

附錄一：歷屆總統選舉調查的抽樣設計與抽樣底冊

調查主題	抽樣架構與設計	抽樣底冊
1996年總統選舉	<p>首先以鄉鎮市區為單位，依照八十二年縣長與八十三年省長兩次選舉中，各個政黨得票情形，以集群分析法（cluster analysis），將台灣省359個鄉鎮市區劃分為七個票源區隔，因第五區隔涵蓋的鄉鎮市區數目稍多，為配合抽樣作業需要，將第五區隔再分為A、B兩層（A層為市區層級，B層為鄉鎮層級），加上台北市及高雄市各自獨立為一個層級，總共分成十個層級。區分十個層級之後再依照「比例機率抽樣」（Proportional Probability Sampling, PPS）之原則，各層獨立抽樣，以鄉鎮市區為第一抽出單位，（primary select unit, PSU），村里為第二抽出單位，人為最終抽出單位。如此各階段各單位的抽樣將使得每個合格樣本的抽取率保持相等。抽樣作業首先依照各層20歲以上人口總數之百分比等比例分配樣本，同時因應實際訪問工作進行之需要，以每個村里抽出40人左右為原則，將各層人數略作調整並計算出各層所應抽出之鄉鎮市區數及村里數。而後各層的鄉鎮市區依其成年人口數由少到多依序排列，以等距抽樣法抽出該層中選鄉鎮市區。在抽出鄉鎮市區之後，仍然以該鄉鎮市區的各村里成年人口數的多寡排列村里順序，同樣以等距抽樣的方式，抽出中選的村里。第三階段為派員至各地的選舉委員會，在選舉人名冊中以等距抽樣法抽出中選村里的受訪者。</p>	各地選委會選舉人名冊

調查主題	抽樣架構與設計	抽樣底冊
2000年總統選舉	以民國八十五年總統選舉與八十六年縣市長選舉中，各鄉鎮市區各政黨的平均變動率幅度，與國民黨八十五年總統選舉優劣勢作為考慮因素，將台灣省336個鄉鎮市區以典型相關（Canonical Analysis）和集群分析法（Cluster Analysis）分析，試圖以「各層之內同質性越大，不同層之間差異性最大」的原則，找出最佳分層效果。而因為都市化差異，北、高、省轄市各獨立為一層。計本研究共分十層。抽樣的設計採取分層三階段等機率抽樣原則：第一階段抽出鄉鎮市，第二階段自中選鄉鎮市中抽出村里，第三階段由這些村里中抽出個人。	內政部戶政司戶籍資料檔
2004年總統選舉	依政大選舉研究中心提供之全國各鄉鎮人文區位資料進行抽樣分層，共分成9層，並以2000年人口普查資料為基準，估算各層之成年人口數，以決定各層預計完成之成功樣本數，在決定各層所需完成的成功樣本數，採用「多階段PPS抽樣法」抽出受訪者。在第一層到第七層，採用「三階段抽樣法」：即第一階段抽出鄉鎮，第二階段抽出里，第三階段抽出受訪者；第八層（大台北地區）和第九層（大高雄地區）則是採用「兩階段抽樣法」：即第一階段抽出里，第二階段抽出受訪者。	內政部戶政司戶籍資料檔
2008年總統選舉	將台灣地區劃分為六大地理區域，並分別計算各地理區內合格選舉人數所佔比例，決定各地理區預計成功樣本數。為符合跨層次推論總體層次和個體層次樣本數30/30法則，依各地理區預定樣本數決定各地理區抽出的選區數、村里數與各村里樣本數後，再採用三階段系統抽樣法，並採PPS方式進行：第一階段依各地	內政部戶政司戶籍資料檔

調查主題	抽樣架構與設計	抽樣底冊
2008年總統選舉	理區抽出選區，第二階段依中選選區抽出村里，第三階段則以中選村里抽出受訪者。	
20012年總統與立法委員選舉	首先以2008總統選舉的合格選舉人數為依據，再將全國劃分為六大地理區，並分別計算各地理區內合格選舉人數所佔比例，決定各地理區預計成功樣本數。之後，依各地理區預定樣本數決定各地理區抽出的選區數、村里數與各村里樣本數。接著採用三階段系統抽樣法，以PPS方式進行：第一階段先依照各主要地理區抽出選區；第二階段則抽出選區中的村里；在確立了抽選的村里，以及村里的代碼等資訊後，第三階段再交由政大選研中心申請資料，並抽取正選樣本與預備樣本。	內政部戶政司戶籍資料檔
2016年總統與立法委員選舉	首先以2012總統選舉的合格選舉人數為依據，再將全國劃分為六大地理區，並分別計算各地理區內合格選舉人數所佔比例，決定各地理區預計成功樣本數。之後，依各地理區預定樣本數決定各地理區抽出的選區數、村里數與各村里樣本數。並接著採用三階段系統抽樣法，以PPS方式進行：第一階段先依照各主要地理區抽出選區；第二階段則抽出選區中的村里；在確立了抽選的村里，以及村里的代碼等資訊後，第三階段則由中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心向內政部戶政司申請資料，再由選研中心抽取正選樣本與預備樣本。	內政部戶政司戶籍資料檔
2017年	以中選會資料庫中，2016年中華民國總統與副總統選舉合格選舉人數為依據，採用三階段的系統抽樣法，運用PPS的原則進行獨立樣本的抽樣：第一階段先依照各主要地理區抽出選區；第二階段則抽出選區中的村里；在確立了抽選的村里，以及村里的代碼等資訊	內政部戶政司戶籍資料檔 / 內政部門牌地址資料庫

調查主題	抽樣架構與設計	抽樣底冊
2017年	後，第三階段則由中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心向內政部戶政司申請資料，再由選研中心抽取戶籍資料訪問的正選樣本與預備樣本，以及門牌地址抽樣訪問的正選樣本。	

註：2017年的調查並非是以總統選舉為主題，不過，因是TEDS首次以門牌地址資料庫為抽樣底冊，調查題目亦有詢問有關2016年總統選舉投票對象的題目，故納入本表之中。

資料來源：本研究整理自政治大學選舉研究中心及TEDS歷年總統選舉調查結案報告書。

附錄二：歷年面訪計劃的抽樣底冊來源

計畫年度	調查主題	抽樣底冊
1991	第二屆國大代表選舉（台北縣）	各地選委會選舉人名冊
1991	第二屆國大代表選舉（台北市）	各地選委會選舉人名冊
1992	第二屆立法委員選舉	各地戶政事務所戶籍登記簿
1993	八十二年縣市長選舉	各地戶政事務所戶籍登記簿
1994	八十三年台灣省長選舉	各地戶政事務所戶籍登記簿
1994	八十三年省市長選舉（台北市）	各地戶政事務所戶籍登記簿
1994	八十三年省市長選舉（台灣省與北高兩市）	各地戶政事務所戶籍登記簿
1995	八十四年立法委員選舉	各地選委會選舉人名冊
1995	八十五年總統選舉	各地選委會選舉人名冊
2002	九十一年北高兩市選舉	台北市政府、高雄市政府民政局戶籍資料檔
2004	九十三年立法委員選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2005	2005年縣市長選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2006	2006北高兩市市長選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2007	2008年立法委員選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2007	2008年總統選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2009	2009年縣市長選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2010	2010年直轄市市長選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2011	2012年總統與立法委員選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2012	2013年大規模基點調查面訪案	內政部戶政司戶籍資料檔
2014	2014年九合一選舉	內政部戶政司戶籍資料檔
2015	2016年總統與立法委員選舉	內政部戶政司戶籍資料檔

計畫年度	調查主題	抽樣底冊
2016	2017年面訪雙軌抽樣調查案	內政部戶政司戶籍資料檔 內政部門牌地址資料庫
2018	2018年縣市長選舉	內政部門牌地址資料庫

資料來源：本研究整理自政治大學選舉研究中心及TEDS歷年總統選舉調查結案報告書。