

敘述統計			
	數字	平均值	標準差
一致答對率	9	.99	.02
不一致答對率	9	.93	.07
一致反應時間平均值 (秒)	9	.74	.13
不一致反應時間平均值	9	.90	.14
有效的 N (listwise)	9		

答對率

受試者內因子

答對率	依變數
1	一致答對率
2	不一致答對率

多變量檢定 ^a						
效應		值	F	假設自由 度	誤差自由 度	顯著性
答對率	Pillai's 追蹤	.593	11.676 ^b	1.000	8.000	.009
	Wilks' Lambda (λ)	.407	11.676 ^b	1.000	8.000	.009
	Hotelling's 追蹤	1.459	11.676 ^b	1.000	8.000	.009
	Roy's 最大根	1.459	11.676 ^b	1.000	8.000	.009

Mauchly 的球形檢定 ^a							
受試者內效 應	Mauchly's W	近似卡方檢 定	df	顯著性	Greenhouse- Geisser	Epsilon ^b Huynh- Feldt	下限
答對率	1.000	.000	0	.	1.000	1.000	1.000

檢定標準正交化變換依變數的誤差共變數矩陣與恆等式矩陣成比例的虛無假設。^a

受試者內效應項檢定						
來源		第 III 類平 方和	df	均方	F	顯著性
答對率	假設的球形	.016	1	.016	11.676	.009
	Greenhouse-Geisser	.016	1.000	.016	11.676	.009
	Huynh-Feldt	.016	1.000	.016	11.676	.009
	下限	.016	1.000	.016	11.676	.009

Error(答對率)	假設的球形	.011	8	.001		
	Greenhouse-Geisser	.011	8.000	.001		
	Huynh-Feldt	.011	8.000	.001		
	下限	.011	8.000	.001		

受試者內對照檢定

來源	答對率	第 III 類平方和	df	均方	F	顯著性
答對率	線性	.016	1	.016	11.676	.009
Error(答對率)	線性	.011	8	.001		

受試者間效應項檢定

變換的變數: 平均值

來源	第 III 類平方和	df	均方	F	顯著性
截距	16.589	1	16.589	4468.364	<.001
錯誤	.030	8	.004		

估計值

答對率	平均值	標準誤	95% 信賴區間	
			下界	上界
1	.990	.007	.974	1.006
2	.930	.023	.878	.982

配對比較

(I) 答對率	(J) 答對率	平均值差異 (I-J)	標準誤	顯著性 ^b	差異的 95% 信賴區間 ^b	
					下界	上界
1	2	.060 [*]	.018	.009	.020	.100
2	1	-.060 [*]	.018	.009	-.100	-.020

根據估計的邊際平均值

*. 平均值差異在 .05 層級顯著。

b. 調整多重比較：Bonferroni。

多變量檢定

	值	F	假設自由度	誤差自由度	顯著性
Pillai's 追蹤	.593	11.676 ^a	1.000	8.000	.009
Wilks' Lambda (λ)	.407	11.676 ^a	1.000	8.000	.009
Hotelling's 追蹤	1.459	11.676 ^a	1.000	8.000	.009

Roy's 最大根	1.459	11.676 ^a	1.000	8.000	.009
-----------	-------	---------------------	-------	-------	------

每一個 F 檢定 答對率 的多變量效應。這些檢定是以已估計邊際平均值中的線性獨立成對比較為基礎。

反應時間平均值

受試者內因子

反應時間平均值	依變數
1	一致反應時間平均值（秒）
2	不一致反應時間平均值

多變量檢定^a

效應		值	F	假設自由度	誤差自由度	顯著性
反應時間平均值	Pillai's 追蹤	.753	24.381 ^b	1.000	8.000	.001
	Wilks' Lambda (λ)	.247	24.381 ^b	1.000	8.000	.001
	Hotelling's 追蹤	3.048	24.381 ^b	1.000	8.000	.001
	Roy's 最大根	3.048	24.381 ^b	1.000	8.000	.001

Mauchly 的球形檢定^a

受試者內效應	Mauchly's W	近似卡方檢定	df	顯著性	Epsilon ^b		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	下限
反應時間平均值	1.000	.000	0	.	1.000	1.000	1.000

檢定標準正交化變換依變數的誤差共變數矩陣與恆等式矩陣成比例的虛無假設。^a

受試者內效應項檢定

來源		第 III 類平方和	df	均方	F	顯著性
反應時間平均值	假設的球形	.115	1	.115	24.381	.001
	Greenhouse-Geisser	.115	1.000	.115	24.381	.001
	Huynh-Feldt	.115	1.000	.115	24.381	.001
	下限	.115	1.000	.115	24.381	.001
Error(反應時間平	假設的球形	.038	8	.005		

均值)	Greenhouse-Geisser	.038	8.000	.005		
	Huynh-Feldt	.038	8.000	.005		
	下限	.038	8.000	.005		

受試者內對照檢定

來源	反應時間平均 值	第 III 類平 方和	df	均方	F	顯著性
反應時間平均值	線性	.115	1	.115	24.381	.001
Error(反應時間平均 值)	線性	.038	8	.005		

受試者間效應項檢定

變換的變數: 平均值

來源	第 III 類平 方和	df	均方	F	顯著性
截距	12.103	1	12.103	382.106	<.001
錯誤	.253	8	.032		

估計值

反應時間平均 值	平均值	標準誤	95% 信賴區間	
			下界	上界
1	.740	.042	.643	.837
2	.900	.048	.790	1.010

配對比較

(I) 反應時間平 均值	(J) 反應時間平 均值	平均值差異 (I-J)	標準誤	顯著性 ^b	差異的 95% 信賴區 間 ^b	
					下界	上界
1	2	-.160 [*]	.032	.001	-.235	-.085
2	1	.160 [*]	.032	.001	.085	.235

根據估計的邊際平均值

*. 平均值差異在 .05 層級顯著。

b. 調整多重比較：Bonferroni。

多變量檢定

	值	F	假設自由 度	誤差自由 度	顯著性
Pillai's 追蹤	.753	24.381 ^a	1.000	8.000	.001
Wilks' Lambda (λ)	.247	24.381 ^a	1.000	8.000	.001
Hotelling's 追 蹤	3.048	24.381 ^a	1.000	8.000	.001

Roy's 最大根	3.048	24.381 ^a	1.000	8.000	.001
-----------	-------	---------------------	-------	-------	------

每一個 F 檢定 反應時間平均值 的多變量效應。這些檢定是以已估計邊際平均值中的線性獨立成對比較為基礎。