

## 附錄七、抽樣分層說明



# TEDS2004L抽樣說明\*

## 壹、前言

當進行一項調查之抽樣設計時，最重視下列的過程，首要程序是，確認母體（Population），先蒐集有關母群體相關且有用的資訊，以供抽樣設計規劃的參考。其次，蒐集母體底冊（Frame），具有完整正確的地址名冊，是面對面訪問順利取得樣本的重要關鍵，也是避免訪問對象重複或遺漏的最佳手段。所以，在進行面對面調查訪問之母體資料選擇時，最重要的考量有三：第一，母體檔內之相關人口特徵資料是否完備。第二，最好能有現成之地址名冊，可供抽樣底冊運用。第三，母體資料是否能適時更新，至少要能提供人口分佈、數量及局部重要性特徵之最新資料。

本於過去「台灣選舉與民主化調查」執行經驗，採用戶籍登記的資料與地址，作為本次調查研究的底冊。僅就本次抽樣的相關過程，說明如後。

## 貳、獨立樣本抽樣程序

一般學術調查進行抽樣前的首要步驟即是釐清母體，也就是找尋定義可用的調查母體。於確定母體後，再進行抽樣架構規劃，以下是 TEDS2004L 獨立樣本的抽樣程序：

### 一、母體定義

「台灣選舉與民主化調查」乃是政治性調查，本次的研究標的是 2004 年第六屆立法委員選舉，民眾之政治態度與政治行為調查為主軸，故以台灣地區（不含金門、馬祖）年滿二十歲以上的成年人作為本次訪問的母體。

### 二、抽樣程序與方法

本次抽樣將採「分層三階段」抽樣法，先利用人文區位資料進行分層後，再依據各層應完成的樣本數進行三階段抽樣：

#### （一）決定分層之人文區位變數

「台灣選舉與民主化調查」規劃與推動委員會將此研究定位為長期性的經驗調查，除了常態性的調查之外，還希望能進行「固定樣本連續訪問」(Panel study) 的調查，故不考量歷次選舉的特質與變化，採取常態性原則，僅依據現代化程度進行鄉鎮市區層級的劃分。本研究引用資料是依據民國九十一年各縣市政府出版之「統計要覽」，及民國九十二年內政部出版之「中華民國台閩地區人口統計」，

---

\*為延續TEDS標準化之執行過程，本文架構及實際執行抽樣步驟主要係參考TEDS歷年執行報告書之抽樣過程說明。

並從中挑選下列十四項變數作為抽樣分層之依據。

- 1.人口密度
- 2.大專畢業以上人口比例
- 3.農漁戶數比例
- 4.工廠登記家數
- 5.自來水普及率
- 6.稅課（決算）收入
- 7.歲計（決算）支出
- 8.教科文支出/人口
- 9.人口/醫生
- 10.六十五歲以上人口比例
- 11.遷入人口比例
- 12.遷出人口比例
- 13.人口流動比例（〔遷出人口+遷入人口〕/總人口）
- 14.青壯年人口比例（二十歲至三十九歲）

## （二）資料缺漏之替換

- 1.省轄市各行政區並無獨立之財政收支，僅以該市總體財政資料呈現，故各行政區之財政狀況以該市之總體資料替代。
- 2.某一變數未列各鄉鎮市最新數據者，則以最近可得之的資料取代。

## （三）因素分析

為了簡化上述十四個變數，採用「因素分析法」萃取其共同因子。因素分析（Factor Analysis），是從眾多的相關變項中抽取若干共同的因素，目的是使複雜的具體情況得以簡化。在此所使用的方法乃是主成分分析（Principal Component Analysis），於應用主成分分析法時，先將每個變項的數值變換成標準值。應用所研究的多個變項組成一個多元空間，在空間內投射直線以解釋最大的變異數，所得的直線就是共同因素，且最具代表性。進行因素分析時必須考量共通值（Communalities）的估計、因素數目的決定、因素負荷量（Factor Loading）及總解釋變異量。下列則呈現因素分析後的結果：

表一 因素共通值

變數	共通值
人口密度	.711
專科以上%	.784
農漁戶%	.666
工廠家數	.516
自來水普及率	.518
總收入/人口	.923
總支出/人口	.916
教科文支出/人口	.819
人口/醫生	.174
65歲以上%	.873
遷入%	.953
遷出%	.958
人口流動%	.994
20-39歲%	.857

表二 因子之固有特徵值與總解釋變異量

成分	因子負荷量		
	固有特徵值	變異量	累計變異量
1	3.829	27.347	27.347
2	3.515	25.110	52.456
3	1.805	12.889	65.346
4	1.514	10.816	76.162

註：以主成分分析法萃取因子。

將變數投入進行因素分析，並依照Kaiser法決定從這十四個人文區位變數中，所萃取的因子中保留四個因子。

表三 因子與變數之相關矩陣

變 數	因 子			
	因子一	因子二	因子三	因子四
人口密度	0.203	0.807	0.136	0.023
專科%	-0.050	0.827	0.239	-0.202
農漁戶%	0.146	-0.602	-0.523	0.093
工廠家數	-0.120	0.248	0.619	-0.239
自來水普及率	0.022	0.474	0.077	-0.536
總收入/人口	0.188	0.025	-0.051	0.940
總支出/人口	0.144	0.062	-0.026	0.944
教科文支出/人口	0.191	0.788	0.034	0.401
人口/醫生	-0.005	-0.233	-0.302	0.165
65 歲以上%	-0.016	-0.218	-0.907	-0.054
遷入%	0.950	0.141	0.096	0.149
遷出%	0.974	0.001	-0.063	0.081
人口流動%	0.988	0.068	0.011	0.115
20-39 歲%	0.175	-0.068	0.897	0.128

註：以主成分分析法萃取因子。並以含 Kaiser 常態化的 Varimax 法進行轉軸。

從第一個因子與變數的相關矩陣來看，與人口流動百分比、遷出人口百分比、遷入人口百分比呈現正相關，值都在0.950以上。顯然第一個因子與人口遷移流動的情形有相當的關聯性，同時，第一個因子的總因子負荷量（Eigenvalue）最高為3.829，其解釋的變異量為27.347%，最具明顯的解釋力，或可稱之為「人口流動程度」因子。第二因子的總因子負荷量為3.515，其解釋的變異量為25.110%，再從第二個因子與變數的相關矩陣來看，與專科以上教育程度比例、人口密度、教科文支出佔人口比例成正相關，因素負荷量皆達0.79以上，同時和農漁戶百分比呈現負相關，因素負荷量達到-0.602。該因子顯然與都市化程度有密切的關聯性，因此稱之為「都市化程度」因子。

第三因子與20-39歲人口比例有較高的關聯性，因素負荷量達到0.897，此外也和工廠家數成正相關，因素負荷量有0.617，與該因子成負相關的變數則以65歲以上人口比例、農漁戶百分比較為明顯，因素負荷量都超過-0.523。第三因子的總因子負荷量為1.805，解釋變異量為12.889%，顯然與中壯年人口急速成長以及老年人口萎縮的情形相關。因此將之命名為「新興市鎮」因子。第四因子與總支出佔人口比例及總收入佔人口比例成正相關，因素負荷量都在0.940以上，此外也和自來水普及率呈現負相關，因素負荷量為-0.536，總因子負荷量為1.514，解釋變異量為10.816%。顯然該因子與鄉鎮市的財政收支情形較有關聯性，故命

名為「財政收支」因子。總計「人口流動程度」、「都市化程度」、「新興市鎮」與「財政收支」這四個因子的總解釋變異量為76.162%。所萃取出之四個因子相當程度能夠代替原有的十四個變數並彰顯其特質。

#### （四）集群分析<sup>1</sup>

萃取出「人口流動程度」、「都市化程度」、「新興市鎮」與「財政收支」這四個因子後，利用這四個因子進行鄉鎮市區的集群分析以便進行分層。集群分析的主要目的是要將基層鄉鎮市區單位依其經濟、社會特性予以分類，以「物以類聚」原則，期使同群之內同質性愈大愈好，不同群之間均數差異愈大愈好。也就是利用集群方法進行分層抽樣（stratified samples）的功能。因為分層可以增加估計變數的精準性。（Floyd J. Flower, Jr.,1993）進行集群分層抽樣的原因是希望在抽樣過程中，具有一定抽樣架構下的所產生的樣本要比簡單隨機抽樣，更能反映母體特性，也就是分層抽樣的主要目的。<sup>2</sup>

於進行集群分析前，由於考量現代化、都市化狀況、地區特性與執行難易度，故直接將「大台北地區」（台北市十二個行政區加台北縣六個縣轄市<sup>3</sup>，共十八個行政區）與「大高雄地區」（高雄市十一個行政區加高雄縣鳳山市，共十二個行政區）從台灣地區三百五十九個鄉鎮市區中予以排除，所以最後進入集群分析的鄉鎮市區共有三百二十九個。集群分析使用的變數是利用因素分析中的主成分分析法所萃取出之四個主要因子。因為包含的鄉鎮市區有三百二十九個，若利用CLUSTER指令進行集群分析時工作量可能過大，故改以QUICK CLUSTER指令執行。前者不先設定分組數與中心點，任憑電腦計算每一單位間的距離逐一合併，較為客觀；後者為節省計算空間，必須先設定分組數或中心點，每一單位以抄捷徑方式與最近距離者合併。（洪永泰，1994：98）利用主成分分析所萃取之四個因子進行集群分析後，共嘗試將所有鄉鎮市區分成五組至十組的集群，選擇以六組集群為基準進行組間整併。考量樣本數分配與分散原則將鄉鎮市區數過少的組（三組）利用手動方式併進因素值相近之組，最後將台灣地區三百二十九個鄉鎮依照人文區位特徵分成六個集群。所得六個集群之主成分交叉表，如表四：

<sup>1</sup> 此部分的分析特別感謝洪永泰老師之協助與政大政治所博士班許勝懋之經驗傳承。

<sup>2</sup> 從抽樣理論來看，分層的主要目的：一可以很有效地降低推論的誤差；二是行政上考量，以推論次母體來進行分層可使抽樣調查的目的易於達成。請見洪永泰，1992。

<sup>3</sup> 台北縣六個縣轄市包含台北縣板橋市、三重市、新莊市、新店市、中和市以及永和市。

表四 六個集群與四個因子的交叉列表

集 群		人口流動程度	都市化程度	新興市鎮	財政收支	總數
第一集群	平均數	-0.165	0.254	1.578	-0.549	42
	標準差	0.577	0.451	0.562	0.400	
第二集群	平均數	0.843	-0.883	0.095	1.195	58
	標準差	1.844	0.551	1.030	1.483	
第三集群	平均數	-0.254	-0.226	-1.023	-0.273	87
	標準差	0.345	0.318	0.517	0.457	
第四集群	平均數	0.704	2.727	0.027	1.114	26
	標準差	0.800	0.995	0.823	0.530	
第五集群	平均數	-0.291	0.140	0.099	-0.671	69
	標準差	0.404	0.366	0.382	0.149	
第六集群	平均數	-0.385	-0.433	0.205	-0.109	47
	標準差	0.456	0.292	0.359	0.282	

除上述六組集群外，再加上原先被排除的「大台北地區」（歸為第七群）與「大高雄地區」（歸為第八群），完成將台灣地區所有鄉鎮市區分成八個集群分層的工作。原則上同層之內同質性最大，不同層之間差異量最大。同時，為兼顧地理區域代表性，在抽取鄉鎮時也就六大地理區域（北北基宜、桃竹苗、中彰投、雲嘉南、高高屏澎和花東）之20歲以上人口比例進行比對，以抽出最接近地理區域成年人口比例之鄉鎮市區組合，集群分層中所包含的鄉鎮市區，如附錄一。

必須說明的是，台灣地區原有359個鄉鎮市區，而台南市政府於2004年1月1月將「中區」與「西區」合併為「中西區」，故減少為358個鄉鎮市區。本計畫在進行地區集群分層時，限於2002年的台南市統計要覽仍區分為中區及西區，僅仍以359個鄉鎮市區進行之，經實際地區分層後，中區及西區同屬第四集群，故在抽樣架構設計及實際進行鄉鎮市區的抽出時，即將中區、西區視為「同一單位」（中西區）進行之。

在決定各層樣本分配上，於確定集群分層後，即刻進行抽樣架構的討論，依照各層成年人口所佔總成年人口數之百分比決定該層之應完成樣本數，<sup>4</sup>同時依實際執行訪問的考量，以每個村里抽取14人左右為標準，將各層人數稍作調整並計算出各層應抽出之鄉鎮市區數及村里數，而最後確定之抽樣架構表請見附錄二。<sup>5</sup>

在決定各集群分層樣本分配後，即刻依「抽取率與單位大小成比例」（Probabilities Proportional to Size；PPS）之原則，以等距抽樣法進行各層之第一

<sup>4</sup> 成年人口數的計算是以2004年總統選舉中央選舉委員會所公布之選舉人數為主。

<sup>5</sup> 於決定抽出鄉鎮市區數目與村里數目時，最好能成雙數，以便後續研究能夠進行切半檢證。



階段（即鄉鎮市區）的抽樣，步驟上，先依各層人口比例分配第一抽出單位數量（Primary Sampling Unit, PSU, 鄉鎮市區），再將層內鄉鎮市區依照2004年總統選舉民進黨得票率多寡排列，依PPS等距抽樣抽出各層應有之鄉鎮市區。<sup>6</sup>第一階段各層所抽出的鄉鎮市區請見附錄三。

在抽出第一階段的鄉鎮市區後，依同樣的程序與方法再進行村里（鄉利用村、鎮市區利用里為第二抽出單位，Secondary Sampling Unit, SSU）的抽樣。於抽出村或里後，最後再進行訪問樣本（人為第三抽出單位）的抽樣。而「大台北地區」與「大高雄地區」為了使調查地區平均分佈，不以「區」為第一抽出單位，僅進行兩階段抽樣，不同以往TEDS2001調查方式的是，從大台北地區與大高雄地區中直接抽「里」，其次從中選的里中再抽出人。<sup>7</sup>各階段各單位抽樣的原則，採取抽取率與單位大小成比例的方式進行，使得每個人的抽取率保持相等，每個人都有相等的中選機率。

在實際執行抽出受訪者的部分，本次調查研究的母體資料來源為內政部戶政司的戶籍資料檔，以戶籍資料為抽樣清冊，再由政治大學選舉研究中心執行實際抽出受訪者，最後正選樣本之實際抽出總數為2,402個樣本。唯TED2004L的問卷結構分為A、B兩種獨立的問卷，故在樣本的分配上，將同一鄉鎮市區抽出的村里隨機分為兩部分，其中二分之一訪問A卷，另二分之一訪問B卷。在抽出A、B卷的樣本後，必須分別就母群結構之「性別」及「年齡層」進行樣本代表性檢定，在通過檢定且最為貼近母群代表性之樣本，即成為第一套正選樣本。在抽出樣本後，即可交給經過訪員訓練後的訪員進行訪問。

## 參、預備樣本抽樣

不論那一種資料蒐集方式，訪問失敗的現象皆不可避免。本次調查延續過去TEDS2002以後採取「成套遞補」之方式進行，為了保障成功樣本數目能夠達成，而膨脹預定完成的完成數目。即該村里在正選樣本訪問結束時，若尚未達成最低成功樣本數，即補以第一套預備樣本繼續訪問，且該預備樣本需全數訪問，在第一套預備樣本訪問結束時，已達成最低成功樣本數，則該里訪問即告停止，反之，若尚未達到最低成功樣本數時，則再補上第二套預備樣本繼續訪問，依此類推遞補，直至該村里達成最低成功樣本數時，始停止預備樣本的遞補及訪問。其中，每一套樣本需全數進行接觸而確定失敗後，始可遞補新一套的預備樣本，且最後一套預備樣本亦要全數進行接觸，不可因該村里已達最低成功樣本數而停止訪問。

---

<sup>6</sup> 先由抽樣小組會議成員各抽幾套第一階段樣本（鄉鎮市區），總計抽出八套之第一階段樣本，考量地理區域之成年人口代表性與訪查難易度後，決定最後中選之鄉鎮市區。

<sup>7</sup> TEDS2001 年對於「大台北地區」與「大高雄地區」的二階段抽樣，是以「鄰」為第一抽出單位。

本計畫預定成功2,404個樣本數，為應付訪問失敗的問題，故另行抽出19套預備受訪的樣本，其中，前3套預備樣本的抽出樣本數仍與正選樣本數相同，但考量訪問執行的成本，自第4套備選樣本起，樣本數折半，但執行時仍須依照套別順序進行訪問，直至完成該地區的所需成功份數。當然，預備樣本的抽出方式皆與正選樣本相同，亦與母體進行「性別」及「年齡層」的檢定，而TEDS2004L總計A、B兩卷預備樣本分別抽出12,964及12,979。

附錄一 各鄉鎮市區集群分佈表

地區	縣市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
北 基 地 區	台北縣	泰山鄉 八里鄉 深坑鄉 樹林市 五股鄉 土城市 鶯歌鎮 淡水鎮 汐止市 蘆洲市	雙溪鄉 烏來鄉 坪林鄉 平溪鄉 石碇鄉 石門鄉	貢寮鄉			三峽鎮 三芝鄉 金山鄉 萬里鄉 瑞芳鎮 林口鄉	板橋市 三重市 中和市 永和市 新莊市 新店市	
	台北市							松山區 信義區 大安區 中山區 中正區 大同區 萬華區 文山區 南港區 內湖區 士林區 北投區	
	基隆市				中山區 中正區 七堵區 信義區 暖暖區 安樂區 仁愛區				

附錄一 各鄉鎮市區集群分佈表（續一）

地 區	縣 市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
桃 竹 苗 地 區	桃園縣	龜山鄉 桃園市 中壢市 蘆竹鄉 楊梅鎮 八德市 平鎮市	復興鄉	新屋鄉		龍潭鄉 大溪鎮	觀音鄉 大園鄉		
	新竹縣	竹北市	尖石鄉 寶山鄉 五峰鄉	橫山鄉 芎林鄉 北埔鄉 關西鎮 峨眉鄉 新埔鎮		湖口鄉 新豐鄉 竹東鎮			
	苗栗縣	竹南鎮	泰安鄉 獅潭鄉	通霄鎮 卓蘭鎮 銅鑼鄉 西湖鄉 公館鄉 三灣鄉 大湖鄉 南庄鄉 頭屋鄉		造橋鄉 苗栗市 頭份鎮 三義鄉	後龍鎮 苑裡鎮		
	新竹市				香山區 北區 東區				

附錄一 各鄉鎮市區集群分佈表（續二）

地 區	縣 市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
中 彰 投 地 區	台 中 縣	潭子鄉 豐原市 沙鹿鎮 大里市 太平市 梧棲鎮 大肚鄉 神岡鄉 烏日鄉 龍井鄉 大雅鄉	和平鄉			大甲鎮 東勢鎮 霧峰鄉	石岡鄉 后里鄉 新社鄉 清水鎮 大安鄉 外埔鄉		
	彰 化 縣	和美鎮 彰化市		竹塘鄉 二水鄉 芳苑鄉 溪州鄉 大城鄉		溪湖鎮 二林鎮 花壇鄉 社頭鄉 秀水鄉 埔鹽鄉 埔心鄉 鹿港鎮 永靖鄉 北斗鎮 埤頭鄉 田尾鄉 田中鎮 員林鎮	芬園鄉 伸港鄉 大村鄉 福興鄉 線西鄉		
	南 投 縣		仁愛鄉 信義鄉	魚池鄉 國姓鄉 集集鎮 中寮鄉 鹿谷鄉 水里鄉		名間鄉 南投市 草屯鎮	竹山鎮 埔里鎮		

附錄一 各鄉鎮市區集群分佈表（續三）

地區	縣 市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
中彰投地區	台中市				南屯區				
					西區				
					北區				
					西屯區				
					東區				
					中區				
					南區				
					北屯區				
雲嘉南地區	雲林縣			東勢鄉		斗南鎮	口湖鄉		
			二崙鄉	土庫鎮					
				水林鄉		莿桐鄉	褒忠鄉		
				古坑鄉		崙背鄉	麥寮鄉		
				大埤鄉		林內鄉			
				台西鄉		西螺鎮			
				元長鄉		北港鎮			
				四湖鄉		斗六市			
						虎尾鎮			
	嘉義縣		大埔鄉	義竹鄉		水上鄉	中埔鄉		
			番路鄉	梅山鄉					
			阿里山鄉	布袋鎮		太保市			
				六腳鄉		民雄鄉			
				東石鄉					
				大林鎮					
				新港鄉					
				竹崎鄉					
				朴子市					
				鹿草鄉					
				溪口鄉					

附錄一 各鄉鎮市區集群分佈表（續四）

地區	縣 市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
雲嘉南地區	台南縣	仁德鄉 永康市	龍崎鄉	七股鄉 下營鄉 南化鄉 山上鄉 後壁鄉 楠西鄉 鹽水鎮 玉井鄉 將軍鄉 柳營鄉 六甲鄉 大內鄉 官田鄉 白河鎮 麻豆鎮 東山鄉 左鎮鄉		歸仁鄉 學甲鎮 佳里鎮 北門鄉 西港鄉 安定鄉 新化鎮 善化鎮 關廟鄉 新營市 新市鄉			
	嘉義市				東區 西區				
	台南市	安南區			中西區 東區 安平區 南區 北區				
高屏澎地區	高雄縣	大社鄉 大寮鄉 林園鄉 湖內鄉 梓官鄉 仁武鄉	三民鄉 桃源鄉 鳥松鄉 茂林鄉	田寮鄉 甲仙鄉 美濃鎮 內門鄉 旗山鎮 杉林鄉 六龜鄉		燕巢鄉 阿蓮鄉 岡山鎮 橋頭鄉 路竹鄉	永安鄉 大樹鄉 茄萣鄉 彌陀鄉		鳳山市

附錄一 各鄉鎮市區集群分佈表（續五）

地區	縣市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
高屏澎地區	高雄市								鼓山區 左營區 楠梓區 三民區 前金區 苓雅區 前鎮區 小港區 鹽埕區 新興區 旗津區
	屏東縣		瑪家鄉 春日鄉 牡丹鄉 霧臺鄉 三地門鄉 泰武鄉 來義鄉 獅子鄉 枋山鄉 車城鄉 滿州鄉 琉球鄉 崁頂鄉	新埤鄉 竹田鄉 萬巒鄉 佳冬鄉 高樹鄉		東港鎮 屏東市	里港鄉 枋寮鄉 林邊鄉 鹽埔鄉 麟洛鄉 萬丹鄉 九如鄉 長治鄉 南州鄉 恆春鎮 內埔鄉 潮州鎮 新園鄉		
	澎湖縣		七美鄉 望安鄉 白沙鄉 西嶼鄉	湖西鄉		馬公市			
	宜蘭縣		壯圍鄉 三星鄉 南澳鄉 大同鄉			冬山鄉 員山鄉 五結鄉 宜蘭市 羅東鎮 礁溪鄉 蘇澳鎮	頭城鎮		



附錄一 各鄉鎮市區集群分佈表（續六）

地區	縣市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
宜 花 東 地 區	花蓮縣	吉安鄉	卓溪鄉 秀林鄉 新城鄉 豐濱鄉 萬榮鄉	瑞穗鄉 鳳林鎮 富里鄉 壽豐鄉 光復鄉 玉里鎮		花蓮市			
	台東縣		延平鄉 金峰鄉 海端鄉 卑南鄉 蘭嶼鄉 綠島鄉 鹿野鄉 大武鄉 達仁鄉	東河鄉 長濱鄉 池上鄉 關山鎮		台東市	太麻里鄉 成功鎮		

附錄二 各集群分層人口數與預定樣本數（含 A、B 卷）

層別	鄉鎮 市區數	村里數	成年 人口數	成年 人口%	預定 樣本數	抽取 鄉鎮市區	抽取 村里數 (A+B)	抽取 樣本數	總樣 本數
1	42	1197	3531381	21.5	516	8	2+2=4	16	512
2	58	468	385871	2.3	55	2	2+2=4	8	64
3	87	1339	1492673	9.1	218	4	2+2=4	14	224
4	25	777	1895331	11.5	276	4	2+2=4	16	256
5	69	1612	2877639	17.5	420	4	4+4=8	13	416
6	47	792	1283596	7.8	187	4	2+2=4	12	192
7	18	1002	3628805	22.1	530		18+18=36	15	540
8	12	541	1359791	8.3	199		10+10=20	10	200
合計	358	7728	16455087	100.0	2400				2404

註一：資料來源為 2004 年總統選舉中央選舉委員會公告之各地區投開票記錄。

註二：此次面訪計畫分為 A、B 兩卷，分別預計完成 1,200 份，合計 2,400 份。

註三：A、B 兩卷之訪問鄉鎮相同，同一鄉鎮中 1/2 村里問 A 卷，另 1/2 村里問 B 卷。

附錄三 TEDS2004L 中選鄉鎮市區一覽表

地區	縣 市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
北 基 地 區	台北縣	淡水鎮					林口鄉	板橋市 三重市 中和市 永和市 新莊市 新店市	
	台北市							松山區 信義區 大安區 中山區 中正區 大同區 萬華區 文山區 南港區 內湖區 士林區 北投區	
	基隆市				七堵區				
桃 竹 苗 地 區	桃園縣	中壢市 桃園市					大園鄉		
	新竹縣					竹東鎮			
	苗栗縣	竹南鎮							
	新竹市								
中 彰 投 地 區	台中縣	大里市				東勢鎮			
	彰化縣	和美鎮				員林鎮			
	南投縣								
	台中市				西區				

地區	縣 市	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第六層	第七層	第八層
雲 嘉 南 地 區	雲林縣			二崙鄉					
	嘉義縣			義竹鄉 朴子市					
	台南縣	永康市							
	嘉義市				西區				
	台南市	安南區			東區				
高 屏 澎 地 區	高雄縣		鳥松鄉				彌陀鄉 茄荳鄉		鳳山市
	高雄市								鼓山區 左營區 楠梓區 三民區 前金區 苓雅區 前鎮區 小港區
	屏東縣		車城鄉						
	澎湖縣								
宜 花 東 地 區	宜蘭縣					五結鄉			
	花蓮縣			光復鄉					
	台東縣								