

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫 1999 第三期第五次：文化價值組

調查執行時間：1999.7.1-1999.9.30

加權母體：1999 年年底內政部人口統計資料

母體定義：台灣地區 20-70 歲人口

完成案數：1948

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 至 70 歲的中華民國國民為研究母體，為瞭解母體人口特徵，以 1999 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（2000 年的戶口普查資料，利用「國籍代碼」變項挑出“本國人”（000）資料；1990 年的戶口普查資料，利用「籍別」變項，挑出“台閩地區”及“他省市”者），再將年齡限制為 20 至 70 歲，並扣除上述外島人口。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 1999 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佈狀況為止。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	52.8%	50.7%	3.479	p<0.05
	女	919	47.2%	49.3%		
年齡	20-29 歲	445	22.8%	26.2%	20.689	p<0.05
	30-39 歲	498	25.6%	26.8%		
	40-49 歲	520	26.7%	23.6%		
	50-59 歲	252	12.9%	12.7%		
	60-70 歲	233	12%	10.6%		
教育程度	不識字	99	5.1%	2.8%	77.761	p<0.05
	自修/小學	404	20.7%	23.1%		
	國中	283	14.5%	17.4%		
	高中/高職	550	28.2%	31.0%		

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	612	31.4%	25.7%		
地區層別	新興鄉鎮	128	6.6%	16.9%	525.383	p<0.05
	山地鄉鎮	75	3.9%	2.3%		
	工商市鎮	273	14%	14.3%		
	綜合性市鎮	85	4.4%	10.0%		
	坡地鄉鎮	146	7.5%	5.5%		
	偏遠鄉鎮	273	14%	9.5%		
	服務性鄉鎮	50	2.6%	10.1%		
	台北市	371	19%	12.3%		
	高雄市	203	10.4%	6.9%		
	省轄市	344	17.7%	12.1%		

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	987.49	50.69%	50.7%	0.000257	p>0.05
	女	960.52	49.31%	49.3%		
年齡	20-29 歲	509.12	26.14%	26.2%	0.00646	p>0.05
	30-39 歲	522.35	26.81%	26.8%		
	40-49 歲	460.75	23.65%	23.6%		
	50-59 歲	248.62	12.76%	12.7%		
	60-70 歲	207.17	10.63%	10.6%		
教育程度	不識字	54.86	2.82%	2.8%	0.000006	p>0.05
	自修/小學	450.54	23.14%	23.1%		
	國中	338.4	17.38%	17.4%		
	高中/高職	603.54	31.00%	31.0%		
	專科/大學/研究所	499.77	25.67%	25.7%		
地區層別	新興鄉鎮	329.44	16.91%	16.9%	0.000558	p>0.05
	山地鄉鎮	44.72	2.30%	2.3%		
	工商市鎮	278.69	14.31%	14.3%		
	綜合性市鎮	194.93	10.01%	10.0%		

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
	坡地鄉鎮	106.76	5.48%	5.5%		
	偏遠鄉鎮	185.99	9.55%	9.5%		
	服務性鄉鎮	196.52	10.09%	10.1%		
	台北市	239.79	12.31%	12.3%		
	高雄市	134.56	6.91%	6.9%		
	省轄市	236.61	12.15%	12.1%		

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。