

附表

附表1

疊代記錄^{a,b}

疊代	集群中心點的變更	
	1	2
1	73395.384	67091.493
2	1715.168	2441.469
3	706.613	947.370
4	.000	.000

a. 因為距離沒有改變或距離改變很小而達成的收斂。任何中心點已經變更的最大距離為 .000。目前的疊代為 4。在初始中心點間的最大距離為 193009.828。

b. 學校類別 = 高中

附表2

最後集群中心點^a

	集群	
	1	2
人事費	106284	159891
事務費	1452	2182
業務費	4516	6857
維護費	1994	3133
旅運費	1741	2533
材料費	1148	1660
補助及捐助費	132	200
委辦費	0	0
獎勵及濟助	2009	2522
損失及補償	0	0
特別費	120	120
土地購置	3737	0
房屋建築	17611	27490
其他建築	1714	1594
機械設備	99	153
交通及運輸	78	51
資訊設備	4143	3819
其他設備	2839	5041

a. 學校類別 = 高中

附表3

ANOVA^a

	集群		誤差		F 檢定	顯著性
	平均平方和	自由度	平均平方和	自由度		
人事費	4.818E+10	1	491516838	66	98.015	.000
事務費	8930390.935	1	341505.609	66	26.150	.000
業務費	91948573.3	1	2796833.680	66	32.876	.000
維護費	21754163.3	1	913764.361	66	23.807	.000
旅運費	10504671.7	1	366932.171	66	28.628	.000
材料費	4385074.527	1	680470.329	66	6.444	.013
補助及捐助費	77880.418	1	131751.077	66	.591	.445
委辦費	.000	1	.000	66	.	.
獎勵及濟助	4419679.440	1	15830133.1	66	.279	.599
損失及補償	.000	1	.000	66	.	.
特別費	.000	1	.000	66	.	.
土地購置	234102167	1	297475279	66	.787	.378
房屋建築	1635866527	1	686296306	66	2.384	.127
其他建築	241814.285	1	12957367.9	66	.019	.892
機械設備	47727.068	1	224111.329	66	.213	.646
交通及運輸	12364.830	1	36090.334	66	.343	.560
資訊設備	1760196.719	1	16362462.2	66	.108	.744
其他設備	81314551.3	1	7619346.139	66	10.672	.002

F 檢定僅能用於描述性的目的，因為 集群已經選來將不同集群中各觀察值之間的差異最大化。基於這個原因，觀察值的顯著水準尚未更正，因而無法解釋為集群平均數為相同的假設檢定。

a. 學校類別 = 高中

附表4

各集群中的觀察值個數^a

集群	1	38.000
	2	30.000
有效的		68.000
遺漏值		.000

a. 學校類別 = 高中

附表5

疊代記錄^a

疊代	集群中心點的變更			
	1	2	3	4
1	74679.535	.000	.000	104414.081
2	4982.845	.000	.000	12290.629
3	5752.464	.000	.000	10237.241
4	971.705	.000	.000	1764.367
5	.000	.000	.000	.000

a. 因為距離沒有改變或距離改變很小而達成的收斂。任何中心點已經變更的最大距離為 .000。目前的疊代為 5。在初始中心點間的最大距離為 275172.744。

附表6

各集群中的觀察值個數

集群	1	54.000
	2	1.000
	3	1.000
	4	26.000
有效的		82.000
遺漏值		.000

附表7

組別統計量

	集群觀察值個數	個數	平均數	標準差	平均數的標準誤
人事費	1	54	111414.50	26925.61	3664.11
	4	26	200222.08	37468.09	7348.10
事務費	1	54	1479.11	443.18	60.31
	4	26	2534.69	677.50	132.87
業務費	1	54	4725.98	1327.42	180.64
	4	26	9673.92	5280.27	1035.55
維護費	1	54	2551.31	911.53	124.04
	4	26	6153.58	4380.42	859.07
旅運費	1	54	2163.26	660.26	89.85
	4	26	3379.77	1271.57	249.38
材料費	1	54	2416.69	1493.02	203.17
	4	26	6172.46	4538.97	890.16
補助及捐助費	1	54	44.44	124.00	16.87
	4	26	166.15	370.37	72.64
委辦費	1	54	9.26	68.04	9.26
	4	26	27.69	141.20	27.69
獎勵及濟助	1	54	2829.19	4131.72	562.26
	4	26	3438.62	4339.05	850.96
損失及補償	1	54	.00	.00 ^a	.00
	4	26	.00	.00 ^a	.00
特別費	1	54	120.00	.00 ^a	.00
	4	26	120.00	.00 ^a	.00
土地購置	1	54	.00	.00	.00
	4	26	194.23	720.32	141.27
房屋建築	1	54	16802.26	20165.28	2744.15
	4	26	24558.38	29851.58	5854.38
其他建築	1	54	5792.43	4070.86	553.97
	4	26	7826.12	4460.69	874.81
機械設備	1	54	1727.06	2406.21	327.44
	4	26	5296.31	5357.78	1050.75
交通及運輸	1	54	365.85	816.04	111.05
	4	26	779.19	1415.81	277.66
資訊設備	1	54	4792.02	3239.10	440.79
	4	26	7588.27	4707.68	923.25
其他設備	1	54	6690.80	3846.86	523.49
	4	26	7674.27	5056.49	991.66

a. 無法計算 t，因為兩個組別的標準差皆為 0。

附表 8

獨立樣本檢定

		變異數相等的 Levene 檢定		平均數相等的 t 檢定						
		F 檢定	顯著性	t	自由度	顯著性 (雙尾)	平均差異	標準誤差異	差異的 95% 信賴區間	
									下界	上界
人事費	假設變異數相等	1.012	.318	-12.118	78	.000	-88807.58	7328.57	-103397.64	-74217.51
	不假設變異數相等			-10.816	37.874	.000	-88807.58	8210.98	-105431.67	-72183.49
事務費	假設變異數相等	3.939	.051	-8.348	78	.000	-1055.58	126.44	-1307.30	-803.86
	不假設變異數相等			-7.234	35.648	.000	-1055.58	145.92	-1351.61	-759.55
業務費	假設變異數相等	27.898	.000	-6.512	78	.000	-4947.94	759.88	-6460.74	-3435.14
	不假設變異數相等			-4.707	26.533	.000	-4947.94	1051.18	-7106.57	-2789.31
維護費	假設變異數相等	13.429	.000	-5.824	78	.000	-3602.26	618.55	-4833.69	-2370.83
	不假設變異數相等			-4.150	26.048	.000	-3602.26	867.98	-5386.26	-1818.26
旅運費	假設變異數相等	8.629	.004	-5.647	78	.000	-1216.51	215.42	-1645.39	-787.63
	不假設變異數相等			-4.589	31.661	.000	-1216.51	265.07	-1756.66	-676.36
材料費	假設變異數相等	14.179	.000	-5.522	78	.000	-3755.78	680.12	-5109.79	-2401.77
	不假設變異數相等			-4.113	27.637	.000	-3755.78	913.06	-5627.19	-1884.36
補助及捐助費	假設變異數相等	12.541	.001	-2.186	78	.032	-121.71	55.68	-232.56	-10.85
	不假設變異數相等			-1.632	27.733	.114	-121.71	74.57	-274.53	31.11
委辦費	假設變異數相等	2.583	.112	-.791	78	.431	-18.43	23.31	-64.84	27.97
	不假設變異數相等			-.631	30.721	.533	-18.43	29.20	-78.01	41.14
獎勵及濟助	假設變異數相等	.142	.707	-.608	78	.545	-609.43	1002.39	-2605.04	1386.18
	不假設變異數相等			-.598	47.337	.553	-609.43	1019.93	-2660.88	1442.02
土地購置	假設變異數相等	18.280	.000	-1.995	78	.050	-194.23	97.34	-388.03	-.43
	不假設變異數相等			-1.375	25.000	.181	-194.23	141.27	-485.18	96.71
房屋建築	假設變異數相等	2.261	.137	-1.371	78	.174	-7756.13	5658.47	-19021.26	3509.01
	不假設變異數相等			-1.200	36.364	.238	-7756.13	6465.61	-20864.42	5352.17
其他建築	假設變異數相等	2.164	.145	-2.029	78	.046	-2033.69	1002.50	-4029.52	-37.86
	不假設變異數相等			-1.964	45.611	.056	-2033.69	1035.46	-4118.45	51.07
機械設備	假設變異數相等	15.876	.000	-4.126	78	.000	-3569.25	865.11	-5291.56	-1846.95
	不假設變異數相等			-3.243	29.958	.003	-3569.25	1100.59	-5817.08	-1321.42
交通及運輸	假設變異數相等	3.394	.069	-1.655	78	.102	-413.34	249.78	-910.62	83.94
	不假設變異數相等			-1.382	33.236	.176	-413.34	299.05	-1021.59	194.91
資訊設備	假設變異數相等	2.316	.132	-3.105	78	.003	-2796.25	900.53	-4589.07	-1003.43
	不假設變異數相等			-2.733	36.794	.010	-2796.25	1023.08	-4869.59	-722.91
其他設備	假設變異數相等	2.852	.095	-.964	78	.338	-983.47	1019.75	-3013.65	1046.70
	不假設變異數相等			-.877	39.431	.386	-983.47	1121.35	-3250.83	1283.89