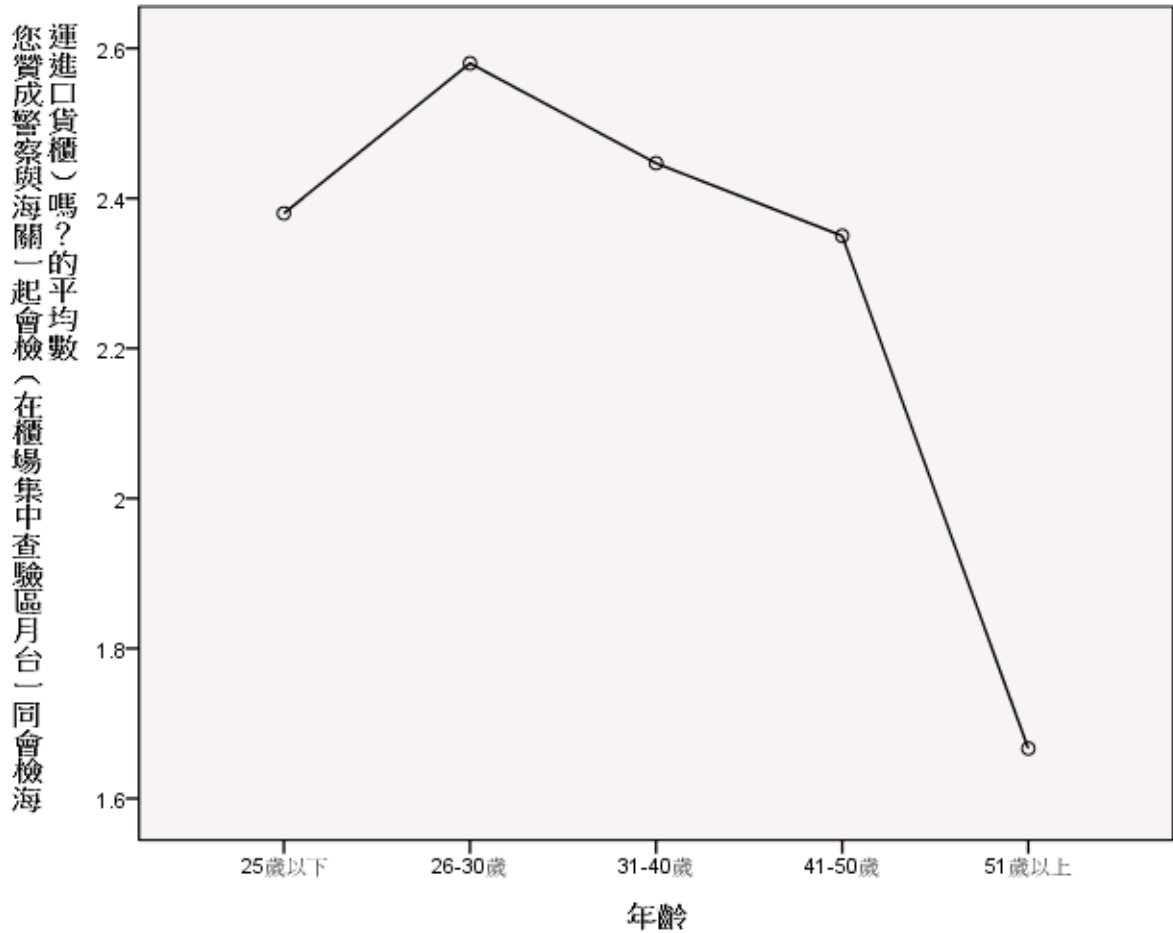
	顯著性		.535
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.38
	31-40 歲	94	2.45
	26-30 歲	100	2.58
	顯著性		.549
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3
41-50 歲		20	2.35
25 歲以下		100	2.38
31-40 歲		94	2.45
26-30 歲		100	2.58
顯著性			.622
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3
	41-50 歲	20	2.35
	25 歲以下	100	2.38
	31-40 歲	94	2.45
	26-30 歲	100	2.58
	顯著性		.798
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3
41-50 歲		20	2.35
25 歲以下		100	2.38
31-40 歲		94	2.45
26-30 歲		100	2.58
顯著性			.549
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>		51 歲以上	3
	41-50 歲	20	
	25 歲以下	100	
	31-40 歲	94	
	26-30 歲	100	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.078。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p17 BY p23
/POLYNOMIAL=1
/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
BROWNFORSYTHE WELCH
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 21 分 57 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<b>ONEWAY p17 BY p23</b> <b>/POLYNOMIAL=1</b> <b>/STATISTICS</b> <b>DESCRIPTIVES EFFECTS</b> <b>HOMOGENEITY</b> <b>BROWNFORSYTHE</b> <b>WELCH</b> <b>/PLOT MEANS</b> <b>/MISSING ANALYSIS</b> <b>/POSTHOC=SNK TUKEY</b> <b>BTUKEY DUNCAN</b> <b>SCHEFFE LSD</b> <b>BONFERRONI SIDAK</b> <b>GABRIEL FREGW QREGW</b> <b>GT2 T2 T3 GH C</b> <b>WALLER(100) DUNNETT</b> <b>ALPHA(0.05).</b>
資源	處理器時間	00:00:01.295
	經過的時間	00:00:01.264

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

您認為海運進口貨櫃安全檢查是警察之任務？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	1.56	.499	.050	1.46	1.66
26-30 歲	99	1.56	.499	.050	1.46	1.66
31-40 歲	95	1.48	.502	.052	1.38	1.59
41-50 歲	20	1.35	.489	.109	1.12	1.58
51 歲以上	3	1.67	.577	.333	.23	3.10
總和	317	1.52	.500	.028	1.47	1.58
模式 固定效			.500	.028	1.47	1.58
果 隨機效				.029	1.44	1.60
應						

描述性統計量

您認為海運進口貨櫃安全檢查是警察之任務？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	2	
26-30 歲	1	2	
31-40 歲	1	2	
41-50 歲	1	2	
51 歲以上	1	2	
總和	1	2	
模式 隨機效			.000
應			

變異數同質性檢定

您認為海運進口貨櫃安全檢查是警察之任務？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
2.673	4	312	.032

## ANOVA

您認為海運進口貨櫃安全檢查是警察之任務？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	1.045	4	.261	1.045	.384
一次 未加	.000	1	.000	.000	.990
項 權					
加權	.575	1	.575	2.298	.131
離差	.470	3	.157	.627	.598
組內	78.027	312	.250		
總和	79.073	316			

## 均等平均數的 Robust 檢定

您認為海運進口貨櫃安全檢查是警察之任務？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	.927	4	14.450	.475
Brown-Forsythe	.974	4	19.830	.444

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定



多重比較

依變數:您認為海運進口貨櫃安全檢查是警察之任務?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	.004	.071	1.000	-.19	.20
		31-40 歲	.076	.072	.828	-.12	.27
		41-50 歲	.210	.122	.427	-.13	.55
		51 歲以 上	-.107	.293	.996	-.91	.70
	26-30 歲	25 歲以 下	-.004	.071	1.000	-.20	.19
		31-40 歲	.071	.072	.858	-.13	.27
		41-50 歲	.206	.123	.450	-.13	.54
		51 歲以 上	-.111	.293	.996	-.92	.69
	31-40 歲	25 歲以 下	-.076	.072	.828	-.27	.12
		26-30 歲	-.071	.072	.858	-.27	.13
		41-50 歲	.134	.123	.811	-.20	.47
		51 歲以 上	-.182	.293	.971	-.99	.62
	41-50 歲	25 歲以 下	-.210	.122	.427	-.55	.13
		26-30 歲	-.206	.123	.450	-.54	.13
		31-40 歲	-.134	.123	.811	-.47	.20
		51 歲以 上	-.317	.310	.845	-1.17	.53
	51 歲以 上	25 歲以 下	.107	.293	.996	-.70	.91
		26-30 歲	.111	.293	.996	-.69	.92
		31-40 歲	.182	.293	.971	-.62	.99
		41-50 歲	.317	.310	.845	-.53	1.17

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	.004	.071	1.000	-.22	.22
		31-40 歲	.076	.072	.891	-.15	.30
		41-50 歲	.210	.122	.569	-.17	.59
		51 歲以上	-.107	.293	.998	-1.01	.80
26-30 歲	25 歲以下	31-40 歲	-.004	.071	1.000	-.22	.22
		41-50 歲	.071	.072	.912	-.15	.29
		51 歲以上	.206	.123	.591	-.17	.59
			-.111	.293	.998	-1.02	.80
31-40 歲	25 歲以下	26-30 歲	-.076	.072	.891	-.30	.15
		41-50 歲	-.071	.072	.912	-.29	.15
		51 歲以上	.134	.123	.879	-.25	.52
			-.182	.293	.983	-1.09	.73
41-50 歲	25 歲以下	26-30 歲	-.210	.122	.569	-.59	.17
		31-40 歲	-.206	.123	.591	-.59	.17
		51 歲以上	-.134	.123	.879	-.52	.25
			-.317	.310	.902	-1.28	.64
51 歲以上	25 歲以下	26-30 歲	.107	.293	.998	-.80	1.01
		31-40 歲	.111	.293	.998	-.80	1.02
		41-50 歲	.182	.293	.983	-.73	1.09
			.317	.310	.902	-.64	1.28
LSD	25 歲以下	26-30 歲	.004	.071	.950	-.14	.14
		31-40 歲	.076	.072	.291	-.07	.22

	41-50 歲		.210	.122	.087	-.03	.45
	51 歲以 上		-.107	.293	.716	-.68	.47
26-30 歲	25 歲以 下		-.004	.071	.950	-.14	.14
	31-40 歲		.071	.072	.321	-.07	.21
	41-50 歲		.206	.123	.095	-.04	.45
	51 歲以 上		-.111	.293	.705	-.69	.47
31-40 歲	25 歲以 下		-.076	.072	.291	-.22	.07
	26-30 歲		-.071	.072	.321	-.21	.07
	41-50 歲		.134	.123	.276	-.11	.38
	51 歲以 上		-.182	.293	.534	-.76	.39
41-50 歲	25 歲以 下		-.210	.122	.087	-.45	.03
	26-30 歲		-.206	.123	.095	-.45	.04
	31-40 歲		-.134	.123	.276	-.38	.11
	51 歲以 上		-.317	.310	.307	-.93	.29
51 歲以 上	25 歲以 下		.107	.293	.716	-.47	.68
	26-30 歲		.111	.293	.705	-.47	.69
	31-40 歲		.182	.293	.534	-.39	.76
	41-50 歲		.317	.310	.307	-.29	.93
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.076	.072	1.000	-.13	.28
		41-50 歲	.210	.122	.875	-.14	.56
		51 歲以 上	-.107	.293	1.000	-.94	.72

	26-30 歲	25 歲以下	-.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.071	.072	1.000	-.13	.27
		41-50 歲	.206	.123	.946	-.14	.55
		51 歲以上	-.111	.293	1.000	-.94	.72
	31-40 歲	25 歲以下	-.076	.072	1.000	-.28	.13
		26-30 歲	-.071	.072	1.000	-.27	.13
		41-50 歲	.134	.123	1.000	-.21	.48
		51 歲以上	-.182	.293	1.000	-1.01	.65
	41-50 歲	25 歲以下	-.210	.122	.875	-.56	.14
		26-30 歲	-.206	.123	.946	-.55	.14
		31-40 歲	-.134	.123	1.000	-.48	.21
		51 歲以上	-.317	.310	1.000	-1.19	.56
	51 歲以上	25 歲以下	.107	.293	1.000	-.72	.94
		26-30 歲	.111	.293	1.000	-.72	.94
		31-40 歲	.182	.293	1.000	-.65	1.01
		41-50 歲	.317	.310	1.000	-.56	1.19
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.076	.072	.968	-.13	.28
		41-50 歲	.210	.122	.600	-.14	.56
		51 歲以上	-.107	.293	1.000	-.93	.72
	26-30 歲	25 歲以下	-.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.071	.072	.979	-.13	.27

	41-50 歲		.206	.123	.630	-.14	.55
	51 歲以 上		-.111	.293	1.000	-.94	.72
31-40 歲	25 歲以 下		-.076	.072	.968	-.28	.13
	26-30 歲		-.071	.072	.979	-.27	.13
	41-50 歲		.134	.123	.961	-.21	.48
	51 歲以 上		-.182	.293	1.000	-1.01	.64
41-50 歲	25 歲以 下		-.210	.122	.600	-.56	.14
	26-30 歲		-.206	.123	.630	-.55	.14
	31-40 歲		-.134	.123	.961	-.48	.21
	51 歲以 上		-.317	.310	.975	-1.19	.56
51 歲以 上	25 歲以 下		.107	.293	1.000	-.72	.93
	26-30 歲		.111	.293	1.000	-.72	.94
	31-40 歲		.182	.293	1.000	-.64	1.01
	41-50 歲		.317	.310	.975	-.56	1.19
Gabriel 檢定	25 歲以 下	26-30 歲	.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.076	.072	.967	-.13	.28
		41-50 歲	.210	.122	.499	-.11	.53
		51 歲以 上	-.107	.293	1.000	-.78	.57
26-30 歲	25 歲以 下		-.004	.071	1.000	-.20	.20
	31-40 歲		.071	.072	.978	-.13	.27
	41-50 歲		.206	.123	.532	-.12	.53
	51 歲以 上		-.111	.293	1.000	-.79	.56

	31-40 歲	25 歲以下	-.076	.072	.967	-.28	.13
		26-30 歲	-.071	.072	.978	-.27	.13
		41-50 歲	.134	.123	.939	-.19	.46
		51 歲以上	-.182	.293	.997	-.86	.50
	41-50 歲	25 歲以下	-.210	.122	.499	-.53	.11
		26-30 歲	-.206	.123	.532	-.53	.12
		31-40 歲	-.134	.123	.939	-.46	.19
		51 歲以上	-.317	.310	.952	-1.11	.48
	51 歲以上	25 歲以下	.107	.293	1.000	-.57	.78
		26-30 歲	.111	.293	1.000	-.56	.79
		31-40 歲	.182	.293	.997	-.50	.86
		41-50 歲	.317	.310	.952	-.48	1.11
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.076	.072	.967	-.13	.28
		41-50 歲	.210	.122	.596	-.14	.56
		51 歲以上	-.107	.293	1.000	-.93	.72
	26-30 歲	25 歲以下	-.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.071	.072	.979	-.13	.27
		41-50 歲	.206	.123	.626	-.14	.55
		51 歲以上	-.111	.293	1.000	-.94	.71
	31-40 歲	25 歲以下	-.076	.072	.967	-.28	.13
		26-30 歲	-.071	.072	.979	-.27	.13

	41-50 歲		.134	.123	.959	-.21	.48
	51 歲以上		-.182	.293	.999	-1.01	.64
41-50 歲	25 歲以下		-.210	.122	.596	-.56	.14
	26-30 歲		-.206	.123	.626	-.55	.14
	31-40 歲		-.134	.123	.959	-.48	.21
	51 歲以上		-.317	.310	.974	-1.19	.56
51 歲以上	25 歲以下		.107	.293	1.000	-.72	.93
	26-30 歲		.111	.293	1.000	-.71	.94
	31-40 歲		.182	.293	.999	-.64	1.01
	41-50 歲		.317	.310	.974	-.56	1.19
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.076	.072	.968	-.13	.28
		41-50 歲	.210	.120	.619	-.16	.58
		51 歲以上	-.107	.337	1.000	-4.41	4.20
	26-30 歲	25 歲以下	-.004	.071	1.000	-.20	.20
		31-40 歲	.071	.072	.980	-.13	.28
		41-50 歲	.206	.120	.647	-.16	.57
		51 歲以上	-.111	.337	1.000	-4.41	4.19
	31-40 歲	25 歲以下	-.076	.072	.968	-.28	.13
		26-30 歲	-.071	.072	.980	-.28	.13
		41-50 歲	.134	.121	.961	-.23	.50
		51 歲以上	-.182	.337	1.000	-4.47	4.10







	51 歲以上	25 歲以下	.107	.337	.996	-2.36	2.57
		26-30 歲	.111	.337	.995	-2.36	2.58
		31-40 歲	.182	.337	.974	-2.28	2.64
		41-50 歲	.317	.351	.878	-1.88	2.51
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.004	.071		-.19	.20
		31-40 歲	.076	.072		-.12	.28
		41-50 歲	.210	.120		-.15	.57
		51 歲以上	-.107	.337		-2.66	2.45
	26-30 歲	25 歲以下	-.004	.071		-.20	.19
		31-40 歲	.071	.072		-.13	.27
		41-50 歲	.206	.120		-.15	.56
		51 歲以上	-.111	.337		-2.67	2.45
	31-40 歲	25 歲以下	-.076	.072		-.28	.12
		26-30 歲	-.071	.072		-.27	.13
		41-50 歲	.134	.121		-.22	.49
		51 歲以上	-.182	.337		-2.74	2.37
	41-50 歲	25 歲以下	-.210	.120		-.57	.15
		26-30 歲	-.206	.120		-.56	.15
		31-40 歲	-.134	.121		-.49	.22
		51 歲以上	-.317	.351		-2.86	2.22
	51 歲以上	25 歲以下	.107	.337		-2.45	2.66
		26-30 歲	.111	.337		-2.45	2.67

		31-40 歲	.182	.337		-2.37	2.74
		41-50 歲	.317	.351		-2.22	2.86
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	-.107	.293	.889	-.74	.53
	26-30 歲	51 歲以 上	-.111	.293	.878	-.75	.53
	31-40 歲	51 歲以 上	-.182	.293	.697	-.82	.46
	41-50 歲	51 歲以 上	-.317	.310	.426	-.99	.36

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與所有其他組別做比較。

同質子集

您認為海運進口貨櫃安全檢查是警察之任務？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	1.35
	31-40 歲	95	1.48
	26-30 歲	99	1.56
	25 歲以下	100	1.56
	51 歲以上	3	1.67
	顯著性		.527
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	1.35
	31-40 歲	95	1.48
	26-30 歲	99	1.56
	25 歲以下	100	1.56
	51 歲以上	3	1.67
	顯著性		.527
Tukey B <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	1.35
	31-40 歲	95	1.48
	26-30 歲	99	1.56
	25 歲以下	100	1.56
	51 歲以上	3	1.67
	顯著性		.171
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	1.35
	31-40 歲	95	1.48
	26-30 歲	99	1.56
	25 歲以下	100	1.56
	51 歲以上	3	1.67
	顯著性		.171
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	1.35
	31-40 歲	95	1.48
	26-30 歲	99	1.56
	25 歲以下	100	1.56
	51 歲以上	3	1.67
	顯著性		.659

Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20	1.35
	31-40 歲	95	1.48
	26-30 歲	99	1.56
	25 歲以下	100	1.56
	51 歲以上	3	1.67
	顯著性		.720
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	41-50 歲	20
31-40 歲		95	1.48
26-30 歲		99	1.56
25 歲以下		100	1.56
51 歲以上		3	1.67
顯著性			.384
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		41-50 歲	20
	31-40 歲	95	1.48
	26-30 歲	99	1.56
	25 歲以下	100	1.56
	51 歲以上	3	1.67
	顯著性		.674
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	41-50 歲	20
31-40 歲		95	1.48
26-30 歲		99	1.56
25 歲以下		100	1.56
51 歲以上		3	1.67
顯著性			.720
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>		41-50 歲	20
	31-40 歲	95	
	26-30 歲	99	
	25 歲以下	100	
	51 歲以上	3	

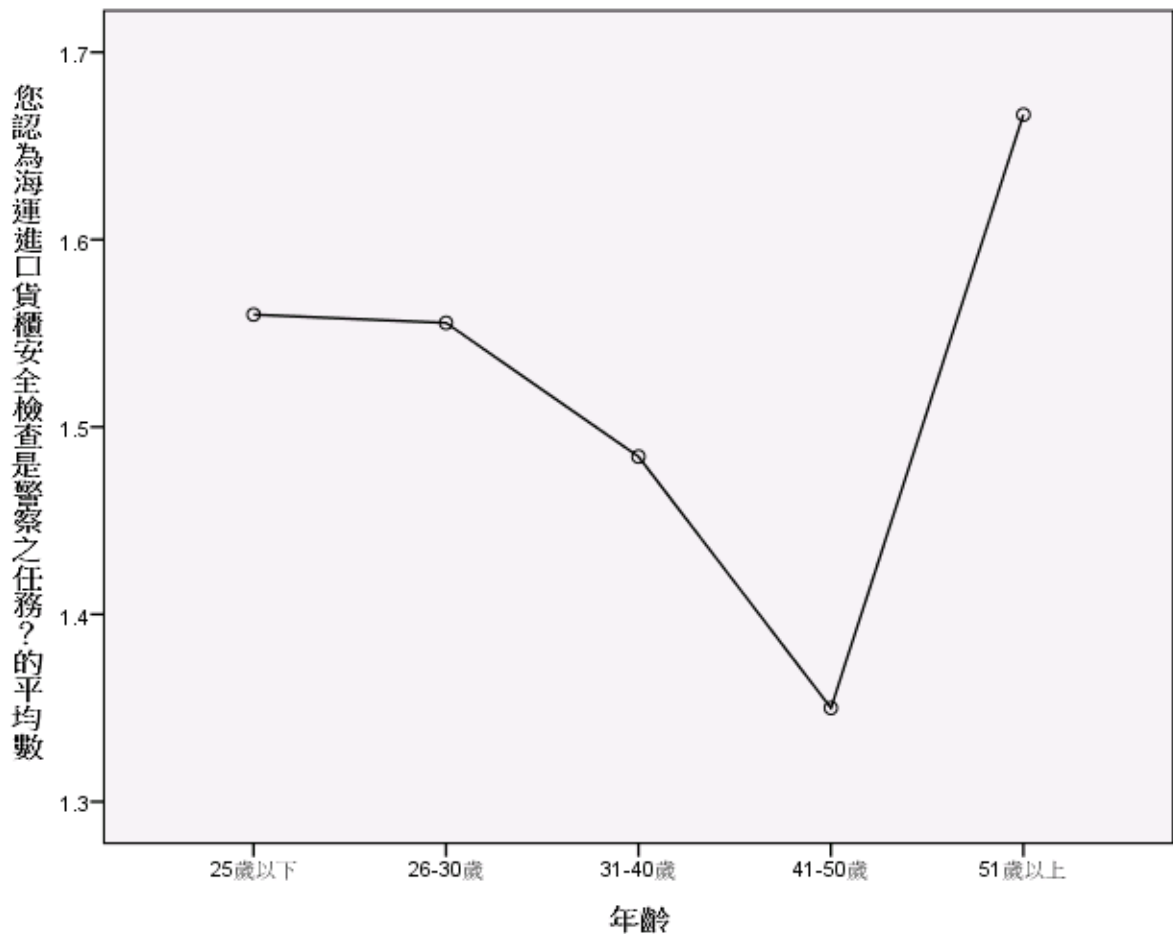
顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.078。

b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。  
不保證型 I 的誤差水準。

- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

平均數圖



```

ONEWAY p18 BY p23
  /POLYNOMIAL=1
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY
  BROWNFORSYTHE WELCH
  /PLOT MEANS
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD
  BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C
  WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).

```

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 23 分 16 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<p>ONEWAY p18 BY p23          /POLYNOMIAL=1          /STATISTICS          DESCRIPTIVES EFFECTS          HOMOGENEITY          BROWNFORSYTHE          WELCH          /PLOT MEANS          /MISSING ANALYSIS          /POSTHOC=SNK TUKEY          BTUKEY DUNCAN          SCHEFFE LSD          BONFERRONI SIDAK          GABRIEL FREGW QREGW          GT2 T2 T3 GH C          WALLER(100) DUNNETT          ALPHA(0.05).</p>
資源	處理器時間	00:00:01.451
	經過的時間	00:00:01.451

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

海關關員會主動提供海運進口貨櫃走私情報給保三員警嗎？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	100	1.93	.256	.026	1.88	1.98
26-30 歲	100	1.94	.239	.024	1.89	1.99
31-40 歲	95	1.99	.103	.011	1.97	2.01
41-50 歲	20	1.95	.224	.050	1.85	2.05
51 歲以上	3	1.67	.577	.333	.23	3.10
總和	318	1.95	.219	.012	1.93	1.97
模式 固定效			.217	.012	1.93	1.97
果						
隨機效				.022	1.89	2.01
應						

描述性統計量

海關關員會主動提供海運進口貨櫃走私情報給保三員警嗎？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	2	
26-30 歲	1	2	
31-40 歲	1	2	
41-50 歲	1	2	
51 歲以上	1	2	
總和	1	2	
模式 隨機效			.001
應			

變異數同質性檢定

海關關員會主動提供海運進口貨櫃走私情報給保三員警嗎？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
7.437	4	313	.000



## ANOVA

海關關員會主動提供海運進口貨櫃走私情報給保三員警嗎？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	.439	4	.110	2.327	.056
一次 未加	.186	1	.186	3.950	.048
項 權					
加權	.035	1	.035	.740	.390
離差	.404	3	.135	2.856	.037
組內	14.756	313	.047		
總和	15.195	317			

## 均等平均數的 Robust 檢定

海關關員會主動提供海運進口貨櫃走私情報給保三員警嗎？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	1.800	4	14.162	.184
Brown-Forsythe	.937	4	4.016	.524

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:海關關員會主動提供海運進口貨櫃走私情報給保三員警嗎?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.010	.031	.998	-.09	.07
		31-40 歲	-.059	.031	.313	-.14	.03
		41-50 歲	-.020	.053	.996	-.17	.13
		51 歲以 上	.263	.127	.236	-.09	.61
	26-30 歲	25 歲以 下	.010	.031	.998	-.07	.09
		31-40 歲	-.049	.031	.505	-.13	.04
		41-50 歲	-.010	.053	1.000	-.16	.14
		51 歲以 上	.273	.127	.202	-.08	.62
	31-40 歲	25 歲以 下	.059	.031	.313	-.03	.14
		26-30 歲	.049	.031	.505	-.04	.13
		41-50 歲	.039	.053	.947	-.11	.19
		51 歲以 上	.323	.127	.086	-.03	.67
	41-50 歲	25 歲以 下	.020	.053	.996	-.13	.17
		26-30 歲	.010	.053	1.000	-.14	.16
		31-40 歲	-.039	.053	.947	-.19	.11
		51 歲以 上	.283	.134	.219	-.09	.65
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.263	.127	.236	-.61	.09
		26-30 歲	-.273	.127	.202	-.62	.08
		31-40 歲	-.323	.127	.086	-.67	.03
		41-50 歲	-.283	.134	.219	-.65	.09

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	-.010	.031	.999	-.11	.09
		31-40 歲	-.059	.031	.456	-.16	.04
		41-50 歲	-.020	.053	.998	-.18	.14
		51 歲以上	.263	.127	.371	-.13	.66
	26-30 歲	25 歲以下	.010	.031	.999	-.09	.11
		31-40 歲	-.049	.031	.640	-.15	.05
		41-50 歲	-.010	.053	1.000	-.17	.15
		51 歲以上	.273	.127	.331	-.12	.67
	31-40 歲	25 歲以下	.059	.031	.456	-.04	.16
		26-30 歲	.049	.031	.640	-.05	.15
		41-50 歲	.039	.053	.969	-.13	.20
		51 歲以上	.323	.127	.172	-.07	.72
	41-50 歲	25 歲以下	.020	.053	.998	-.14	.18
		26-30 歲	.010	.053	1.000	-.15	.17
		31-40 歲	-.039	.053	.969	-.20	.13
		51 歲以上	.283	.134	.352	-.13	.70
51 歲以上	25 歲以下	-.263	.127	.371	-.66	.13	
	26-30 歲	-.273	.127	.331	-.67	.12	
	31-40 歲	-.323	.127	.172	-.72	.07	
	41-50 歲	-.283	.134	.352	-.70	.13	
LSD	25 歲以下	26-30 歲	-.010	.031	.745	-.07	.05
		31-40 歲	-.059	.031	.057	-.12	.00

	41-50 歲		-.020	.053	.707	-.12	.08
	51 歲以上		.263*	.127	.039	.01	.51
26-30 歲	25 歲以下		.010	.031	.745	-.05	.07
	31-40 歲		-.049	.031	.113	-.11	.01
	41-50 歲		-.010	.053	.851	-.11	.09
	51 歲以上		.273*	.127	.032	.02	.52
31-40 歲	25 歲以下		.059	.031	.057	.00	.12
	26-30 歲		.049	.031	.113	-.01	.11
	41-50 歲		.039	.053	.460	-.07	.14
	51 歲以上		.323*	.127	.012	.07	.57
41-50 歲	25 歲以下		.020	.053	.707	-.08	.12
	26-30 歲		.010	.053	.851	-.09	.11
	31-40 歲		-.039	.053	.460	-.14	.07
	51 歲以上		.283*	.134	.036	.02	.55
51 歲以上	25 歲以下		-.263*	.127	.039	-.51	-.01
	26-30 歲		-.273*	.127	.032	-.52	-.02
	31-40 歲		-.323*	.127	.012	-.57	-.07
	41-50 歲		-.283*	.134	.036	-.55	-.02
Bonferroni 法	25 歲以下	26-30 歲	-.010	.031	1.000	-.10	.08
		31-40 歲	-.059	.031	.568	-.15	.03
		41-50 歲	-.020	.053	1.000	-.17	.13
		51 歲以上	.263	.127	.393	-.10	.62

	26-30 歲	25 歲以下	.010	.031	1.000	-.08	.10
		31-40 歲	-.049	.031	1.000	-.14	.04
		41-50 歲	-.010	.053	1.000	-.16	.14
		51 歲以上	.273	.127	.324	-.09	.63
	31-40 歲	25 歲以下	.059	.031	.568	-.03	.15
		26-30 歲	.049	.031	1.000	-.04	.14
		41-50 歲	.039	.053	1.000	-.11	.19
		51 歲以上	.323	.127	.117	-.04	.68
	41-50 歲	25 歲以下	.020	.053	1.000	-.13	.17
		26-30 歲	.010	.053	1.000	-.14	.16
		31-40 歲	-.039	.053	1.000	-.19	.11
		51 歲以上	.283	.134	.359	-.10	.66
	51 歲以上	25 歲以下	-.263	.127	.393	-.62	.10
		26-30 歲	-.273	.127	.324	-.63	.09
		31-40 歲	-.323	.127	.117	-.68	.04
		41-50 歲	-.283	.134	.359	-.66	.10
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.010	.031	1.000	-.10	.08
		31-40 歲	-.059	.031	.443	-.15	.03
		41-50 歲	-.020	.053	1.000	-.17	.13
		51 歲以上	.263	.127	.330	-.10	.62
	26-30 歲	25 歲以下	.010	.031	1.000	-.08	.10
		31-40 歲	-.049	.031	.698	-.14	.04



	31-40 歲	25 歲以下	.059	.031	.440	-.03	.15
		26-30 歲	.049	.031	.694	-.04	.14
		41-50 歲	.039	.053	.996	-.10	.18
		51 歲以上	.323*	.127	.021	.03	.62
	41-50 歲	25 歲以下	.020	.053	1.000	-.12	.16
		26-30 歲	.010	.053	1.000	-.13	.15
		31-40 歲	-.039	.053	.996	-.18	.10
		51 歲以上	.283	.134	.197	-.06	.63
	51 歲以上	25 歲以下	-.263	.127	.112	-.56	.03
		26-30 歲	-.273	.127	.086	-.57	.02
		31-40 歲	-.323*	.127	.021	-.62	-.03
		41-50 歲	-.283	.134	.197	-.63	.06
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.010	.031	1.000	-.10	.08
		31-40 歲	-.059	.031	.440	-.15	.03
		41-50 歲	-.020	.053	1.000	-.17	.13
		51 歲以上	.263	.127	.328	-.10	.62
	26-30 歲	25 歲以下	.010	.031	1.000	-.08	.10
		31-40 歲	-.049	.031	.694	-.14	.04
		41-50 歲	-.010	.053	1.000	-.16	.14
		51 歲以上	.273	.127	.279	-.09	.63
	31-40 歲	25 歲以下	.059	.031	.440	-.03	.15
		26-30 歲	.049	.031	.694	-.04	.14

	41-50 歲		.039	.053	.998	-.11	.19
	51 歲以上		.323	.127	.111	-.04	.68
41-50 歲	25 歲以下		.020	.053	1.000	-.13	.17
	26-30 歲		.010	.053	1.000	-.14	.16
	31-40 歲		-.039	.053	.998	-.19	.11
	51 歲以上		.283	.134	.304	-.10	.66
51 歲以上	25 歲以下		-.263	.127	.328	-.62	.10
	26-30 歲		-.273	.127	.279	-.63	.09
	31-40 歲		-.323	.127	.111	-.68	.04
	41-50 歲		-.283	.134	.304	-.66	.10
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.010	.035	1.000	-.11	.09
		31-40 歲	-.059	.028	.291	-.14	.02
		41-50 歲	-.020	.056	1.000	-.19	.15
		51 歲以上	.263	.334	.999	-4.28	4.81
26-30 歲	25 歲以下		.010	.035	1.000	-.09	.11
	31-40 歲		-.049	.026	.461	-.12	.02
	41-50 歲		-.010	.055	1.000	-.18	.16
	51 歲以上		.273	.334	.999	-4.29	4.83
31-40 歲	25 歲以下		.059	.028	.291	-.02	.14
	26-30 歲		.049	.026	.461	-.02	.12
	41-50 歲		.039	.051	.997	-.12	.20
	51 歲以上		.323	.333	.997	-4.30	4.95



	41-50 歲	25 歲以下	.020	.056	1.000	-.15	.19
		26-30 歲	.010	.055	1.000	-.16	.18
		31-40 歲	-.039	.051	.997	-.20	.12
		51 歲以上	.283	.337	.999	-4.02	4.59
	51 歲以上	25 歲以下	-.263	.334	.999	-4.81	4.28
		26-30 歲	-.273	.334	.999	-4.83	4.29
		31-40 歲	-.323	.333	.997	-4.95	4.30
		41-50 歲	-.283	.337	.999	-4.59	4.02
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.010	.035	1.000	-.11	.09
		31-40 歲	-.059	.028	.286	-.14	.02
		41-50 歲	-.020	.056	1.000	-.19	.15
		51 歲以上	.263	.334	.974	-2.56	3.09
	26-30 歲	25 歲以下	.010	.035	1.000	-.09	.11
		31-40 歲	-.049	.026	.455	-.12	.02
		41-50 歲	-.010	.055	1.000	-.18	.16
		51 歲以上	.273	.334	.969	-2.56	3.10
	31-40 歲	25 歲以下	.059	.028	.286	-.02	.14
		26-30 歲	.049	.026	.455	-.02	.12
		41-50 歲	.039	.051	.995	-.12	.20
		51 歲以上	.323	.333	.935	-2.53	3.18
	41-50 歲	25 歲以下	.020	.056	1.000	-.15	.19
		26-30 歲	.010	.055	1.000	-.16	.18



	51 歳以上	25 歳以下	-.263	.334	.915	-2.80	2.27
		26-30 歳	-.273	.334	.905	-2.81	2.27
		31-40 歳	-.323	.333	.853	-2.88	2.24
		41-50 歳	-.283	.337	.898	-2.75	2.18
Dunnett C 検定	25 歳以下	26-30 歳	-.010	.035		-.11	.09
		31-40 歳	-.059	.028		-.14	.02
		41-50 歳	-.020	.056		-.19	.15
		51 歳以上	.263	.334		-2.30	2.83
	26-30 歳	25 歳以下	.010	.035		-.09	.11
		31-40 歳	-.049	.026		-.12	.02
		41-50 歳	-.010	.055		-.17	.15
		51 歳以上	.273	.334		-2.29	2.84
	31-40 歳	25 歳以下	.059	.028		-.02	.14
		26-30 歳	.049	.026		-.02	.12
		41-50 歳	.039	.051		-.11	.19
		51 歳以上	.323	.333		-2.24	2.89
	41-50 歳	25 歳以下	.020	.056		-.15	.19
		26-30 歳	.010	.055		-.15	.17
		31-40 歳	-.039	.051		-.19	.11
		51 歳以上	.283	.337		-2.28	2.84
	51 歳以上	25 歳以下	-.263	.334		-2.83	2.30
		26-30 歳	-.273	.334		-2.84	2.29



海關關員會主動提供海運進口貨櫃走私情報給保三員警嗎？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集		
			1	2	
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67		
	25 歲以下	100		1.93	
	26-30 歲	100		1.94	
	41-50 歲	20		1.95	
	31-40 歲	95		1.99	
	顯著性		1.000	.907	
	Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67	
25 歲以下		100		1.93	
26-30 歲		100		1.94	
41-50 歲		20		1.95	
31-40 歲		95		1.99	
顯著性			1.000	.962	
Tukey B <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	1.67	
	25 歲以下	100		1.93	
	26-30 歲	100		1.94	
	41-50 歲	20		1.95	
	31-40 歲	95		1.99	
	Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67	
		25 歲以下	100		1.93
26-30 歲		100		1.94	
41-50 歲		20		1.95	
31-40 歲		95		1.99	
顯著性			1.000	.547	
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>		51 歲以上	3	1.67	
	25 歲以下	100	1.93	1.93	
	26-30 歲	100	1.94	1.94	
	41-50 歲	20		1.95	
	31-40 歲	95		1.99	
	顯著性		.051	.978	

Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67	
	25 歲以下	100		1.93
	26-30 歲	100		1.94
	41-50 歲	20		1.95
	31-40 歲	95		1.99
	顯著性		1.000	.999
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	1.67
25 歲以下		100	1.93	
26-30 歲		100	1.94	
41-50 歲		20	1.95	
31-40 歲		95	1.99	
顯著性			.056	
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3	1.67
	25 歲以下	100	1.93	
	26-30 歲	100	1.94	
	41-50 歲	20	1.95	
	31-40 歲	95	1.99	
	顯著性		.326	
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.67
25 歲以下		100		1.93
26-30 歲		100		1.94
41-50 歲		20		1.95
31-40 歲		95		1.99
顯著性			1.000	.999
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>		51 歲以上	3	1.67
	25 歲以下	100		1.93
	26-30 歲	100		1.94
	41-50 歲	20		1.95
	31-40 歲	95		1.99

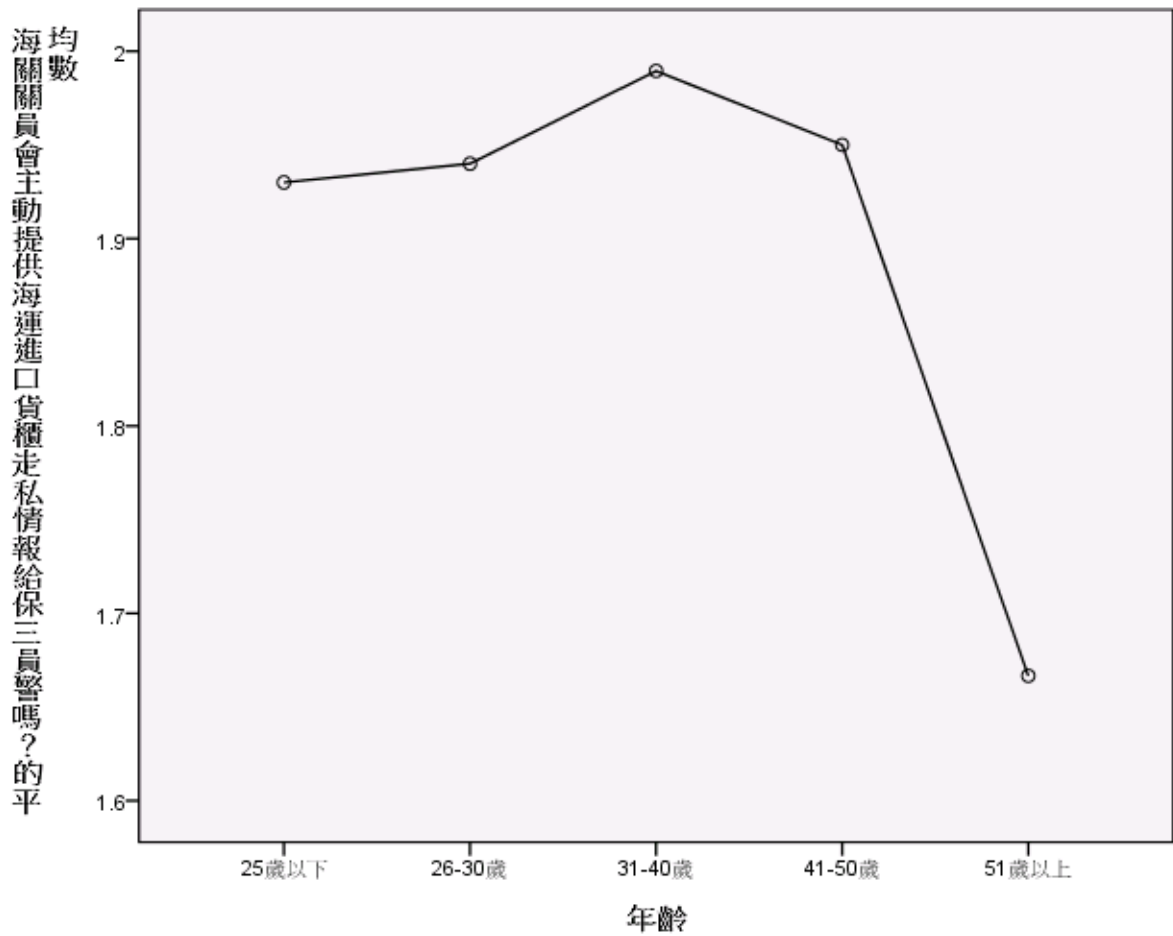
顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.081。

b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。

c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100 ◦

平均數圖



```
ONEWAY p19 BY p23  
  /POLYNOMIAL=1  
  /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY  
  BROWNFORSYTHE WELCH  
  /PLOT MEANS  
  /MISSING ANALYSIS  
  /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD  
  BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C  
  WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).
```

單因子



注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 24 分 29 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		<p>ONEWAY p19 BY p23          /POLYNOMIAL=1          /STATISTICS          DESCRIPTIVES EFFECTS          HOMOGENEITY          BROWNFORSYTHE          WELCH          /PLOT MEANS          /MISSING ANALYSIS          /POSTHOC=SNK TUKEY          BTUKEY DUNCAN          SCHEFFE LSD          BONFERRONI SIDAK          GABRIEL FREGW QREGW          GT2 T2 T3 GH C          WALLER(100) DUNNETT          ALPHA(0.05).</p>
資源	處理器時間	00:00:01.544
	經過的時間	00:00:01.560

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，兩者在權責的劃分上，是否清楚？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	99	3.55	1.052	.106	3.34	3.76
26-30 歲	100	3.69	1.012	.101	3.49	3.89
31-40 歲	96	3.27	1.201	.123	3.03	3.51
41-50 歲	20	3.10	.968	.216	2.65	3.55
51 歲以上	3	2.00	.000	.000	2.00	2.00
總和	318	3.47	1.099	.062	3.34	3.59
模式 固定效			1.079	.061	3.35	3.58
果 隨機效				.146	3.06	3.87
應						

描述性統計量

實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，兩者在權責的劃分上，是否清楚？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	5	
26-30 歲	1	5	
31-40 歲	1	5	
41-50 歲	2	4	
51 歲以上	2	2	
總和	1	5	
模式 隨機效			.061
應			

變異數同質性檢定

實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，兩者在權責的劃分上，是否清楚？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
4.365	4	313	.002

## ANOVA

實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，兩者在權責的劃分上，是否清楚？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	18.426	4	4.606	3.953	.004
一次 未加	9.450	1	9.450	8.111	.005
項 加權	10.023	1	10.023	8.602	.004
離差	8.402	3	2.801	2.404	.068
組內	364.694	313	1.165		
總和	383.119	317			

均等平均數的 Robust 檢定<sup>b</sup>

實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，兩者在權責的劃分上，是否清楚？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. <sup>o</sup>
Welch	.	.	.	.
Brown-	.	.	.	.
Forsythe	.	.	.	.

a. 漸近的 F 分配。

b. 至少有一個組別含有 0 變異數，因此無法執行均等平均數的 Robust 檢定 實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，兩者在權責的劃分上，是否清楚？。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數:實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，  
兩者在權責的劃分上，是否清楚？

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	-.145	.153	.879	-.56	.28
		31-40 歲	.275	.155	.389	-.15	.70
		41-50 歲	.445	.265	.446	-.28	1.17
		51 歲以 上	1.545	.633	.107	-.19	3.28
	26-30 歲	25 歲以 下	.145	.153	.879	-.28	.56
		31-40 歲	.419	.154	.054	.00	.84
		41-50 歲	.590	.264	.171	-.14	1.32
		51 歲以 上	1.690	.632	.060	-.05	3.43
	31-40 歲	25 歲以 下	-.275	.155	.389	-.70	.15
		26-30 歲	-.419	.154	.054	-.84	.00
		41-50 歲	.171	.265	.968	-.56	.90
		51 歲以 上	1.271	.633	.264	-.47	3.01
	41-50 歲	25 歲以 下	-.445	.265	.446	-1.17	.28
		26-30 歲	-.590	.264	.171	-1.32	.14
		31-40 歲	-.171	.265	.968	-.90	.56
		51 歲以 上	1.100	.668	.469	-.73	2.93
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.545	.633	.107	-3.28	.19
		26-30 歲	-1.690	.632	.060	-3.43	.05
		31-40 歲	-1.271	.633	.264	-3.01	.47

		41-50 歲	-1.100	.668	.469	-2.93	.73
Scheffe 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.145	.153	.925	-.62	.33
		31-40 歲	.275	.155	.533	-.20	.75
		41-50 歲	.445	.265	.587	-.37	1.27
		51 歲以 上	1.545	.633	.204	-.41	3.51
		26-30 歲	.145	.153	.925	-.33	.62
	26-30 歲	31-40 歲	.419	.154	.120	-.06	.90
		41-50 歲	.590	.264	.292	-.23	1.41
		51 歲以 上	1.690	.632	.132	-.27	3.65
		31-40 歲	-.275	.155	.533	-.75	.20
	31-40 歲	26-30 歲	-.419	.154	.120	-.90	.06
		41-50 歲	.171	.265	.981	-.65	.99
		51 歲以 上	1.271	.633	.403	-.69	3.23
		41-50 歲	-.445	.265	.587	-1.27	.37
	41-50 歲	26-30 歲	-.590	.264	.292	-1.41	.23
		31-40 歲	-.171	.265	.981	-.99	.65
		51 歲以 上	1.100	.668	.608	-.97	3.17
		51 歲以 上	25 歲以 下	-1.545	.633	.204	-3.51
	51 歲以 上	26-30 歲	-1.690	.632	.132	-3.65	.27
		31-40 歲	-1.271	.633	.403	-3.23	.69
		41-50 歲	-1.100	.668	.608	-3.17	.97
LSD		25 歲以 下	26-30 歲	-.145	.153	.346	-.45

	下	31-40 歲	.275	.155	.077	-.03	.58
		41-50 歲	.445	.265	.093	-.08	.97
		51 歲以 上	1.545*	.633	.015	.30	2.79
	26-30 歲	25 歲以 下	.145	.153	.346	-.16	.45
		31-40 歲	.419*	.154	.007	.12	.72
		41-50 歲	.590*	.264	.026	.07	1.11
		51 歲以 上	1.690*	.632	.008	.45	2.93
	31-40 歲	25 歲以 下	-.275	.155	.077	-.58	.03
		26-30 歲	-.419*	.154	.007	-.72	-.12
		41-50 歲	.171	.265	.520	-.35	.69
		51 歲以 上	1.271*	.633	.045	.03	2.52
	41-50 歲	25 歲以 下	-.445	.265	.093	-.97	.08
		26-30 歲	-.590*	.264	.026	-1.11	-.07
		31-40 歲	-.171	.265	.520	-.69	.35
		51 歲以 上	1.100	.668	.101	-.21	2.41
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.545*	.633	.015	-2.79	-.30
		26-30 歲	-1.690*	.632	.008	-2.93	-.45
		31-40 歲	-1.271*	.633	.045	-2.52	-.03
		41-50 歲	-1.100	.668	.101	-2.41	.21
Bonferroni 法	25 歲以 下	26-30 歲	-.145	.153	1.000	-.58	.29
		31-40 歲	.275	.155	.767	-.16	.71
		41-50 歲	.445	.265	.933	-.30	1.19

		51 歳以上	1.545	.633	.151	-.24	3.33
	26-30 歳	25 歳以下	.145	.153	1.000	-.29	.58
		31-40 歳	.419	.154	.069	-.02	.86
		41-50 歳	.590	.264	.264	-.16	1.34
		51 歳以上	1.690	.632	.079	-.10	3.48
	31-40 歳	25 歳以下	-.275	.155	.767	-.71	.16
		26-30 歳	-.419	.154	.069	-.86	.02
		41-50 歳	.171	.265	1.000	-.58	.92
		51 歳以上	1.271	.633	.455	-.52	3.06
	41-50 歳	25 歳以下	-.445	.265	.933	-1.19	.30
		26-30 歳	-.590	.264	.264	-1.34	.16
		31-40 歳	-.171	.265	1.000	-.92	.58
		51 歳以上	1.100	.668	1.000	-.79	2.99
	51 歳以上	25 歳以下	-1.545	.633	.151	-3.33	.24
		26-30 歳	-1.690	.632	.079	-3.48	.10
		31-40 歳	-1.271	.633	.455	-3.06	.52
		41-50 歳	-1.100	.668	1.000	-2.99	.79
Sidak 検定	25 歳以下	26-30 歳	-.145	.153	.986	-.58	.29
		31-40 歳	.275	.155	.550	-.16	.71
		41-50 歳	.445	.265	.625	-.30	1.19
		51 歳以上	1.545	.633	.141	-.24	3.33
	26-30 歳	25 歳以下	.145	.153	.986	-.29	.58

	31-40 歲		.419	.154	.067	-.02	.85
	41-50 歲		.590	.264	.234	-.16	1.34
	51 歲以上		1.690	.632	.077	-.09	3.47
31-40 歲	25 歲以下		-.275	.155	.550	-.71	.16
	26-30 歲		-.419	.154	.067	-.85	.02
	41-50 歲		.171	.265	.999	-.58	.92
	51 歲以上		1.271	.633	.372	-.51	3.06
41-50 歲	25 歲以下		-.445	.265	.625	-1.19	.30
	26-30 歲		-.590	.264	.234	-1.34	.16
	31-40 歲		-.171	.265	.999	-.92	.58
	51 歲以上		1.100	.668	.654	-.78	2.98
51 歲以上	25 歲以下		-1.545	.633	.141	-3.33	.24
	26-30 歲		-1.690	.632	.077	-3.47	.09
	31-40 歲		-1.271	.633	.372	-3.06	.51
	41-50 歲		-1.100	.668	.654	-2.98	.78
Gabriel 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.145	.153	.985	-.58	.29
		31-40 歲	.275	.155	.546	-.16	.71
		41-50 歲	.445	.265	.527	-.25	1.14
		51 歲以上	1.545*	.633	.030	.09	3.00
	26-30 歲	25 歲以下	.145	.153	.985	-.29	.58
		31-40 歲	.419	.154	.067	-.02	.85
		41-50 歲	.590	.264	.161	-.11	1.29



	51 歲以上		1.690*	.632	.012	.23	3.15	
31-40 歲	25 歲以下		-.275	.155	.546	-.71	.16	
	26-30 歲		-.419	.154	.067	-.85	.02	
	41-50 歲		.171	.265	.999	-.53	.87	
	51 歲以上		1.271	.633	.138	-.19	2.73	
41-50 歲	25 歲以下		-.445	.265	.527	-1.14	.25	
	26-30 歲		-.590	.264	.161	-1.29	.11	
	31-40 歲		-.171	.265	.999	-.87	.53	
	51 歲以上		1.100	.668	.528	-.62	2.82	
51 歲以上	25 歲以下		-1.545*	.633	.030	-3.00	-.09	
	26-30 歲		-1.690*	.632	.012	-3.15	-.23	
	31-40 歲		-1.271	.633	.138	-2.73	.19	
	41-50 歲		-1.100	.668	.528	-2.82	.62	
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲		-.145	.153	.985	-.58	.29
		31-40 歲		.275	.155	.546	-.16	.71
		41-50 歲		.445	.265	.621	-.30	1.19
		51 歲以上		1.545	.633	.141	-.24	3.33
	26-30 歲	25 歲以下		.145	.153	.985	-.29	.58
		31-40 歲		.419	.154	.067	-.02	.85
		41-50 歲		.590	.264	.233	-.16	1.34
		51 歲以上		1.690	.632	.076	-.09	3.47
	31-40 歲	25 歲以下		-.275	.155	.546	-.71	.16

	26-30 歲		-.419	.154	.067	-.85	.02
	41-50 歲		.171	.265	.999	-.58	.92
	51 歲以上		1.271	.633	.370	-.51	3.05
41-50 歲	25 歲以下		-.445	.265	.621	-1.19	.30
	26-30 歲		-.590	.264	.233	-1.34	.16
	31-40 歲		-.171	.265	.999	-.92	.58
	51 歲以上		1.100	.668	.651	-.78	2.98
51 歲以上	25 歲以下		-1.545	.633	.141	-3.33	.24
	26-30 歲		-1.690	.632	.076	-3.47	.09
	31-40 歲		-1.271	.633	.370	-3.05	.51
	41-50 歲		-1.100	.668	.651	-2.98	.78
Tamhane 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.145	.146	.980	-.56	.27
		31-40 歲	.275	.162	.617	-.18	.73
		41-50 歲	.445	.241	.540	-.28	1.18
		51 歲以上	1.545*	.106	.000	1.24	1.85
	26-30 歲	25 歲以下	.145	.146	.980	-.27	.56
		31-40 歲	.419	.159	.087	-.03	.87
		41-50 歲	.590	.239	.182	-.14	1.32
		51 歲以上	1.690*	.101	.000	1.40	1.98
	31-40 歲	25 歲以下	-.275	.162	.617	-.73	.18
		26-30 歲	-.419	.159	.087	-.87	.03
		41-50 歲	.171	.249	.999	-.58	.92

		51 歲以上	1.271*	.123	.000	.92	1.62
	41-50 歲	25 歲以下	-.445	.241	.540	-1.18	.28
		26-30 歲	-.590	.239	.182	-1.32	.14
		31-40 歲	-.171	.249	.999	-.92	.58
		51 歲以上	1.100*	.216	.001	.42	1.78
	51 歲以上	25 歲以下	-1.545*	.106	.000	-1.85	-1.24
		26-30 歲	-1.690*	.101	.000	-1.98	-1.40
		31-40 歲	-1.271*	.123	.000	-1.62	-.92
		41-50 歲	-1.100*	.216	.001	-1.78	-.42
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.145	.146	.979	-.56	.27
		31-40 歲	.275	.162	.611	-.18	.73
		41-50 歲	.445	.241	.507	-.28	1.17
		51 歲以上	1.545*	.106	.000	1.24	1.85
	26-30 歲	25 歲以下	.145	.146	.979	-.27	.56
		31-40 歲	.419	.159	.086	-.03	.87
		41-50 歲	.590	.239	.171	-.13	1.31
		51 歲以上	1.690*	.101	.000	1.40	1.98
	31-40 歲	25 歲以下	-.275	.162	.611	-.73	.18
		26-30 歲	-.419	.159	.086	-.87	.03
		41-50 歲	.171	.249	.998	-.57	.91
		51 歲以上	1.271*	.123	.000	.92	1.62
	41-50 歲	25 歲以下	-.445	.241	.507	-1.17	.28

		26-30 歲	-1.590*	.239	.171	-1.31	.13
		31-40 歲	-.171	.249	.998	-.91	.57
		51 歲以 上	1.100*	.216	.001	.42	1.78
	51 歲以 上	25 歲以 下	-1.545*	.106	.000	-1.85	-1.24
		26-30 歲	-1.690*	.101	.000	-1.98	-1.40
		31-40 歲	-1.271*	.123	.000	-1.62	-.92
		41-50 歲	-1.100*	.216	.001	-1.78	-.42
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	-.145	.146	.861	-.55	.26
		31-40 歲	.275	.162	.439	-.17	.72
		41-50 歲	.445	.241	.366	-.26	1.15
		51 歲以 上	1.545*	.106	.000	1.25	1.84
	26-30 歲	25 歲以 下	.145	.146	.861	-.26	.55
		31-40 歲	.419	.159	.068	-.02	.86
		41-50 歲	.590	.239	.127	-.11	1.29
		51 歲以 上	1.690*	.101	.000	1.41	1.97
	31-40 歲	25 歲以 下	-.275	.162	.439	-.72	.17
		26-30 歲	-.419	.159	.068	-.86	.02
		41-50 歲	.171	.249	.958	-.55	.89
		51 歲以 上	1.271*	.123	.000	.93	1.61
	41-50 歲	25 歲以 下	-.445	.241	.366	-1.15	.26
		26-30 歲	-.590	.239	.127	-1.29	.11
		31-40 歲	-.171	.249	.958	-.89	.55

	51 歲以上		1.100*	.216	.001	.45	1.75
	51 歲以上	25 歲以下	-1.545*	.106	.000	-1.84	-1.25
		26-30 歲	-1.690*	.101	.000	-1.97	-1.41
		31-40 歲	-1.271*	.123	.000	-1.61	-.93
		41-50 歲	-1.100*	.216	.001	-1.75	-.45
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	-.145	.146		-.55	.26
		31-40 歲	.275	.162		-.18	.72
		41-50 歲	.445	.241		-.27	1.16
		51 歲以上	1.545*	.106		1.25	1.84
	26-30 歲	25 歲以下	.145	.146		-.26	.55
		31-40 歲	.419	.159		-.02	.86
		41-50 歲	.590	.239		-.12	1.30
		51 歲以上	1.690*	.101		1.41	1.97
	31-40 歲	25 歲以下	-.275	.162		-.72	.18
		26-30 歲	-.419	.159		-.86	.02
		41-50 歲	.171	.249		-.56	.91
		51 歲以上	1.271*	.123		.93	1.61
	41-50 歲	25 歲以下	-.445	.241		-1.16	.27
		26-30 歲	-.590	.239		-1.30	.12
		31-40 歲	-.171	.249		-.91	.56
		51 歲以上	1.100*	.216		.45	1.75
	51 歲以上	25 歲以下	-1.545*	.106		-1.84	-1.25

	26-30 歲		-1.690*	.101		-1.97	-1.41
	31-40 歲		-1.271*	.123		-1.61	-.93
	41-50 歲		-1.100*	.216		-1.75	-.45
Dunnett t 檢定 (雙 邊檢定) <sup>a</sup>	25 歲以 下	51 歲以 上	1.545*	.633	.026	.17	2.92
	26-30 歲	51 歲以 上	1.690*	.632	.014	.31	3.07
	31-40 歲	51 歲以 上	1.271	.633	.074	-.11	2.65
	41-50 歲	51 歲以 上	1.100	.668	.154	-.36	2.56

\*. 平均差異在 0.05 水準是顯著的。

a. Dunnett t 檢定將某一組別當成控制，並用來與其他組別做比較。

同質子集

實施海運進口貨櫃安全檢查的警察機關與查緝進口貨櫃走私逃漏稅的海關，兩者在權責的劃分上，是否清楚？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集		
			1	2	3
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20		3.10	
	31-40 歲	96		3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	
	顯著性		1.000	.536	
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20	3.10	3.10	
	31-40 歲	96		3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	
	顯著性		.092	.664	
Tukey B <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20		3.10	
	31-40 歲	96		3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	
	顯著性				
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20		3.10	
	31-40 歲	96		3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	
	顯著性		1.000	.226	
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20	3.10	3.10	
	31-40 歲	96	3.27	3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	
	顯著性		.082	.772	

Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20	3.10	3.10	
	31-40 歲	96		3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	
	顯著性		.120	.860	
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20	3.10	3.10	
	31-40 歲	96	3.27	3.27	
	25 歲以下	99		3.55	3.55
	26-30 歲	100		3.69	3.69
	顯著性		.191	.160	.654
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20	3.10		
	31-40 歲	96	3.27		
	25 歲以下	99	3.55		
	26-30 歲	100	3.69		
	顯著性		.058		
Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20	3.10	3.10	
	31-40 歲	96		3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	
	顯著性		.120	.860	
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c</sup>	51 歲以上	3	2.00		
	41-50 歲	20		3.10	
	31-40 歲	96		3.27	
	25 歲以下	99		3.55	
	26-30 歲	100		3.69	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

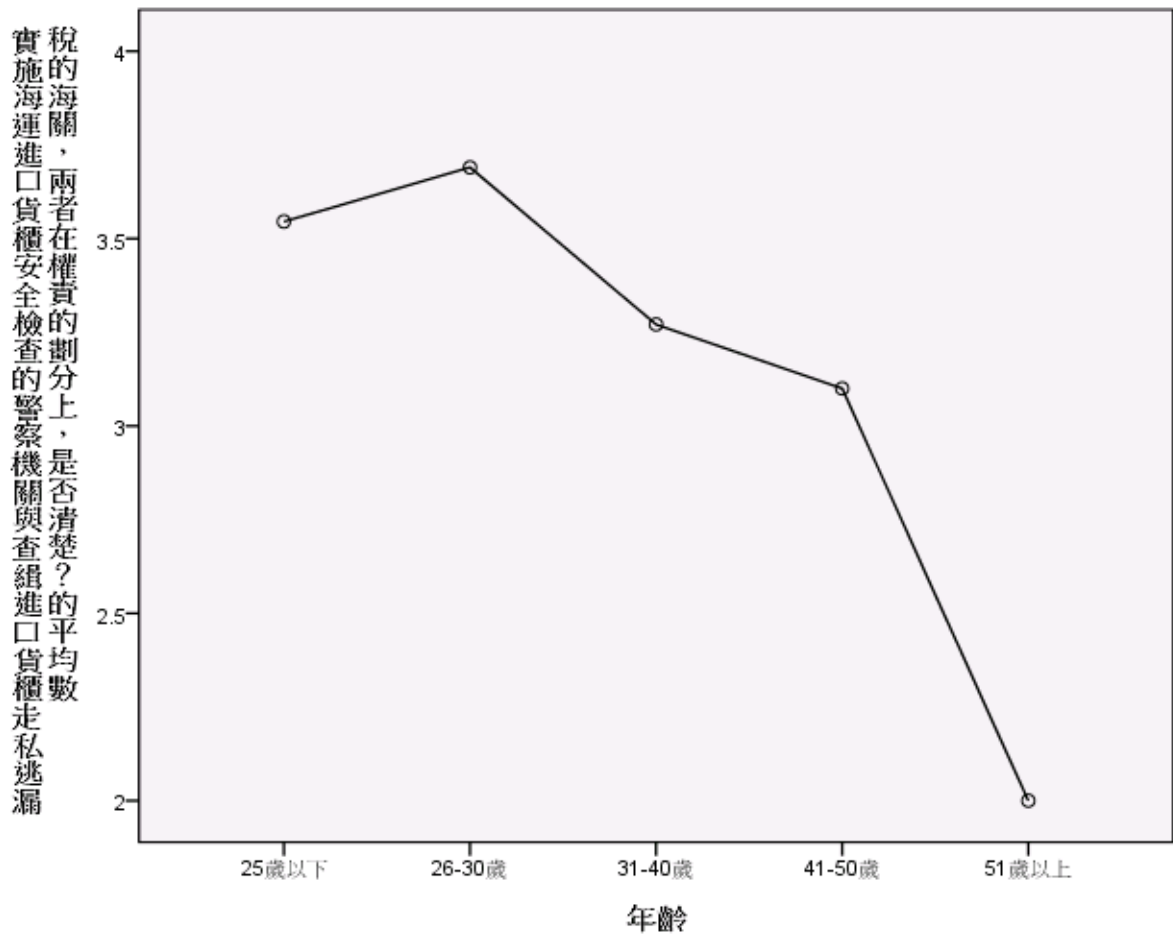
a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.082。

b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。



c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100 ◦

## 平均數圖



**ONEWAY p20 BY p23**

**/POLYNOMIAL=1**

**/STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY**

**BROWNFORSYTHE WELCH**

**/PLOT MEANS**

**/MISSING ANALYSIS**

**/POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD**

**BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C**

**WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).**

單因子

注意事項

建立的輸出		12-九月-2020:08 時 25 分 42 秒
說明		
輸入	資料	U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996_1.SAV
	作用中資料集	資料集 1
	過濾	<無>
	加權	<無>
	分割檔	<無>
	目前啟用的資料檔中之橫列 N	320
遺漏值處理	遺漏的定義	將使用者定義的遺漏值當做遺漏。
	使用的觀察值	各分析的統計量，都是以分析中所用任何變數之不具遺漏值的觀察值 為準。
語法		ONEWAY p20 BY p23 /POLYNOMIAL=1 /STATISTICS DESCRIPTIVES EFFECTS HOMOGENEITY BROWNFORSYTHE WELCH /PLOT MEANS /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=SNK TUKEY BTUKEY DUNCAN SCHEFFE LSD BONFERRONI SIDAK GABRIEL FREGW QREGW GT2 T2 T3 GH C WALLER(100) DUNNETT ALPHA(0.05).
資源	處理器時間	00:00:01.264
	經過的時間	00:00:01.264

[資料集 1] U:\03 架設網站\尚在編輯中期刊論文(等待上傳中)\01a1996\_1.SAV

描述性統計量

.假若重新選擇服務單位（指警政署所屬各級警察機關），您會選擇保三嗎？

	個數	平均數	標準差	標準誤	平均數的 95% 信賴區間	
					下界	上界
25 歲以下	97	1.36	.483	.049	1.26	1.46
26-30 歲	95	1.36	.482	.049	1.26	1.46
31-40 歲	94	1.35	.480	.049	1.25	1.45
41-50 歲	20	1.50	.513	.115	1.26	1.74
51 歲以上	3	1.33	.577	.333	-.10	2.77
總和	309	1.37	.482	.027	1.31	1.42
模式 固定效			.484	.028	1.31	1.42
果 隨機效				.028 <sup>a</sup>	1.29 <sup>a</sup>	1.44 <sup>a</sup>
應						

a. 警告：成份間變異數為負的。它在計算此隨機效應測量時將被置換成 0.0。

描述性統計量

.假若重新選擇服務單位（指警政署所屬各級警察機關），您會選擇保三嗎？

	最小值	最大值	成份間變異數
25 歲以下	1	2	
26-30 歲	1	2	
31-40 歲	1	2	
41-50 歲	1	2	
51 歲以上	1	2	
總和	1	2	
模式 隨機效			-.002
應			

變異數同質性檢定

.假若重新選擇服務單位（指警政署所屬各級警察機關），您會選擇保三嗎？

Levene 統計量	分子自由度	分母自由度	顯著性
.474	4	304	.755

## ANOVA

.假若重新選擇服務單位（指警政署所屬各級警察機關），您會選擇保三嗎？

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間 (組合)	.392	4	.098	.418	.796
一次 未加	.005	1	.005	.023	.881
項 權					
加權	.060	1	.060	.256	.613
離差	.332	3	.111	.472	.702
組內	71.284	304	.234		
總和	71.676	308			

## 均等平均數的 Robust 檢定

.假若重新選擇服務單位（指警政署所屬各級警察機關），您會選擇保三嗎？

	統計量 <sup>a</sup>	分子自由度	分母自由度	Sig. °
Welch	.330	4	14.414	.854
Brown-Forsythe	.371	4	19.108	.826

a. 漸近的 F 分配。

## Post Hoc 檢定

多重比較

依變數: 假若重新選擇服務單位 (指警政署所屬各級警察機關), 您會選擇保三嗎?

	(I) 年 齡	(J) 年 齡	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
						下界	上界
Tukey HSD	25 歲以 下	26-30 歲	.003	.070	1.000	-.19	.19
		31-40 歲	.010	.070	1.000	-.18	.20
		41-50 歲	-.139	.119	.768	-.47	.19
		51 歲以 上	.027	.284	1.000	-.75	.81
	26-30 歲	25 歲以 下	-.003	.070	1.000	-.19	.19
		31-40 歲	.007	.070	1.000	-.19	.20
		41-50 歲	-.142	.119	.756	-.47	.18
		51 歲以 上	.025	.284	1.000	-.75	.80
	31-40 歲	25 歲以 下	-.010	.070	1.000	-.20	.18
		26-30 歲	-.007	.070	1.000	-.20	.19
		41-50 歲	-.149	.119	.723	-.48	.18
		51 歲以 上	.018	.284	1.000	-.76	.80
	41-50 歲	25 歲以 下	.139	.119	.768	-.19	.47
		26-30 歲	.142	.119	.756	-.18	.47
		31-40 歲	.149	.119	.723	-.18	.48
		51 歲以 上	.167	.300	.981	-.66	.99
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.027	.284	1.000	-.81	.75
		26-30 歲	-.025	.284	1.000	-.80	.75
		31-40 歲	-.018	.284	1.000	-.80	.76
		41-50 歲	-.167	.300	.981	-.99	.66

Scheffe 法	25 歲以下	26-30 歲	.003	.070	1.000	-.21	.22
		31-40 歲	.010	.070	1.000	-.21	.23
		41-50 歲	-.139	.119	.849	-.51	.23
		51 歲以上	.027	.284	1.000	-.85	.91
	26-30 歲	25 歲以下	-.003	.070	1.000	-.22	.21
		31-40 歲	.007	.070	1.000	-.21	.23
		41-50 歲	-.142	.119	.840	-.51	.23
		51 歲以上	.025	.284	1.000	-.86	.90
	31-40 歲	25 歲以下	-.010	.070	1.000	-.23	.21
		26-30 歲	-.007	.070	1.000	-.23	.21
		41-50 歲	-.149	.119	.816	-.52	.22
		51 歲以上	.018	.284	1.000	-.86	.90
	41-50 歲	25 歲以下	.139	.119	.849	-.23	.51
		26-30 歲	.142	.119	.840	-.23	.51
		31-40 歲	.149	.119	.816	-.22	.52
		51 歲以上	.167	.300	.989	-.76	1.10
51 歲以上	25 歲以下	-.027	.284	1.000	-.91	.85	
	26-30 歲	-.025	.284	1.000	-.90	.86	
	31-40 歲	-.018	.284	1.000	-.90	.86	
	41-50 歲	-.167	.300	.989	-1.10	.76	
LSD	25 歲以下	26-30 歲	.003	.070	.967	-.13	.14
		31-40 歲	.010	.070	.889	-.13	.15





	26-30 歲	25 歲以下	-.003	.070	1.000	-.20	.19
		31-40 歲	.007	.070	1.000	-.19	.21
		41-50 歲	-.142	.119	1.000	-.48	.19
		51 歲以上	.025	.284	1.000	-.78	.83
	31-40 歲	25 歲以下	-.010	.070	1.000	-.21	.19
		26-30 歲	-.007	.070	1.000	-.21	.19
		41-50 歲	-.149	.119	1.000	-.49	.19
		51 歲以上	.018	.284	1.000	-.79	.82
	41-50 歲	25 歲以下	.139	.119	1.000	-.20	.48
		26-30 歲	.142	.119	1.000	-.19	.48
		31-40 歲	.149	.119	1.000	-.19	.49
		51 歲以上	.167	.300	1.000	-.68	1.01
	51 歲以上	25 歲以下	-.027	.284	1.000	-.83	.78
		26-30 歲	-.025	.284	1.000	-.83	.78
		31-40 歲	-.018	.284	1.000	-.82	.79
		41-50 歲	-.167	.300	1.000	-1.01	.68
Sidak 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.003	.070	1.000	-.19	.20
		31-40 歲	.010	.070	1.000	-.19	.21
		41-50 歲	-.139	.119	.938	-.47	.20
		51 歲以上	.027	.284	1.000	-.77	.83
	26-30 歲	25 歲以下	-.003	.070	1.000	-.20	.19
		31-40 歲	.007	.070	1.000	-.19	.21



	31-40 歲	25 歲以下	-.010	.070	1.000	-.21	.19
		26-30 歲	-.007	.070	1.000	-.21	.19
		41-50 歲	-.149	.119	.867	-.46	.17
		51 歲以上	.018	.284	1.000	-.64	.67
	41-50 歲	25 歲以下	.139	.119	.906	-.17	.45
		26-30 歲	.142	.119	.896	-.17	.46
		31-40 歲	.149	.119	.867	-.17	.46
		51 歲以上	.167	.300	1.000	-.61	.94
	51 歲以上	25 歲以下	-.027	.284	1.000	-.68	.63
		26-30 歲	-.025	.284	1.000	-.68	.63
		31-40 歲	-.018	.284	1.000	-.67	.64
		41-50 歲	-.167	.300	1.000	-.94	.61
Hochberg 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.003	.070	1.000	-.19	.20
		31-40 歲	.010	.070	1.000	-.19	.21
		41-50 歲	-.139	.119	.936	-.47	.20
		51 歲以上	.027	.284	1.000	-.77	.83
	26-30 歲	25 歲以下	-.003	.070	1.000	-.20	.19
		31-40 歲	.007	.070	1.000	-.19	.21
		41-50 歲	-.142	.119	.928	-.48	.19
		51 歲以上	.025	.284	1.000	-.78	.83
	31-40 歲	25 歲以下	-.010	.070	1.000	-.21	.19
		26-30 歲	-.007	.070	1.000	-.21	.19



	41-50 歲	25 歲以下	.139	.125	.960	-.24	.52
		26-30 歲	.142	.125	.954	-.24	.52
		31-40 歲	.149	.125	.939	-.23	.53
		51 歲以上	.167	.353	1.000	-3.16	3.50
	51 歲以上	25 歲以下	-.027	.337	1.000	-4.34	4.29
		26-30 歲	-.025	.337	1.000	-4.34	4.29
		31-40 歲	-.018	.337	1.000	-4.33	4.29
		41-50 歲	-.167	.353	1.000	-3.50	3.16
Dunnett T3 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.003	.070	1.000	-.19	.20
		31-40 歲	.010	.070	1.000	-.19	.21
		41-50 歲	-.139	.125	.944	-.52	.24
		51 歲以上	.027	.337	1.000	-2.72	2.78
	26-30 歲	25 歲以下	-.003	.070	1.000	-.20	.19
		31-40 歲	.007	.070	1.000	-.19	.20
		41-50 歲	-.142	.125	.938	-.52	.24
		51 歲以上	.025	.337	1.000	-2.72	2.77
	31-40 歲	25 歲以下	-.010	.070	1.000	-.21	.19
		26-30 歲	-.007	.070	1.000	-.20	.19
		41-50 歲	-.149	.125	.919	-.53	.23
		51 歲以上	.018	.337	1.000	-2.73	2.76
	41-50 歲	25 歲以下	.139	.125	.944	-.24	.52
		26-30 歲	.142	.125	.938	-.24	.52

		31-40 歲	.149	.125	.919	-.23	.53
		51 歲以 上	.167	.353	.999	-2.22	2.56
	51 歲以 上	25 歲以 下	-.027	.337	1.000	-2.78	2.72
		26-30 歲	-.025	.337	1.000	-2.77	2.72
		31-40 歲	-.018	.337	1.000	-2.76	2.73
		41-50 歲	-.167	.353	.999	-2.56	2.22
Games-Howell 檢 定	25 歲以 下	26-30 歲	.003	.070	1.000	-.19	.19
		31-40 歲	.010	.070	1.000	-.18	.20
		41-50 歲	-.139	.125	.797	-.50	.23
		51 歲以 上	.027	.337	1.000	-2.44	2.50
	26-30 歲	25 歲以 下	-.003	.070	1.000	-.19	.19
		31-40 歲	.007	.070	1.000	-.19	.20
		41-50 歲	-.142	.125	.785	-.51	.22
		51 歲以 上	.025	.337	1.000	-2.44	2.49
	31-40 歲	25 歲以 下	-.010	.070	1.000	-.20	.18
		26-30 歲	-.007	.070	1.000	-.20	.19
		41-50 歲	-.149	.125	.756	-.51	.22
		51 歲以 上	.018	.337	1.000	-2.45	2.49
	41-50 歲	25 歲以 下	.139	.125	.797	-.23	.50
		26-30 歲	.142	.125	.785	-.22	.51
		31-40 歲	.149	.125	.756	-.22	.51
		51 歲以 上	.167	.353	.984	-2.00	2.33

	51 歲以上	25 歲以下	-.027	.337	1.000	-2.50	2.44
		26-30 歲	-.025	.337	1.000	-2.49	2.44
		31-40 歲	-.018	.337	1.000	-2.49	2.45
		41-50 歲	-.167	.353	.984	-2.33	2.00
Dunnett C 檢定	25 歲以下	26-30 歲	.003	.070		-.19	.20
		31-40 歲	.010	.070		-.18	.20
		41-50 歲	-.139	.125		-.51	.23
		51 歲以上	.027	.337		-2.53	2.58
	26-30 歲	25 歲以下	-.003	.070		-.20	.19
		31-40 歲	.007	.070		-.19	.20
		41-50 歲	-.142	.125		-.51	.23
		51 歲以上	.025	.337		-2.53	2.58
	31-40 歲	25 歲以下	-.010	.070		-.20	.18
		26-30 歲	-.007	.070		-.20	.19
		41-50 歲	-.149	.125		-.52	.22
		51 歲以上	.018	.337		-2.54	2.57
	41-50 歲	25 歲以下	.139	.125		-.23	.51
		26-30 歲	.142	.125		-.23	.51
		31-40 歲	.149	.125		-.22	.52
		51 歲以上	.167	.353		-2.37	2.70
	51 歲以上	25 歲以下	-.027	.337		-2.58	2.53
		26-30 歲	-.025	.337		-2.58	2.53





·假若重新選擇服務單位（指警政署所屬各級警察機關），您會選擇保三嗎？

	年齡	個數	alpha = 0.05 的子集
			1
Student-Newman-Keuls 多重比較法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
	31-40 歲	94	1.35
	26-30 歲	95	1.36
	25 歲以下	97	1.36
	41-50 歲	20	1.50
	顯著性		.916
Tukey HSD <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
	31-40 歲	94	1.35
	26-30 歲	95	1.36
	25 歲以下	97	1.36
	41-50 歲	20	1.50
	顯著性		.916
Tukey B <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
	31-40 歲	94	1.35
	26-30 歲	95	1.36
	25 歲以下	97	1.36
	41-50 歲	20	1.50
	顯著性		.462
Duncan 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
	31-40 歲	94	1.35
	26-30 歲	95	1.36
	25 歲以下	97	1.36
	41-50 歲	20	1.50
	顯著性		.462
Scheffe 法 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
	31-40 歲	94	1.35
	26-30 歲	95	1.36
	25 歲以下	97	1.36
	41-50 歲	20	1.50
	顯著性		.462

	顯著性		.949
Gabriel 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3	1.33
	31-40 歲	94	1.35
	26-30 歲	95	1.36
	25 歲以下	97	1.36
	41-50 歲	20	1.50
	顯著性		.994
	Ryan-Einot-Gabriel-Welsch F 值	51 歲以上	3
31-40 歲		94	1.35
26-30 歲		95	1.36
25 歲以下		97	1.36
41-50 歲		20	1.50
顯著性			.796
Ryan-Einot-Gabriel-Welsch 範圍		51 歲以上	3
	31-40 歲	94	1.35
	26-30 歲	95	1.36
	25 歲以下	97	1.36
	41-50 歲	20	1.50
	顯著性		.867
	Hochberg 檢定 <sup>a,b</sup>	51 歲以上	3
31-40 歲		94	1.35
26-30 歲		95	1.36
25 歲以下		97	1.36
41-50 歲		20	1.50
顯著性			.994
Waller-Duncan 檢定 <sup>a,b,c,d</sup>		51 歲以上	3
	31-40 歲	94	
	26-30 歲	95	
	25 歲以下	97	
	41-50 歲	20	

顯示的是同質子集中組別的平均數。

a. 使用調和平均數樣本大小 = 12.054。

- b. 組別大小不相等。將使用組別大小的調和平均數。不保證型 I 的誤差水準。
- c. 型 1/型 2 誤差 Seriousness Ratio = 100。
- d. 沒有  $\alpha = 0.05$  的同質子集。

### 平均數圖

