

壹、計畫介紹

計畫名稱：台灣社會變遷基本調查計畫2008第五期第四次：大眾傳播組

調查執行時間：民國97年7月

抽樣使用母體資料年度：民國96年底內政部人口統計資料

母體定義：民國78年18歲以上人口

完成案數：1980案

貳、母體與成功樣本結構

本研究以台灣地區年滿 18 歲及以上之中華民國國民為研究母體，為瞭解母體的人口特徵，以民國 96 年底內政部台閩地區人口統計資料為準，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、教育程度及地區層別的分佈。

其中，由於內政部台閩地區人口統計的教育程度為五歲一組的統計資料，故採用 96 年 12 月主計處人力資源調查 18-19 歲的教育程度比例做為母體 18-19 歲的教育程度比例。利用台閩地區人口統計 18-19 歲人口數，得到 18-19 歲各教育程度人數分佈後，再將之加上 96 年底台閩地區各縣市鄉鎮市區 20 歲以上現住人口教育程度，最後得到教育程度的母體參數。

成功樣本同樣也進行性別、年齡、教育程度及地區層別的統計，母體與成功樣本在人口特徵的結構如表一。

表一：成功樣本與母體人口特徵結構表

變項	樣本			母體		
	分組方式	人數	百分比	分組方式	人數	百分比
性別	1. 男性	1,004	50.71%	1. 男性	8,958,681	50.10%
	2. 女性	976	49.29%	2. 女性	8,922,006	49.90%
年齡	1. 18-29 歲	472	23.84%	1. 18-29 歲	4,324,291	24.18%
	2. 30-39 歲	325	16.41%	2. 30-39 歲	3,697,372	20.68%
	3. 40-49 歲	404	20.40%	3. 40-49 歲	3,751,577	20.98%
	4. 50-59 歲	361	18.23%	4. 50-59 歲	2,990,945	16.73%
	5. 60 歲以上	418	21.11%	5. 60 歲以上	3,116,502	17.43%
教育程度	1. 不識字	114	5.76%	1. 不識字	446,012	2.49%
	2. 自修/小學	362	18.28%	2. 自修/小肄/小畢	3,026,693	16.93%
	3. 國中(初)中/初職	238	12.02%	3. 初肄/初畢/國肄/國畢	2,535,206	14.18%
	4. 高中普通科/高中職業科/高職/士官學校	517	26.11%	4. 職肄/職畢/高肄/高畢/前三	5,397,555	30.19%
	5. 五專/二專/三專/軍	749	37.83%	5. 後二肄/後二畢/二肄/	6,475,221	36.21%

	警校專修班/軍警官學校/技術學院、科技大學/大學/碩士/博士			二畢/大肄/大畢/研肄/研畢		
地區層別	1. 都會核心	448	22.63%	1. 都會核心	3,960,317	22.15%
	2. 工商市區	445	22.47%	2. 工商市區	4,726,416	26.44%
	3. 新興市鎮	520	26.26%	3. 新興市鎮	4,776,767	26.71%
	4. 傳統產業市鎮	168	8.48%	4. 傳統產業市鎮	1,468,857	8.21%
	5. 低度發展鄉鎮	296	14.95%	5. 低度發展鄉鎮	2,130,648	11.92%
	6. 高齡化+偏遠鄉鎮	103	5.20%	6. 高齡化+偏遠鄉鎮	817,682	4.57%
	總人數	1,980	100.00%	總人數	17,880,687	100.00%

參、樣本代表性檢定與加權方式說明

為了解訪問成功的樣本結構是否與母體一致，故就「性別」、「年齡」、「教育程度」及「地區層別」來檢定訪問成功的樣本是否具有代表性。

由表二，本研究之成功樣本代表性檢定顯示，成功樣本在「年齡」、「教育程度」及「地區層別」上的結構明顯與母體不一致。為了與母體結構更符合，避免造成分析資料時推論的偏差，故以「**多變數反覆加權法(raking)**」對成功樣本進行加權。

由表三，經加權處理後，成功樣本在「性別」、「年齡」、「教育程度」及「地區層別」的分佈上，均與母體分佈無差異。

表二：成功樣本代表性檢定(加權前)

		樣本		母體	檢定結果		
		人數	百分比	百分比	卡方值	p 值	
性別	男	1004	50.71%	50.10%	0.2894	P>0.05	
	女	976	49.29%	49.90%			
年齡	18-29 歲	472	23.84%	24.18%	35.9006	P<0.05	
	30-39 歲	325	16.41%	20.68%			
	40-49 歲	404	20.40%	20.98%			
	50-59 歲	361	18.23%	16.73%			
	60 歲以上	418	21.11%	17.43%			
教育程度	不識字	114	5.76%	2.49%	105.5003	P<0.05	
	自修/小學	362	18.28%	16.93%			
	國(初)中/初職	238	12.02%	14.18%			
	高中普通科/高中	517	26.11%	30.19%			
	職業科/高職/士官學校						

	五專/二專/三專/ 軍警校專修班/軍 警官學校/技術學 院、科技大學/大學 /碩士/博士	749	37.83%	36.21%		
地區層別	都會核心	448	22.63%	22.15%	29.3105	P<0.05
	工商市區	445	22.47%	26.44%		
	新興市鎮	520	26.26%	26.71%		
	傳統產業市鎮	168	8.48%	8.21%		
	低度發展鄉鎮	296	14.95%	11.92%		
	高齡化+偏遠鄉鎮	103	5.20%	4.57%		

表三：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	992	50.11%	50.10%	0.00004213	P>0.05
	女	988	49.89%	49.90%		
年齡	18-29 歲	479	24.20%	24.18%	0.00064995	P>0.05
	30-39 歲	410	20.69%	20.68%		
	40-49 歲	416	20.99%	20.98%		
	50-59 歲	331	16.72%	16.73%		
	60 歲以上	345	17.41%	17.43%		
教育程度	不識字	49	2.49%	2.49%	0.00000014	P>0.05
	自修/小學	335	16.93%	16.93%		
	國(初)中/初職	281	14.18%	14.18%		
	高中普通科/高中 職業科/高職/士官 學校	598	30.19%	30.19%		
	五專/二專/三專/ 軍警校專修班/軍 警官學校/技術學 院、科技大學/大學 /碩士/博士	717	36.21%	36.21%		
地區層別	都會核心	439	22.15%	22.15%	0.00002526	P>0.05
	工商市區	523	26.44%	26.44%		
	新興市鎮	529	26.71%	26.71%		
	傳統產業市鎮	163	8.21%	8.21%		
	低度發展鄉鎮	236	11.91%	11.92%		
	高齡化+偏遠鄉鎮	91	4.57%	4.57%		