**附錄一 研究方法**

一、調查對象

以設籍在臺灣地區且年滿二十歲以上的成年人為本次調查的訪問對象。

二、抽樣方法

本次電話訪問的樣本主要是以「中華電信住宅部105-106年版電話號碼簿」為母體清冊，依據各縣市電話簿所刊電話數佔臺灣地區所刊電話總數比例，決定各縣市抽出之電話數比例，以等距抽樣法抽出各縣市電話樣本後，為求涵蓋的完整性，再以隨機亂數修正電話號碼的最後二碼或四碼，以求接觸到未登錄電話的住宅戶。在開始訪問之前，訪員將按照（洪式）戶中抽樣的原則，抽出應受訪的對象再進行訪問

三、調查方法

以電話訪問之方式進行獨立樣本訪問。訪問期間自107年04月13日（星期五）至04月18日（星期三）於政治大學選舉研究中心執行，本次訪問預定完成1,200個市話樣本，經實際訪問完成1,228個有效市話樣本，以百分之九十五之信心水準估計，最大可能隨機抽樣誤差為：±2.79%。

**四、研究團隊**

計畫主持人：

陳陸輝 教授 （政治大學選舉研究中心）

張福建 研究員 （中央研究院）

規劃與研究員： （依姓氏筆畫排列）

包正豪 教授 （淡江大學全球政治經濟學系）

田芳華 副教授 （台灣大學師資培育中心）

李國維 助理教授 （成功大學歷史系）

林瓊珠 副教授 （東吳大學政治學系）

莊文忠 教授 （世新大學行政管理學系）

周應龍 助理教授 （淡江大學全球政治經濟學系）

施純純 博士 （中央研究院）

陳光輝 副教授 （中正大學政治系）

郭秋永 研究員 （中央研究院）

游清鑫 教授 （政治大學選舉研究中心）

蔡佳泓 研究員 （政治大學選舉研究中心）

劉佳昊 博士 （中央研究院）

賴芸儀 博士 （中央研究院）

韓保中 副教授 （中央大學通識教育中心）

蕭怡靖 副教授 （淡江大學公共行政學系）

研究助理

黃宗賢 碩士生 (政治大學公共行政學系)

調查督導

王心怡 碩士生 (政治大學政治學系)

林禮煬 碩士生 (政治大學政治學系)

林婉婷 碩士生 (政治大學國家發展研究所)

林政融 碩士生 (政治大學政治學系)

李國豪 碩士生 (政治大學政治學系)

余肇哲 碩士 (政治大學東亞研究所)

陳惠鈴 碩士 (政治大學政治學系)

陳俞燕 碩士 (淡江大學公共行政學系)

曾重穎 碩士生 (政治大學政治學系)

黃美仙 學士 (政治大學政治學系)

蔡鎮謙 碩士生 (政治大學社會學系)

附錄二 樣本代表性檢定

六、樣本代表性檢定

為了瞭解1,228份有效樣本的代表性如何，以下分別就性別、年齡、教育程度、居住地區等四方面予以檢定。

表A.2　訪問成功樣本之代表性檢定：性別（加權前）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 男 | 568 | 46.3 | 49.2 | 卡方值=4.32201  *p* < 0.05  樣本與母體不一致 |
| 女 | 660 | 53.7 | 50.8 |
| 合　　計 | 1228 | 100.0 | 100.0 |

表A.3　訪問成功樣本之代表性檢定：年齡（加權前）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 20─29歲 | 125 | 10.4 | 16.9 | 卡方值=34.54895  *p* < 0.05  樣本與母體不一致 |
| 30─39歲 | 165 | 13.7 | 20.1 |
| 40─49歲 | 303 | 25.1 | 19.3 |
| 50─59歲 | 259 | 21.5 | 19.1 |
| 60歲以上 | 353 | 29.3 | 24.6 |
| 合　　計 | 1205 | 100.0 | 100.0 |

表A.4　訪問成功樣本之代表性檢定：教育程度（加權前）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 小學及以下 | 111 | 9.1 | 14.2 | 卡方值= 88.82132  *p* < 0.05  樣本與母體不一致 |
| 國、初中 | 116 | 9.5 | 12.6 |
| 高中、職 | 379 | 31.0 | 22.2 |
| 專科 | 174 | 14.2 | 18.0 |
| 大學及以上 | 442 | 36.2 | 33.0 |
| 合　　計 | 1287 | 100.0 | 100.0 |

表A.5　訪問成功樣本之代表性檢定：居住地區（加權前）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 大臺北都會 | 196 | 16.1 | 21.6 | 卡方值= 46.93861  *p* < 0.05  樣本與母體不一致 |
| 新北市基隆 | 93 | 7.6 | 8.9 |
| 桃竹苗 | 196 | 16.1 | 15.3 |
| 中彰投 | 263 | 21.6 | 19.2 |
| 雲嘉南 | 238 | 19.6 | 14.6 |
| 高屏澎 | 173 | 14.2 | 16.2 |
| 宜花東 | 58 | 4.8 | 4.4 |
| 合　　計 | 1291 | 100.0 | 100.0 |

由表A.2至表A.5的樣本代表性檢定顯示：性別、年齡、教育程度及居住地區的樣本結構與母體並不一致。為了使樣本與母體結構更符合，本研究對樣本的分布特性使用多變數「反覆加權法」（raking）進行加權。而性別、年齡及教育程度之母體參數，是依據內政部出版之「中華民國臺閩地區人口統計（民國一〇六年）」。

表A.6至表A.9為加權後的樣本代表性檢定結果，顯示加權後的樣本結構和母體並無差異。

表A.6　訪問成功樣本之代表性檢定：性別（加權後）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 男 | 605 | 49.3 | 49.2 | 卡方值=0.00109  *p* > 0.05  樣本與母體一致 |
| 女 | 623 | 50.7 | 50.8 |
| 合　　計 | 1228 | 100.0 | 100.0 |

表A.7訪問成功樣本之代表性檢定：年齡（加權後）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 20─29歲 | 203 | 16.9 | 16.9 | 卡方值=0.00105  *p* > 0.05  樣本與母體一致 |
| 30─39歲 | 242 | 20.1 | 20.1 |
| 40─49歲 | 232 | 19.3 | 19.3 |
| 50─59歲 | 230 | 19.1 | 19.1 |
| 60歲以上 | 296 | 24.6 | 24.6 |
| 合　　計 | 1203 | 100.0 | 100.0 |

表A.8　訪問成功樣本之代表性檢定：教育程度（加權後）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 小學及以下 | 171 | 14.0 | 14.2 | 卡方值=0.08157  *p* > 0.05  樣本與母體一致 |
| 國、初中 | 153 | 12.5 | 12.6 |
| 高中、職 | 272 | 22.2 | 22.2 |
| 專科 | 221 | 18.1 | 18.0 |
| 大學及以上 | 406 | 33.2 | 33.0 |
| 合　　計 | 1223 | 100.0 | 100.0 |

表A.9　訪問成功樣本之代表性檢定：居住地區（加權後）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 樣　　　本 | | 母　體 | 檢　定　結　果 |
| 人　數 | 百分比 | 百分比 |
| 大臺北都會 | 262 | 21.5 | 21.6 | 卡方值=0.00388  *p* > 0.05  樣本與母體一致 |
| 新北市基隆 | 108 | 8.9 | 8.9 |
| 桃竹苗 | 186 | 15.3 | 15.3 |
| 中彰投 | 234 | 19.2 | 19.2 |
| 雲嘉南 | 177 | 14.5 | 14.6 |
| 高屏澎 | 197 | 16.2 | 16.2 |
| 宜花東 | 53 | 4.4 | 4.4 |
| 合　　計 | 1217 | 100.0 | 100.0 |

附錄三 樣本分配表

表B.1 樣本分配表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 次 數 | 百分比 | |
| 性別 |  |  | |
| 男性 | 605 | 49.3 | % |
| 女性 | 623 | 50.7 | % |
|  |  |  |  |
| 年齡 |  |  |  |
| 20至29歲 | 203 | 16.9 | % |
| 30至39歲 | 242 | 20.1 | % |
| 40至49歲 | 232 | 19.3 | % |
| 50至59歲 | 230 | 19.1 | % |
| 60歲及以上 | 296 | 24.6 | % |
|  |  |  |  |
| 教育程度 |  |  |  |
| 小學及以下 | 171 | 14.0 | % |
| 國、初中 | 153 | 12.5 | % |
| 高中、職 | 272 | 22.2 | % |
| 專科 | 221 | 18.0 | % |
| 大學及以上 | 406 | 33.2 | % |
|  |  |  |  |
| 父親省籍 |  |  |  |
| 本省客家人 | 141 | 11.9 | % |
| 本省閩南人 | 891 | 75.2 | % |
| 大陸各省市人 | 129 | 10.9 | % |
| 原住民 | 22 | 1.9 | % |
| 外籍人士 | 2 | 0.2 | % |
|  |  |  |  |
| 職業 |  |  |  |
| 軍公教人員 | 121 | 9.9 | % |
| 私部門管理階層及專業人員 | 306 | 24.9 | % |
| 私部門職員 | 203 | 16.6 | % |
| 私部門勞工 | 307 | 25.0 | % |
| 農林漁牧 | 60 | 4.9 | % |
| 學生 | 41 | 3.3 | % |
| 家管 | 171 | 13.9 | % |
| 其他 | 18 | 1.5 | % |
|  |  |  |  |
| 居住地區 |  |  |  |
| 大臺北都會區 | 262 | 21.5 | % |
| 新北市基隆 | 108 | 8.9 | % |
| 桃竹苗 | 186 | 15.3 | % |
| 中彰投 | 234 | 19.2 | % |
| 雲嘉南 | 177 | 14.6 | % |
| 高屏澎 | 197 | 16.2 | % |
| 宜花東 | 53 | 4.3 | % |
|  |  |  |  |
| 政黨認同 |  |  |  |
| 國民黨 | 294 | 24.0 | % |
| 民進黨 | 228 | 18.6 | % |
| 新黨 | 6 | 0.5 | % |
| 親民黨 | 6 | 0.5 | % |
| 時代力量 | 1 | 0.1 | % |
| 中立及看情形 | 28 | 2.3 | % |
| 無反應及其他政黨 | 605 | 49.3 | % |
|  |  |  |  |

註：1.百分比計採小數點第1位後四捨五入呈現，故各百分比之加總可能產生非100%之情形。

2.本表之各百分比並未計算無反應之選項。