

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫 1992 第二期第三次：社會階層組

調查執行時間：1992.07.04-1992.08.05

加權母體：1992 年內政部人口統計資料

母體定義：台灣地區 20-64 歲人口

完成案數：2377

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 至 64 歲的中華民國民為研究母體，為瞭解母體人口特徵，以 1992 年內政部人口統計資料為準，扣除外島人口，包括連江縣、金門縣等地區後，分別計算母體性別、年齡、及地區層別的分佈。

在教育程度的母體參數部份使用 1990 年及民國 2000 年戶口普查資料進行推估，其方式為先扣除外籍人士，並扣除上述外島人口。樣本的抽樣母體定義為 20-64 歲以上的人口，但 1992 年調查之實際樣本年齡層為 21-64 歲，故加權計算以 21-64 歲為依據。最後，假設十年之間教育程度每年成長（或衰減）率固定，推算而得 1992 年母體的教育程度分佈。

為了使成功樣本具有代表性並符合母體結構，針對『性別』、『年齡』、『地區』與『教育程度』四個變項進行樣本代表性檢定，並採用『反覆多重加權法』進行加權，直到樣本代表向結果符合母體的分布狀況為止。表一與表二分別為加權前後的樣本代表性檢定結果

表一：加權前成功樣本代表性檢定

變項	類別	樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比		百分比	卡方值
性別	男	1099	46.23%	51.28%	24.207	p<0.05
	女	1278	53.77%	48.72%		
年齡	21-29 歲	560	23.56%	29.02%	46.215	p<0.05
	30-39 歲	748	31.47%	31.20%		
	40-49 歲	489	20.57%	19.55%		
	50-59 歲	399	16.79%	13.99%		
	60-64 歲	181	7.61%	6.24%		
教育程度	不識字	211	8.90%	5.35%	63.879	p<0.05
	自修/小學	709	29.92%	29.70%		
	國中	383	16.16%	18.48%		
	高中/高職	634	26.75%	27.76%		

變項	類別	樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
	專科/大學/研究所	433	18.27%	18.71%		
地區層別	北基宜	397	16.70%	19.17%	317.602	p<0.05
	桃竹苗	295	12.41%	12.63%		
	中彰投	216	9.09%	18.49%		
	雲嘉南	488	20.53%	16.20%		
	高屏	434	18.26%	9.96%		
	花東	74	3.11%	2.92%		
	台北市	294	12.37%	13.70%		
	高雄市	179	7.53%	6.94%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

變項	類別	加權後樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
性別	男	1218.7	51.27%	51.28%	0.0000543	p>0.05
	女	1158.26	48.73%	48.72%		
年齡	21-29 歲	689.51	29.01%	29.02%	0.00031238	p>0.05
	30-39 歲	741.55	31.20%	31.20%		
	40-49 歲	464.69	19.55%	19.55%		
	50-59 歲	332.84	14.00%	13.99%		
	60-64 歲	148.36	6.24%	6.24%		
教育程度	不識字	126.79	5.35%	5.35%	0.00046528	p>0.05
	自修/小學	703.48	29.70%	29.70%		
	國中	437.71	18.48%	18.48%		
	高中/高職	657.68	27.76%	27.76%		
	專科/大學/研究所	443.29	18.71%	18.71%		
地區層別	北基宜	455.67	19.17%	19.17%	0.0000341	p>0.05
	桃竹苗	300.18	12.63%	12.63%		
	中彰投	439.42	18.49%	18.49%		
	雲嘉南	385.15	16.20%	16.20%		
	高屏	236.8	9.96%	9.96%		
	花東	69.27	2.91%	2.92%		

變項	類別	加權後樣本		母體 百分比	檢定結果	
		人數	百分比		卡方值	p 值
	台北市	325.62	13.70%	13.70%		
	高雄市	164.86	6.94%	6.94%		

註. 若上述基本變項中含有無法歸類之答案，則於調整該變數權數時排除。