

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫 1994 第二期第五次：文化價值組

調查執行時間：1994. 7. 16-1994. 8. 31

加權母體：1994 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：1852

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 1994 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。其中山地鄉鎮併入坡地鄉鎮，成為同一層級(類別 5)。

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 1993 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 1993 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	1029	46.98%	50.7%	3.479	p<0.05
	女	919	53.02%	49.3%		
年齡	21-29 歲	445	19.11%	26.2%	20.689	p<0.05
	30-39 歲	498	35.31%	26.8%		
	40-49 歲	520	27.38%	23.6%		
	50-59 歲	252	12.10%	12.7%		
	60-64 歲	233	6.10%	10.6%		
教育程度	不識字	99	5.73%	2.8%	77.761	p<0.05
	自修/小學	404	23.96%	23.1%		
	國中	283	14.33%	17.4%		

變項	類別	樣本		母體 百分比	檢定結果	
		人數	百分比		卡方值	p 值
	高中/高職 專科/大學/研究所	550 612	31.69% 24.28%	31.0% 25.7%		
地區層別	新興鄉鎮	128	14.69%	16.9%	525.383	p<0.05
	工商市鎮	75	16.14%	2.3%		
	綜合性市鎮	273	11.07%	14.3%		
	坡地鄉鎮	85	7.56%	10.0%		
	偏遠鄉鎮	146	8.64%	5.5%		
	服務性鄉鎮	273	6.75%	9.5%		
	台北市	50	14.63%	10.1%		
	高雄市	371	7.18%	12.3%		
	省轄市	203	13.34%	6.9%		

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 百分比	檢定結果	
		人數	百分比		卡方值	p 值
性別	男	943.35	50.95%	46.98%	0.000257	p>0.05
	女	908.23	49.05%	53.02%		
年齡	21-29 歲	507.95	27.43%	19.11%	0.00646	p>0.05
	30-39 歲	580.77	31.37%	35.31%		
	40-49 歲	397.84	21.49%	27.38%		
	50-59 歲	254.91	13.77%	12.10%		
	60-64 歲	110.11	5.95%	6.10%		
教育程度	不識字	74.79	4.05%	5.73%	0.000006	p>0.05
	自修/小學	506.56	27.41%	23.96%		
	國中	342.78	18.55%	14.33%		
	高中/高職	539.87	29.21%	31.69%		
	專科/大學/研究所	383.99	20.78%	24.28%		
地區層別	新興鄉鎮	284.99	15.39%	14.69%	0.000558	p>0.05
	工商市鎮	262.36	14.17%	16.14%		
	綜合性市鎮	184.46	9.96%	11.07%		
	坡地鄉鎮	152.06	8.21%	7.56%		

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
	偏遠鄉鎮	184.82	9.98%	8.64%		
	服務性鄉鎮	190.07	10.27%	6.75%		
	台北市	245.04	13.23%	14.63%		
	高雄市	127.86	6.91%	7.18%		
	省轄市	219.94	11.88%	13.34%		

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。