

陈俊甫项目数据

Congruent	Incongruent	差异值	方差	标准偏差
12.079	19.278	7.199	0.733	4.763
16.791	18.741	1.950	37.271	
9.564	21.214	11.650	12.924	
8.630	15.687	7.057	0.996	
14.669	22.803	8.134	0.006	
12.238	20.878	8.640	0.342	
14.692	24.572	9.880	3.331	
8.987	17.394	8.407	0.124	
9.401	20.762	11.361	10.930	
14.480	26.282	11.802	14.040	
22.328	24.524	2.196	34.328	
15.298	18.644	3.346	22.175	
15.073	17.510	2.437	31.562	
16.929	20.330	3.401	21.660	
18.200	35.255	17.055	81.000	
12.130	22.158	10.028	3.893	
18.495	25.139	6.644	1.991	
10.639	20.429	9.790	3.010	
11.344	17.425	6.081	3.897	
12.369	34.288	21.919	192.210	
12.944	23.894	10.950	8.381	
14.233	17.960	3.727	18.732	
19.710	22.058	2.348	32.570	
16.004	21.157	5.153	8.422	
1.抽样数据均值				
一致性	14.051			
不一致性	22.016			
2.差异点估计				
Point estimate	7.965			

3.差异的标准偏差				
D`sd	4.865			
4.差异的标准误差				
D`se	0.993			
5.T统计量				
T	8.021			
6.通过t-table查找t-critical				
				
右尾面积= 0.05				
自由度 = (24-1)=23	t-critical= 1.714			
7.决策				
T统计量>t-critical	0 < p值 < 0.05			
因为t统计量已经超过了T临界值，位于临界区内，所以我们拒绝零假设，这意味着不一致性数据				
8.效应量衡量指标				
Cohen`s D	1.637			
r^2	0.737			
集中趋势				
差异数据集均值	7.965			
中位数	7.667			

