

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫：第四期第三次問卷

調查執行時間：2001.7.15-2001.9.30

加權母體：2000 年年底內政部人口統計資料

母體定義：台灣地區 18 歲以上人口

完成案數：1983

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區 20 歲以上的中華民國民為研究母體，為瞭解母體人口特徵，以 2000 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，使用民國 2000 年戶口普查資料進行，其方式為先扣除外籍人士（利用「國籍代碼」變項挑出“本國人”(000) 資料），再將年齡限制為 18 歲以上，並扣除上述外島人口，計算 2000 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抽樣母體結構，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	
性別	男	人數	比率	比率	卡方值	p 值
	女	977	49.27%	49.12%		
年齡	18-19 歲	1006	50.73%	50.88%	69.989907	p < 0.05
	20-29 歲	161	8.12%	4.68%		
	30-39 歲	416	20.98%	23.08%		
	40-49 歲	394	19.87%	23.53%		
	50-59 歲	422	21.28%	21.07%		
	60 歲以上	258	13.01%	11.46%		
教育程度	不識字	332	16.74%	16.19%	33.271485	p < 0.05
	自修/小學	156	7.87%	9.08%		
	國(初)中/初職	423	21.33%	20.73%		
	高中職/士官學校	259	13.06%	15.77%		
	五專/碩士/博士	543	27.38%	28.97%		
地	新興鄉鎮	602	30.36%	25.45%	16.564778	p > 0.05

區層別	山地鄉鎮	43	2.17%	2.32%		
	工商市鎮	272	13.72%	14.17%		
	綜合性市鎮	198	9.98%	10.03%		
	坡地鄉鎮	83	4.19%	5.55%		
	偏遠鄉鎮	193	9.73%	9.65%		
	服務性鄉鎮	241	12.15%	10.16%		
	省轄市	235	11.85%	12.11%		
	台北市	232	11.70%	12.34%		
	高雄市	144	7.26%	6.82%		

表二：加權後成功樣本代表性檢定

		樣本		母體	檢定結果	
		加權後觀察值	比率	比率	卡方值	p 值
性別	女	973.9023491	49.11%	49.12%	0.000029	p > 0.05
	男	1009.115867	50.89%	50.88%		
年齡	18-19 歲	85.98414087	4.34%	4.68%	6.914837	p > 0.05
	20-29 歲	425.052221	21.43%	23.08%		
	30-39 歲	456.1661719	23.00%	23.53%		
	40-49 歲	425.4949442	21.46%	21.07%		
	50-59 歲	236.5374371	11.93%	11.46%		
	60 歲以上	353.7833007	17.84%	16.19%		
教育程度	不識字	180.0515556	9.08%	9.08%	0.000000	p > 0.05
	自修/小學	411.0010353	20.73%	20.73%		
	國(初)中/初職	312.7824728	15.77%	15.77%		
	高中職/士官學校	574.4322537	28.97%	28.97%		
	五專/碩士/博士	504.7508984	25.45%	25.45%		
地區層別	新興鄉鎮	335.9598663	16.94%	16.86%	0.040799	p > 0.05
	山地鄉鎮	46.13930233	2.33%	2.32%		
	工商市鎮	282.2558217	14.23%	14.17%		
	綜合性市鎮	199.7804831	10.07%	10.03%		
	坡地鄉鎮	110.4948813	5.57%	5.55%		

	偏遠鄉鎮	192.2450425	9.69%	9.65%		
	服務性鄉鎮	202.3731441	10.21%	10.16%		
	省轄市	241.1820381	12.16%	12.11%		
	台北市	245.7831032	12.39%	12.34%		
	高雄市	135.7753652	6.85%	6.82%		