

別人文社會與科技類均差為 1.59%，其餘變項的平均差距介於 2.4%至 3.37% 之間，如表 4.1.2。大體來說，樣本和母群體的特性分配情形應屬近似。

表 4.1.2 樣本分配和母群體比較

變項	類別	母群體						樣本							
		大一		大三		合計		大一		大三		合計		合計	
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	人數	%	差 %	均差 %
年級+		96,673	51.83	89,861	48.17			3,063	51.49	2,886	48.51			0.34	
學校地區*	北	54,439	56.25	54,503	60.65	108,942	58.37	1,645	53.71	1,565	54.23	3,210	53.96	4.41	3.37
	中	19,543	20.19	17,679	19.67	37,222	19.94	543	17.73	505	17.50	1,048	17.62	2.33	
	南	19,243	19.88	15,263	16.99	34,506	18.49	727	23.73	687	23.80	1,414	23.77	5.28	
	東	3,548	3.67	2,416	2.69	5,964	3.20	148	4.83	129	4.47	277	4.66	1.46	
學校性質*	公立	34,628	39.66	31,044	40.98	65,672	35.19	1,145	37.38	1,101	38.15	2,246	37.75	2.57	2.57
	私立	62,145	60.34	58,817	59.02	120,962	64.81	1,918	62.62	1,785	61.85	3,703	62.25	2.57	
學校類型*	大學	81,067	80.5	79,261	85.7	160,328	85.91	2,549	83.22	2,419	83.82	4,968	83.51	2.40	2.40
	學院	15,706	19.5	10,600	14.3	26,306	14.09	514	16.78	467	16.18	981	16.49	2.40	
學校科系別*	人文社會	57,381	59.29	55,039	61.25	112,420	60.24	1,816	59.29	1,673	57.97	3,489	58.65	1.59	1.59
	科技(理工醫農)	39,392	40.71	34,822	38.75	74,214	39.76	1,247	40.71	1,213	42.03	2,460	41.35	1.59	

註 差%=母群體%-樣本%，均差%=相關項目差%的平均數。

+年級變項的大一%係指大一佔大一和大三的比例。\*學校地區等其他變項欄的%則指各類別佔該變項的比例。

## 第二節 家庭背景與就讀大學機會

本節以大學生的父母教育程度、父母親職業，與家庭月收入等變項為主，分析重點在探討這些變項對就讀大學機會的影響。

### 一、父母親職業影響

如表 4.2.1 所示，父母親職業的不同，其子女就讀公私立大學學校院機會不同；其中在父親職業方面，以工商業子女就讀公立與私立大學之比率最高，分別為公立占 55.92%，私立占 60.32%；在母親職業方面，以工商（27.94%

和 27.84% ) 和家管 ( 38.28% 和 41.29% ) 較高。若就大一和大三學生分開分析，也發現類似的結果，分析如表 4.2.1。

表 4.2.1 父母親職業和子女就讀公私大學校院之情形

樣本	父親					母親						
	公立		私立		$\chi^2$	公立		私立		$\chi^2$		
	人數	%	人數	%		人數	%	人數	%			
全體	農林漁牧	91	4.53	160	4.84	25.83***	農林漁牧	37	1.76	73	2.11	17.13**
	工商	1,124	55.92	1,993	60.32		工商	589	27.94	962	27.84	
	軍公教	546	27.16	699	21.16		軍公教	425	20.16	555	16.06	
	服務業	218	10.85	386	11.68		服務業	231	10.96	408	11.81	
	失業	31	1.54	66	2.00		失業	19	0.90	31	0.90	
							家管	807	38.28	1,427	41.29	
大一	農林漁牧	44	4.30	59	3.39	20.26***	農林漁牧	17	1.58	23	1.28	6.60
	工商	564	55.08	1042	59.89		工商	312	28.94	526	29.29	
	軍公教	286	27.93	368	21.15		軍公教	209	19.39	292	16.26	
	服務業	112	10.94	236	13.56		服務業	114	10.58	223	12.42	
	失業	18	1.76	35	2.01		失業	9	0.83	13	0.72	
							家管	417	38.68	719	40.03	
大三	農林漁牧	47	4.77	101	6.46	14.13**	農林漁牧	19	1.85	50	3.01	16.53**
	工商	559	56.75	951	60.81		工商	277	26.92	436	26.27	
	軍公教	260	26.40	331	21.16		軍公教	216	20.99	263	15.84	
	服務業	106	10.76	150	9.59		服務業	117	11.37	185	11.14	
	失業	13	1.32	31	1.98		失業	10	0.97	18	1.08	
							家管	390	37.90	708	42.65	

\*\* p<.01 \*\*\* p<.001

如表 4.2.2 所示，分析整體樣本時，父母親職業不同，子女就讀大學科系別機會也不同；其中，父親職業為工商業者，其子女就讀人文社會 ( 59.71% ) 和科技 ( 理工醫農 ) ( 57.18% ) 系別者較高；在母親職業方面，家管業者之子女就讀人文社會 ( 41.06% )、科技 ( 理工醫農 ) ( 38.86% ) 系別者較高。若就大一和大三學生分開分析，也發現類似的結果。

表 4.2.2 父母親職業和子女就讀大學科系別之情形

樣本	父親					母親						
	人文社會		科技(理工醫農)		$\chi^2$	人文社會		科技(理工醫農)		$\chi^2$		
	人數	%	人數	%		人數	%	人數	%			
全體	農林漁牧	162	5.23	89	4.02	12.72*	農林漁牧	73	2.24	37	1.61	25.7***
	工商	1,851	59.71	1,266	57.18		工商	937	28.73	614	26.66	
	軍公教	685	22.10	560	25.29		軍公教	512	15.70	468	20.32	
	服務業	341	11.00	263	11.88		服務業	374	11.47	265	11.51	
	失業	61	1.97	36	1.63		失業	26	0.80	24	1.04	
							家管	1339	41.06	895	38.86	
大一	農林漁牧	62	3.82	41	3.59	11.95*	農林漁牧	24	1.41	16	1.36	17.15**
	工商	977	60.20	629	55.13		工商	522	30.76	316	26.85	
	軍公教	348	21.44	306	26.82		軍公教	258	15.20	243	20.65	
	服務業	202	12.45	146	12.80		服務業	210	12.37	127	10.79	
	失業	34	2.09	19	1.67		失業	12	0.71	10	0.85	
							家管	671	39.54	465	39.51	
大三	農林漁牧	100	6.78	48	4.47	7.45	農林漁牧	48	3.07	21	1.87	14.72*
	工商	873	59.15	637	59.37		工商	415	26.55	298	26.47	
	軍公教	337	22.83	254	23.67		軍公教	254	16.25	225	19.98	
	服務業	139	9.42	117	10.90		服務業	164	10.49	138	12.26	
	失業	27	1.83	17	1.58		失業	14	0.90	14	1.24	
							家管	668	42.74	430	38.19	

\* p<.05 \*\*\* p<.001

## 二、父母親教育程度影響

父母親教育程度不同，其子女就讀公私立大學校院之機會亦會不同。其中父親教育程度為高中職和大學者，其子女就讀公立大學的比率（26.28% 和 26.19%）較高；母親教育程度方面，以高中職者，其子女就讀公立大學的比率（31.82%）較高。分別分析大一和大三學生的資料，可以發現類似的結果，如表 4.2.3。

表 4.2.3 父母親教育程度和子女就讀公私大學校院之情形

樣本	父親					母親				
	公立		私立		$\chi^2$	公立		私立		$\chi^2$
	人數	%	人數	%		人數	%	人數	%	
全體	204	9.32	425	11.85	62.32***	300	13.72	607	16.98	55.66**
國小						國小				
國中	245	11.20	464	12.93		國中	334	15.27	565	15.80
高中職	575	26.28	1,114	31.05		高中職	696	31.82	1,314	36.76
專科	422	19.29	697	19.43		專科	376	17.19	538	15.05
大學	573	26.19	689	19.20		大學	409	18.70	471	13.17
研究所(含博碩士)	169	7.72	199	5.55		研究所(含博碩士)	72	3.29	80	2.24
大一	85	7.64	185	9.98	40.36***	126	11.24	241	13.07	36.42***
國中	112	10.07	227	12.25		國中	157	14.01	294	15.94
高中職	292	26.26	594	32.06		高中職	367	32.74	725	39.32
專科	229	20.59	380	20.51		專科	203	18.11	285	15.46
大學	299	26.89	363	19.59		大學	227	20.25	251	13.61
研究所(含博碩士)	95	8.54	104	5.61		研究所(含博碩士)	41	3.66	48	2.60
大三	119	11.06	240	13.83	24.06***	174	16.34	366	21.14	23.42***
國中	133	12.36	237	13.66		國中	176	16.53	271	15.66
高中職	283	26.30	520	29.97		高中職	329	30.89	589	34.03
專科	193	17.94	317	18.27		專科	173	16.24	253	14.62
大學	274	25.46	326	18.79		大學	182	17.09	220	12.71
研究所(含博碩士)	74	6.88	95	5.48		研究所(含博碩士)	31	2.91	32	1.85

\*\* p<.01 \*\*\* p<.001

父母親教育程度的不同，子女就讀大學人文社會和科技的機會也不同。

在父親教育程度方面，以高中職所佔的比率居多（31.02% 和 26.73%）；在母親教育程度方面，以高中職所佔的比率居多（37.13% 和 31.73%）。分析大一大三學生的資料，亦發現類似的現象，如表 4.2.4。

表 4.2.4 父母親教育程度和子女就讀大學科系別之情形

樣本	母親											
	人文社會					科技(理工醫農)						
	人數	%	人數	%	$\chi^2$	人數	%	人數	%	$\chi^2$		
全體	國小	414	12.24	215	8.98	101.12***	國小	594	17.64	313	13.07	100.24***
	國中	457	13.51	252	10.53		國中	546	16.22	353	14.74	
	高中職	1,049	31.02	640	26.73		高中職	1250	37.13	760	31.73	
	專科	671	19.84	448	18.71		專科	497	14.76	417	17.41	
	大學	614	18.15	648	27.07		大學	416	12.36	464	19.37	
	研究所	177	5.23	191	7.98		研究所	64	1.90	88	3.67	
大一	國小	183	10.43	87	7.19	64.43***	國小	247	14.07	120	9.92	57.15***
	國中	225	12.82	114	9.42		國中	283	16.13	168	13.88	
	高中職	569	32.42	317	26.20		高中職	686	39.09	406	33.55	
	專科	358	20.40	251	20.74		專科	271	15.44	217	17.93	
	大學	329	18.75	333	27.52		大學	233	13.28	245	20.25	
	研究所	91	5.19	108	8.93		研究所	35	1.99	54	4.46	
大三	國小	231	14.20	128	10.81	43.33***	國小	347	21.54	193	16.29	46.61***
	國中	232	14.26	138	11.66		國中	262	16.26	185	15.61	
	高中職	480	29.50	323	27.28		高中職	564	35.01	354	29.87	
	專科	313	19.24	197	16.64		專科	226	14.03	200	16.88	
	大學	285	17.52	315	26.60		大學	183	11.36	219	18.48	
	研究所	86	5.29	83	7.01		研究所	29	1.80	34	2.87	

\*\*\* p<.001

### 三、高低社經背景之就讀大學機會比較

整體而言，分別就大一與大三高收入（家庭月收入 11.7 萬以上）至低收入（家庭月收入 3.4 萬以下）各群之比較發現，新舊兩制進入大學（不分公私立學校）的比率在五種不同社經背景的群體中並沒有顯著的差異。不同年級之家庭月收入與就讀大學的比率分佈如表 4.2.5。

表 4.2.5 不同年級之家庭月收入與就讀大學比率

年級 \* 家庭月收入 Crosstabulation

	家庭月收入						Total
	未滿3.4萬	3.4萬~未滿5.3萬	5.3萬~未滿7.3萬	7.3萬~未滿11.7萬	11.7萬以上		
年級 大一	Count	389	782	671	532	305	2679
	% within 年級	14.5%	29.2%	25.0%	19.9%	11.4%	100.0%
大三	Count	424	718	643	506	338	2629
	% within 年級	16.1%	27.3%	24.5%	19.2%	12.9%	100.0%
Total	Count	813	1500	1314	1038	643	5308
	% within 年級	15.3%	28.3%	24.8%	19.6%	12.1%	100.0%

但是，就進入公立或私立大學的機會而言，大一生（新制）的低收入群（家庭月收入 3.4 萬以下）較不易進入公立大學。進入公立或私立大學的機會分別是 39.1%與 60.9%。相對的，大三（舊制）低家庭經濟背景進入公立與私立大學的比率分別是，33.5%與 66.5%，兩者的機會差異接近一倍，如表 4.2.6。

表 4.2.6 不同年級高低家庭月收入與就讀公私立大學機會之比較

家庭月收入 \* 公私立 \* 年級 Crosstabulation

年級				公私立		Total
				公立	私立	
大一	家庭 月收 入	未滿3.4萬	Count	152	237	389
			% within 家庭月收入	39.1%	60.9%	100.0%
	11.7萬以上	Count	142	163	305	
		% within 家庭月收入	46.6%	53.4%	100.0%	
Total			Count	294	400	694
			% within 家庭月收入	42.4%	57.6%	100.0%
大三	家庭 月收 入	未滿3.4萬	Count	142	282	424
			% within 家庭月收入	33.5%	66.5%	100.0%
	11.7萬以上	Count	140	198	338	
		% within 家庭月收入	41.4%	58.6%	100.0%	
Total			Count	282	480	762
			% within 家庭月收入	37.0%	63.0%	100.0%

Chi-Square Tests

年級		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
大一	Pearson Chi-Square	3.920 <sup>b</sup>	1	.048		
	Continuity Correction <sup>a</sup>	3.620	1	.057		
	Likelihood Ratio	3.917	1	.048		
	Fisher's Exact Test				.053	.029
	Linear-by-Linear Association	3.915	1	.048		
	N of Valid Cases	694				
大三	Pearson Chi-Square	5.073 <sup>c</sup>	1	.024		
	Continuity Correction <sup>a</sup>	4.738	1	.029		
	Likelihood Ratio	5.063	1	.024		
	Fisher's Exact Test				.028	.015
	Linear-by-Linear Association	5.066	1	.024		
	N of Valid Cases	762				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 129.21.

c. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 125.09.

就進入人文社會與科技的機會而言，大一生（新制）的高收入（家庭月收入 11.7 萬以上）與低收入（家庭月收入 3.4 萬以下）兩群進入人文社會與科技的機會有顯著差異，低家庭經濟背景者較易進入人文社會科系。大三（舊制）高低家庭經濟背景進入人文社會與科技類科就讀之機會則無統計上的顯著差異，如表 4.2.7。

表 4.2.7 不同年級高低家庭月收入其就讀人文社會與科技機會之比較

家庭月收入 \* 人文社會與科技 \* 年級 Crosstabulation

年級	家庭月收入			人文社會與科技		Total
				人文社會	科技	
大一	未滿3.4萬	Count	238	151	389	
		% within 家庭月收入	61.2%	38.8%	100.0%	
	11.7萬以上	Count	155	150	305	
		% within 家庭月收入	50.8%	49.2%	100.0%	
	Total	Count	393	301	694	
		% within 家庭月收入	56.6%	43.4%	100.0%	
大三	未滿3.4萬	Count	250	174	424	
		% within 家庭月收入	59.0%	41.0%	100.0%	
	11.7萬以上	Count	182	156	338	
		% within 家庭月收入	53.8%	46.2%	100.0%	
	Total	Count	432	330	762	
		% within 家庭月收入	56.7%	43.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

年級		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
大一	Pearson Chi-Square	7.475 <sup>b</sup>	1	.006		
	Continuity Correction <sup>a</sup>	7.059	1	.008		
	Likelihood Ratio	7.473	1	.006		
	Fisher's Exact Test				.007	.004
	Linear-by-Linear Association	7.464	1	.006		
	N of Valid Cases	694				
大三	Pearson Chi-Square	2.005 <sup>c</sup>	1	.157		
	Continuity Correction <sup>a</sup>	1.802	1	.179		
	Likelihood Ratio	2.004	1	.157		
	Fisher's Exact Test				.163	.090
	Linear-by-Linear Association	2.002	1	.157		
	N of Valid Cases	762				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 132.28.

c. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 146.38.

#### 四、家庭背景因素的回歸分析

將父母親職業、父母教育程度及家庭月收入視為自變項，分析其對就讀公私立大學及大學科系別的預測效果，及不同背景者就讀公私立大學及大學科系別的機率，結果如表 4.2.8 和表 4.2.9。表 4.2.8 顯示，父親職業、父親教育程度、家庭月收入等會顯響就讀公立和私立大學之機會。就全體、大一及大三而言，父親職業是軍公教者就學公立大學的機率達 41.82%~42.58%，機會均較高於其他職業者。就全體和大一學生而言，父親教育程度較高者就學公立大學的機率較高。家庭月收入方面，也是呈現收入較高者就讀公立大學的機會有較高的現象。

至於，就讀大學科系別的預測效果方面，表 4.2.9 顯示父母親職業、父母親教育程度、家庭月收入等會顯著影響就讀大學系別之機會。就全體而言，父親職業是農林漁牧、工商和失業者的機率高於軍公教和服務業者，但是觀察大一和大三樣本，卻可見職業是工商和軍公教者的機會有不同變化。就母親教育程度而言，學歷較低者讀人文社會科系的機率較高，父親職業部分也有類似的情形。家庭月收入方面，呈現收入較低者就讀大學人文社會科系機會較高的現象。

在家庭月收入方面，表 4.2.8 及圖 4.2.2 顯示，整體而言，大一學生就讀公立大學的機率較大三學生有差異性擴大的趨勢。如大一方面，平均月收入最低(3.4 萬以下)和月收中低 (3.4 萬~未滿 5.3)的學生在就讀公立大學的機率差異約為 7%、月收入中低和月收入居中(5.3 萬~未滿 7.3 萬)的學生在就讀



公立大學的機率差異約為 5%、月收入居中和月收入中高(7.3 萬~未滿 11.7 萬)的學生在就讀公立大學的機率差異約為 7%、月收入中高和月收入最高(11.7 萬以上)的學生在就讀公立大學的機率差異約為 3%；而大三學生方面，平均月收入最低 (3.4 萬以下) 和月收中低 (3.4 萬~未滿 5.3) 的學生在就讀公立大學的機率差異約為 4%、月收入中低和月收入居中 (5.3 萬~未滿 7.3 萬) 的學生在就讀公立大學的機率差異約為 3%、月收入居中和月收入中高 (7.3 萬~未滿 11.7 萬) 的學生在就讀公立大學的機率差異約為 0.2%、月收入中高和月收入最高 (11.7 萬以上) 的學生在就讀公立大學的機率差異約為 1%。就讀公立大學的機率差約為 10%，其差異性有擴張的趨勢。

另外，家庭月收入對學生就讀科技科系的機率而言，表 4.2.9 及圖 4.2.2 亦顯示，月收入最低、中低及居中的大一學生就讀科技科系的機率 (依序為 3.2%、5%) 較大三學生就讀科技科系的機率 (依序為 2%、4%) 也顯現差異性擴大的趨勢。

表 4.2.8 不同家庭背景變項者就讀公立和私立大學之機會

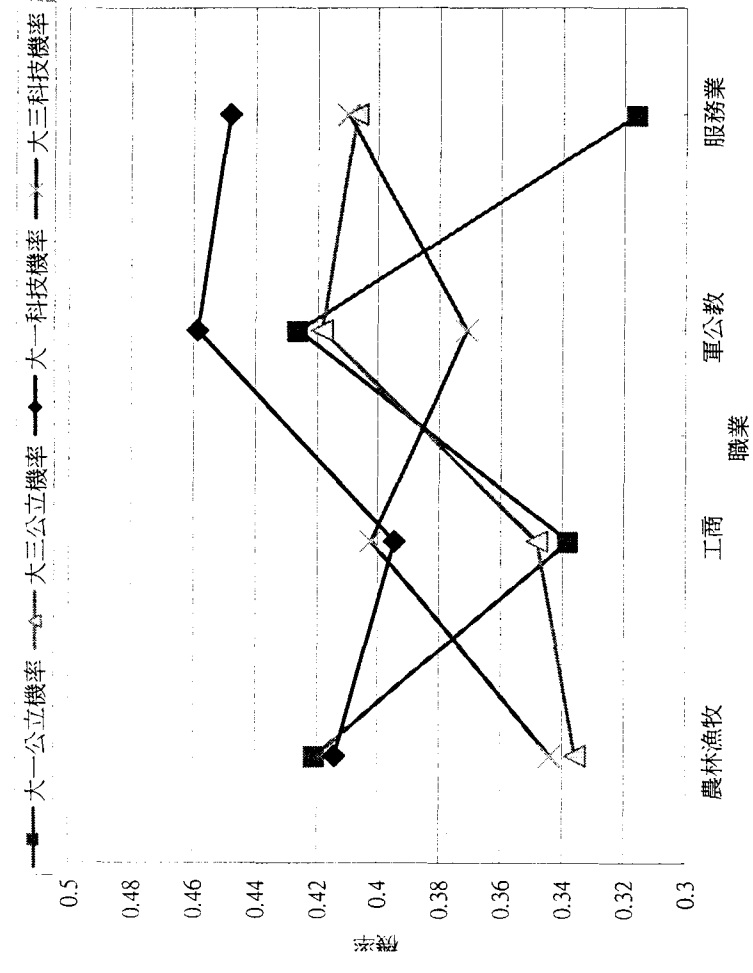
變項	全體				大一				大三			
	B <sup>a</sup>	公立機率 <sup>b</sup>	私立機率 <sup>b</sup>	B <sup>a</sup>	公立機率 <sup>b</sup>	私立機率 <sup>b</sup>	B <sup>a</sup>	公立機率 <sup>b</sup>	私立機率 <sup>b</sup>	B <sup>a</sup>	公立機率 <sup>b</sup>	私立機率 <sup>b</sup>
模式 1 父親職業 (農林漁牧)	-0.53***	0.3694	0.6306	-0.32	0.4203	0.5797	-0.68**	0.3359	0.6641			
父親職業 (工商)	-0.65***	0.3433	0.6567	-0.67***	0.3378	0.6622	-0.63***	0.3482	0.6518			
父親職業 (軍公教)	-0.31***	0.4220	0.5780	-0.30**	0.4258	0.5742	-0.33**	0.4182	0.5818			
父親職業 (服務業)	-0.60***	0.3537	0.6463	-0.77***	0.3156	0.6844	-0.37*	0.4073	0.5927			
父親職業 (失業)	-0.87***	0.2953	0.7047	-0.77*	0.3169	0.6831	-1.01**	0.2669	0.7331			
母親職業 (農林漁牧)	-0.21	0.4473	0.5527	-0.09	0.4775	0.5225	-0.32	0.4198	0.5802			
母親職業 (工商)	0.13	0.5315	0.4685	0.09	0.5225	0.4775	0.17	0.5428	0.4572			
母親職業 (軍公教)	0.16	0.5392	0.4608	0.12	0.5304	0.4696	0.19	0.5477	0.4523			
母親職業 (服務業)	0.01	0.5016	0.4984	-0.07	0.4829	0.5171	0.09	0.5219	0.4781			
母親職業 (失業)	0.20	0.5507	0.4493	0.20	0.5510	0.4490	0.19	0.5475	0.4525			
母親職業 (家管)	0.2953	0.7047	0.6831	0.3169	0.6831	0.6831	0.19	0.2670	0.7330			
模式 2 父親教育程度 (國小)	-0.54*	0.3682	0.6318	-0.72*	0.3278	0.6722	-0.36	0.4114	0.5886			
父親教育程度 (國中)	-0.40	0.4014	0.5986	-0.57*	0.3609	0.6391	-0.22	0.4457	0.5543			
父親教育程度 (高中職)	-0.40*	0.4013	0.5987	-0.54*	0.3689	0.6311	-0.24	0.4407	0.5593			
父親教育程度 (專科)	-0.29	0.4285	0.5715	-0.41	0.3988	0.6012	-0.14	0.4650	0.5350			
父親教育程度 (大學)	-0.05	0.4880	0.5120	-0.19	0.4525	0.5475	0.12	0.5308	0.4692			
父親教育程度 (研究所)	-0.09	0.4784	0.5216	-0.13	0.4685	0.5315	-0.02	0.4943	0.5057			
母親教育程度 (國小)	-0.27	0.4328	0.5672	-0.07	0.4836	0.5164	-0.47	0.3838	0.6162			
母親教育程度 (國中)	-0.15	0.4637	0.5363	-0.12	0.4708	0.5292	-0.20	0.4507	0.5493			
母親教育程度 (高中職)	-0.31	0.4241	0.5759	-0.22	0.4459	0.5541	-0.41	0.3989	0.6011			
母親教育程度 (專科)	-0.16	0.4600	0.5400	-0.02	0.4942	0.5058	-0.32	0.4195	0.5805			
母親教育程度 (大學)	-0.04	0.4892	0.5108	0.13	0.5326	0.4674	-0.25	0.4371	0.5629			
母親教育程度 (研究所)	0.3682	0.6318	0.6318	0.4685	0.4685	0.5315	0.19	0.4943	0.5057			
模式 3 家庭月收入 (未滿 3.4 萬)	-0.56***	0.3624	0.6376	-0.44***	0.3907	0.6093	-0.69***	0.3349	0.6651			
家庭月收入 (3.4 萬~未滿 5.3 萬)	-0.65***	0.3427	0.6573	-0.77***	0.3159	0.6841	-0.52***	0.3719	0.6281			
家庭月收入 (5.3 萬~未滿 7.3 萬)	-0.46***	0.3866	0.6134	-0.54***	0.3681	0.6319	-0.38***	0.4059	0.5941			
家庭月收入 (7.3 萬~未滿 11.7 萬)	-0.33***	0.4171	0.5829	-0.28**	0.4305	0.5695	-0.39***	0.4032	0.5968			
家庭月收入 (11.7 萬以上)	-0.25**	0.4386	0.5614	-0.14	0.4656	0.5344	-0.35**	0.4142	0.5858			

註 <sup>a</sup> 係不含截距之迴歸係數。 <sup>b</sup> 係單純考量該類別之機率。 \* p<.05 \*\* p<.01 \*\*\* p<.001

表 4.2.9 不同家庭背景變項者就讀大學人文社會和科技科系之機會

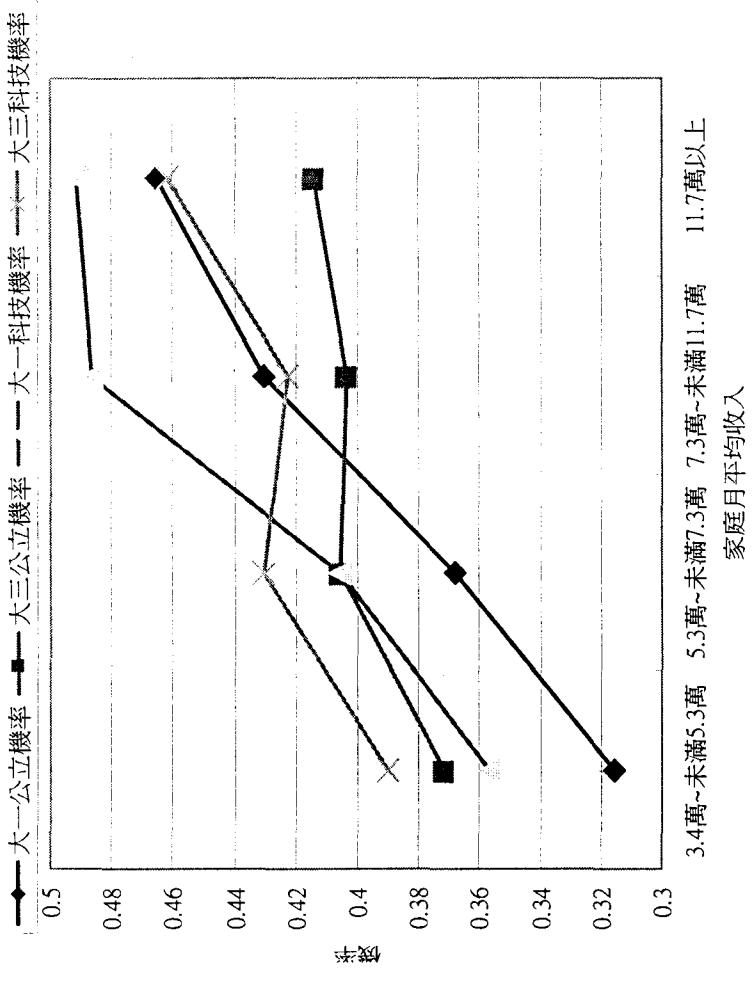
變項	全體								
	B <sup>a</sup>	人文機率 <sup>b</sup>	科技機率 <sup>b</sup>	B <sup>a</sup>	人文機率 <sup>b</sup>	科技機率 <sup>b</sup>			
模式 1									
父親職業 (農林漁牧)	0.50**	0.6222	0.3778	0.35	0.5856	0.4144	0.64**	0.6558	0.3442
父親職業 (工商)	0.41***	0.6008	0.3992	0.43***	0.6050	0.3950	0.39***	0.5973	0.4027
父親職業 (軍公教)	0.33***	0.5819	0.4181	0.17	0.5416	0.4584	0.53***	0.6289	0.3711
父親職業 (服務業)	0.29**	0.5713	0.4287	0.21	0.5520	0.4480	0.36*	0.5901	0.4099
父親職業 (失業)	0.60*	0.6455	0.3545	0.58	0.6411	0.3589	0.64	0.6549	0.3451
母親職業 (農林漁牧)	0.25	0.5630	0.4370	0.09	0.5229	0.4771	0.28	0.5686	0.4314
母親職業 (工商)	-0.01	0.4969	0.5031	0.05	0.5136	0.4864	-0.09	0.4778	0.5222
母親職業 (軍公教)	-0.28**	0.4308	0.5692	-0.18	0.4547	0.5453	-0.40**	0.4014	0.5986
母親職業 (服務業)	0.00	0.5008	0.4992	0.24	0.5601	0.4399	-0.26	0.4359	0.5641
母親職業 (失業)	-0.43	0.3943	0.6057	-0.39	0.4025	0.5975	-0.49	0.3791	0.6209
母親職業 (家管)		0.6454	0.3546		0.6411	0.3589		0.6550	0.3450
模式 2									
父親教育程度 (國小)	0.02	0.5038	0.4962	0.19	0.5462	0.4538	-0.09	0.4765	0.5235
父親教育程度 (國中)	0.02	0.5047	0.4953	0.11	0.5273	0.4727	-0.04	0.4895	0.5105
父親教育程度 (高中職)	-0.09	0.4770	0.5230	0.00	0.5011	0.4989	-0.17	0.4586	0.5414
父親教育程度 (專科)	-0.09	0.4770	0.5230	-0.17	0.4587	0.5413	0.03	0.5068	0.4932
父親教育程度 (大學)	-0.43*	0.3946	0.6054	-0.43	0.3941	0.6059	-0.38	0.4050	0.5950
父親教育程度 (研究所)	-0.32	0.4207	0.5793	-0.45*	0.3885	0.6115	-0.12	0.4691	0.5309
母親教育程度 (國小)	0.65**	0.6570	0.3430	0.62*	0.6492	0.3508	0.67*	0.6608	0.3392
母親教育程度 (國中)	0.49*	0.6194	0.3806	0.50	0.6234	0.3766	0.45	0.6103	0.3897
母親教育程度 (高中職)	0.63**	0.6530	0.3470	0.61*	0.6477	0.3523	0.62*	0.6497	0.3503
母親教育程度 (專科)	0.40*	0.5997	0.4003	0.48	0.6184	0.3816	0.28	0.5694	0.4306
母親教育程度 (大學)	0.24	0.5594	0.4406	0.33	0.5811	0.4189	0.09	0.5224	0.4776
母親教育程度 (研究所)		0.4207	0.5793		0.3884	0.6116		0.4690	0.5310
模式 3									
家庭月收入 (未滿 3.4 萬)	0.41***	0.6007	0.3993	0.45***	0.6118	0.3882	0.36***	0.5896	0.4104
家庭月收入 (3.4 萬~未滿 5.3 萬)	0.52***	0.6273	0.3727	0.59***	0.6432	0.3568	0.45***	0.6100	0.3900
家庭月收入 (5.3 萬~未滿 7.3 萬)	0.33***	0.5822	0.4178	0.38***	0.5946	0.4054	0.28***	0.5692	0.4308
家庭月收入 (7.3 萬~未滿 11.7 萬)	0.18**	0.5443	0.4557	0.05	0.5132	0.4868	0.31**	0.5771	0.4229
家庭月收入 (11.7 萬以上)	0.10	0.5241	0.4759	0.03	0.5082	0.4918	0.15	0.5385	0.4615

註 <sup>a</sup> 係不含截距之迴歸係數。 <sup>b</sup> 係單純考量該類別之機率。 \* p<.05 \*\* p<.01 \*\*\* p<.001



資料來源：表 4.2.6 模式一、表 4.2.7 模式一

圖 4.2.1 模式一學生父親職業與就讀公立學校及就讀科技系的機率



資料來源：表 4.2.6 模式三、表 4.2.7 模式三

圖 4.2.2 學生家庭月平均收入與就讀公立學校及就讀科技系的機率