

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 歲的中華民國國民為研究母體，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

		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%		