

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：：政治組

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：1408

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、屏東縣琉球鄉、台東縣綠島鄉、台東縣蘭嶼鄉、澎湖縣等地區後，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	p 值
性別	男	754	53.55%	51.28%	2.909	p<0.05
	女	654	46.45%	48.72%		
年齡	21-29 歲	339	24.08%	29.02%	45.064	p<0.05
	30-39 歲	404	28.69%	31.20%		
	40-49 歲	294	20.88%	19.55%		
	50-59 歲	243	17.26%	13.99%		
	60-64 歲	128	9.09%	6.24%		
教育程度	不識字	125	8.88%	5.35%	48.335	p<0.05
	自修/小學	416	29.57%	29.70%		
	國中	215	15.28%	18.48%		
	高中/高職	354	25.16%	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	297	21.11%	18.71%		
地區層別	北基宜	232	16.48%	19.17%	226.659	p<0.05
	桃竹苗	217	15.41%	12.63%		
	中彰投	118	8.38%	18.49%		
	雲嘉南	297	21.09%	16.20%		
	高屏	262	18.61%	9.96%		
	花東	38	2.70%	2.92%		
	台北市	155	11.01%	13.70%		
	高雄市	89	6.32%	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	721.9	51.27%	51.28%	0.0000391	p>0.05
	女	686.12	48.73%	48.72%		
年齡	21-29 歲	408.41	29.01%	29.02%	0.0003114	p>0.05
	30-39 歲	439.23	31.19%	31.20%		
	40-49 歲	275.29	19.55%	19.55%		
	50-59 歲	197.19	14.00%	13.99%		
	60-64 歲	87.91	6.24%	6.24%		
教育程度	不識字	75.32	5.35%	5.35%	0.000073	p>0.05
	自修/小學	417.91	29.70%	29.70%		
	國中	260.03	18.48%	18.48%		
	高中/高職	390.71	27.76%	27.76%		
	專科/大學/研究所	263.35	18.71%	18.71%		
地區層別	北基宜	269.91	19.17%	19.17%	0.0000188	p>0.05
	桃竹苗	177.81	12.63%	12.63%		
	中彰投	260.3	18.49%	18.49%		
	雲嘉南	228.14	16.20%	16.20%		
	高屏	140.28	9.96%	9.96%		
	花東	41.03	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	192.89	13.70%	13.70%		
	高雄市	97.66	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。