

## 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	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 百分比	檢定結果	
		人數	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。