

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第二期第五次 問卷二

調查執行時間：1994. 07. 15-1994. 08. 31

加權母體：1994 年年底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：1862

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 1994 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 1994 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

		樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值
性別	男	824	44.3%	50.95%	33.457	P<0.05
	女	1038	55.7%	49.05%		
年齡	21-29 歲	364	19.5%	27.49%	71.869	P<0.05
	30-39 歲	646	34.7%	31.35%		
	40-49 歲	485	26%	21.43%		
	50-59 歲	239	12.8%	13.79%		
	60-64 歲	128	6.9%	5.94%		
教育程度	不識字	118	6.3%	4.08%	32.579	P<0.05
	自修/小學	519	27.9%	27.39%		

	國中	292	15. 7%	18. 53%		
	高中/高職	528	28. 4%	29. 19%		
	專科/大學/研究所	403	21. 6%	20. 80%		
地區層別	新興鄉鎮	269	14. 4%	15. 38%	35. 021	P<0. 05
	工商市鎮	246	13. 2%	14. 20%		
	綜合性市鎮	168	9%	9. 96%		
	坡地鄉鎮	185	9. 9%	8. 25%		
	偏遠鄉鎮	163	8. 8%	9. 97%		
	服務性鄉鎮	151	8. 1%	10. 26%		
	台北市	296	15. 9%	13. 23%		
	高雄市	143	7. 7%	6. 90%		
	省轄市	241	12. 9%	11. 87%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

		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	947. 88	50. 96%	50. 95%	0. 0017	p>0. 05
	女	912. 34	49. 04%	49. 05%		
年齡	21-29 歲	511. 46	27. 49%	27. 49%	0. 0017	p>0. 05
	30-39 歲	583. 14	31. 35%	31. 35%		
	40-49 歲	398. 7	21. 43%	21. 43%		
	50-59 歲	256. 47	13. 79%	13. 79%		
	60-64 歲	110. 45	5. 94%	5. 94%		
教育程度	不識字	75. 98	4. 08%	4. 08%	0. 00003	p>0. 05
	自修/小學	509. 52	27. 39%	27. 39%		
	國中	344. 79	18. 53%	18. 53%		
	高中/高職	543. 03	29. 19%	29. 19%		
	專科/大學/研究所	386. 91	20. 80%	20. 80%		
地區層別	新興鄉鎮	286. 08	15. 38%	15. 38%	0. 0017	p>0. 05
	工商市鎮	264. 07	14. 20%	14. 20%		
	綜合性市鎮	185. 19	9. 96%	9. 96%		

		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	153.39	8.25%	8.25%		
	偏遠鄉鎮	185.5	9.97%	9.97%		
	服務性鄉鎮	190.8	10.26%	10.26%		
	台北市	246.05	13.23%	13.23%		
	高雄市	128.37	6.90%	6.90%		
	省轄市	220.76	11.87%	11.87%		