

# 大眾對社會議題的態度調查

網路暨電話調查執行報告

中央研究院人文社會科學研究中心  
調查研究專題中心

民國一〇八年一月



# 目 錄

壹、計畫介紹 .....	1
貳、研究目的 .....	1
參、研究設計 .....	1
肆、調查執行過程 .....	3
伍、資料檢核 .....	3
陸、調查訪問結果 .....	4
柒、加權與樣本代表性檢定 .....	6
捌、次數分配 .....	9
附錄一：網路調查問卷 .....	47
附錄二：電話調查問卷 .....	51
附錄三：訪問結果計算公式 .....	62

## 壹、計畫介紹

計畫主持人：楊孟麗 副研究員

計畫委託單位：中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心

經費補助單位：中央研究院人文社會科學研究中心、科技部

網路調查執行期間：107 年 10 月 25 日 - 107 年 11 月 8 日

電話調查執行期間：預試調查 107 年 11 月 22 日 - 107 年 11 月 23 日

正式調查 107 年 12 月 11 日 - 107 年 12 月 27 日

## 貳、研究目的

本計畫採用網路調查和電話調查兩種方式進行。網路調查目的在了解「都同意」傾向與「和悅」人格、教育程度之間的關係；電話調查除前述目的之外，亦探討「訪答效應」和「受訪者聽完題目後的第一次回答類型」兩者之間的關係，與訪員即時過錄受訪者回答行為的可行性。若受訪者的行為可預測其態度虛實或訪答效應，且訪員所過錄的受訪者回答行為正確性高，未來或可因而提供更多關於回答態度時的行為資料予訪問資料使用者，增加分析的正確性。

## 參、研究設計

### 一、網路調查

#### 1. 調查對象

本專題中心「網路調查會員資料庫」之所有會員，共 2,092 名。

#### 2. 調查方式

本計畫以網路問卷調查方式進行資料蒐集工作，並使用本專題中心電腦輔助網路調查系統（Computer-Assisted Web Interviewing，以下簡稱 CAWI）針對調查對象採電子郵件調查（email survey），進行資料蒐集之工作。

### 二、電話調查

#### 1. 母體與調查地區

本計畫乃以年滿二十歲至七十五歲，且家中有電話之民眾為調查母體；而調查訪問地區則為台灣地區（含澎湖），不包括福建省連江縣與金門縣。

## 2. 調查方式

本計畫以電話訪問進行資料蒐集工作，並使用本專題中心之電腦輔助電話訪問系統（Computer-Assisted Telephone Interviewing，簡稱 CATI）進行調查訪問資料蒐集之工作。

## 3. 抽樣方法

本計畫採分層多階段 RDD-PPS 隨機暨戶中抽樣法（Random Digit Dialing using Stratified Multi-Stage Probability Proportional to Size (PPS), within household sampling）。第一階段抽樣時，先以台灣二十個縣市作二十個分層，並根據行政院內政部提供之民國 107 年 6 月人口統計資料計算台灣二十個縣市人口數，共 17,802,176 人，再以等比例原則計算出各縣市所需抽取之人數（見表一）；接著，將各縣市電話局碼個別依使用量排序累加後，以等距抽樣原則於各縣市分別抽出中選局碼。第二階段抽樣則是於中選局碼內抽選千位碼（電話號碼後面起算第四碼），抽樣方式也是依上述方式先將各局碼內有使用的千位碼依照使用量排序累加後，再抽出中選之千位碼；第三階段則於結合前述中選電話局碼與千位碼後，採末三碼隨機的方式抽出中選樣本電話。最後，第四階段抽樣則利用洪永泰（2001）提高年輕樣本中選率的戶中選樣表，<sup>1</sup>以戶中合格人數搭配合格男性人數及電話號碼末 2 碼，抽出應訪問的受訪對象。

表一：正式訪問樣本配置表

縣市名	數目	縣市名	數目
新北市	175	台東縣	9
宜蘭縣	19	花蓮縣	14
桃園市	93	基隆市	16
新竹縣	22	新竹市	18
苗栗縣	23	台中市	118
彰化縣	54	嘉義市	11
南投縣	21	台南市	81
雲林縣	29	台北市	113
嘉義縣	22	高雄市	121
屏東縣	36	澎湖縣	5

總數：1,000 人

<sup>1</sup>請參考：洪永泰，2001，〈戶中選樣之研究〉。頁 150-154，台北：五南。

## 肆、調查執行過程

### 一、網路調查

本計畫於民國 107 年 10 月 25 日以電子郵件方式，寄發邀請函予本專題中心「網路調查會員資料庫」之所有會員，說明調查目的及問卷填答網址。問卷開放填答時間從民國 107 年 10 月 25 日起至民國 107 年 11 月 8 日上午 10 點止，調查執行期間分別於 107 年 10 月 27 日、10 月 31 日及 11 月 5 日進行 3 次催收工作。為提高受訪者填寫意願，提供每位完整填答者 50 元超商現金折價券。調查結束後再從完整填答者中抽出 10 名，每名提供 500 元超商現金折價券。

### 二、電話調查

#### 1. 預試

本計畫於民國 107 年 11 月 22 日至 107 年 11 月 23 日進行預試，預試進行流程如下：第一天訪員報到後，向訪員說明問卷與訪問原則，之後請訪員進行訪問；第二天待訪員訪問結束，再集合訪員討論問卷及訪問狀況，以利計畫能依據預試訪問結果與訪員意見，作為修改問卷之參考。

#### 2. 正式訪問

本計畫於民國 107 年 12 月 11 日開始進行正式訪問，至民國 107 年 12 月 27 日止，合計共執行 13 天的訪問工作。在抽樣案數方面，原始抽樣電話號碼為一套 1,000 案，每一套使用完畢後再加掛一套，在計畫執行期間加掛 17 套，共計使用 18 套樣本，累計抽樣電話號碼數為 18,000 案。

## 伍、資料檢核

### 一、檢核方式

本計畫使用 IBM SPSS Statistics 25.0 for Windows 統計軟體撰寫檢核程式，配合調查進行，分別於調查隔日自 CAWI 及 CATI 匯出調查資料進行檢核作業。

### 二、檢核內容

本計畫所進行的資料檢核內容，如下說明：

1. 不合理值檢核：針對不應出現的數字代碼進行查核。
2. 邏輯檢核：就題目和答案間的邏輯關係加以檢驗，包括：

- (1)跳答題的檢核：項目包含「不該答而答」及「該答而未答」。
- (2)開放欄位的檢核：項目包含「選項有勾選者，應鍵入開放欄位答案」及「開放欄位答案有鍵入者，選項亦應勾選」。
- (3)開放欄位資料內容的檢核：項目包含「可歸入選項中，應歸入」及「數值不應超過合理範圍」。
- (4)其他邏輯檢核：具有前後邏輯關係的題目(未於電訪系統設定跳答者)。
3. 其他：針對網路調查進行「有填答到最後一題，但未點選提交」之個案檢核，完整填完問卷者列入完成填答資料檔。

## 陸、調查訪問結果

### 一、網路調查

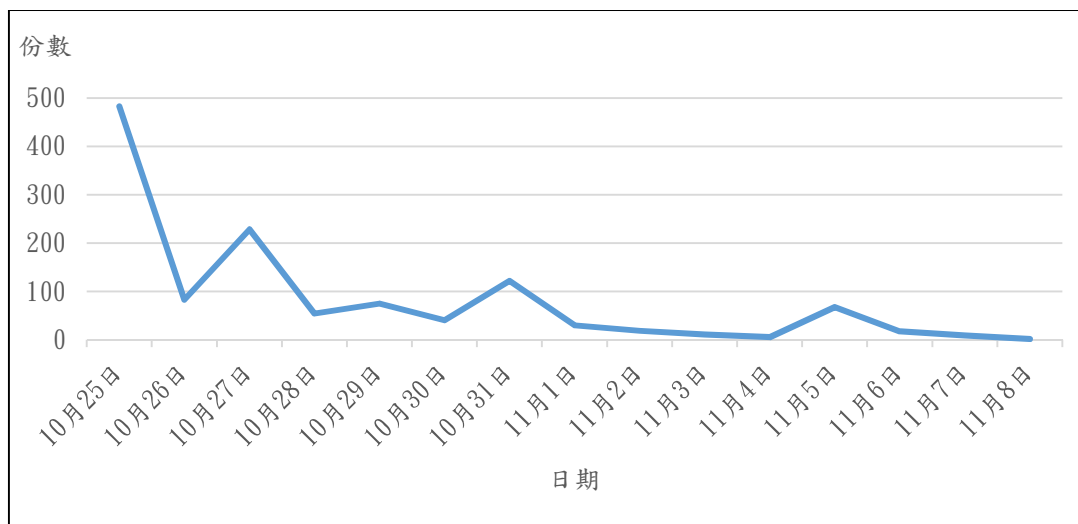
問卷題目請參見附錄一。本計畫網路調查共寄發 2,092 封邀請函，其中成功寄發共 2,079 封；未成功寄達者，如帳號不存在、信箱已滿等狀況造成的退信共 13 封，寄發失敗率 0.6%。<sup>2</sup>最後填答問卷總數共 1,270 案，部分填答共 19 案；完整填答問卷總數為 1,251 案，回收率 60.2%，<sup>3</sup>完整填答的問卷於各日期回收份數如表二，以折線圖呈現如圖一。

表二：回收日期及份數表

日期	回收份數	日期	回收份數	日期	回收份數
10/25	483	10/30	41	11/4	6
10/26	83	10/31	122	11/5	68
10/27	229	11/1	30	11/6	18
10/28	55	11/2	19	11/7	9
10/29	75	11/3	11	11/8	2

<sup>2</sup>寄發失敗率 =  $\frac{\text{寄發失敗樣本數}}{\text{寄發樣本數}}$

<sup>3</sup>回收率 =  $\frac{\text{完整填答問卷數}}{\text{寄發成功樣本數}}$



圖一：每日回收份數折線圖

## 二、電話調查

本次電話調查預計訪問 1,200 案，問卷題目請參見附錄二。實際執行結果共計完成 1,279 案。在 95% 的信心水準下，抽樣誤差約為  $\pm 2.79\%$ 。依照 AAPOR 對完訪率 (response rate) 的算法，RR1=14.71%、RR3=31.11%、RR5=46.42%；而拒訪率 (refusal rate) REF1=12.34%、REF2=26.10%、REF3=38.94%。<sup>4</sup>茲將訪問結果列表如下：

表三：最適訪問結果統計表<sup>5</sup>

AAPOR 代碼	狀 況	人數	百分比	總百分比
I	合格，有訪問			
R	成功完訪	1,278	85.94	7.10
O	中途拒訪	208	13.99	1.16
	受訪者未誠實答題	1	0.07	0.01
	小計	1,487	100.00	8.27
R	合格，無訪問			
O	拒訪	864	68.25	4.80
O	受訪者因生理/心理問題，無法接受訪問	12	0.95	0.07
	受訪者語言不通	3	0.24	0.02
O	因訪員訪問不確實而致問卷作廢，如詢問不完整或未詳細追問等	1	0.07	0.01
NC	受訪者外出，調查期間會回來	168	13.27	0.93
NC	受訪者外出，調查期間不會回來	218	17.22	1.21
	小計	1,266	100.00	7.04

<sup>4</sup>請參考：The American Association for Public Opinion Research. 2016. Standard Definitions: *Final Disposition of Case Codes and Outcome Rates for Surveys*. 9<sup>th</sup> edition. AAPOR. 完訪率與拒訪率的計算方式為 AAPOR 所定義之 RR1、RR3、RR5 及 REF1、REF2、REF3。相關公式及代碼定義請參見附錄三。

<sup>5</sup>表中所列之最適訪問結果 (final disposition) 是依循 AAPOR (2016) 的原則，在每位受訪者歷次接觸狀況中選擇一個最適當的訪問結果，選取程序有三：(1) 以「有人接觸」的結果為最優先選擇；(2) 以「能提供最大的資訊者」為次優先選擇；(3) 既無「有人接觸」，也無「能提供最大的資訊者」時，以最後的接觸結果作為最終結果代碼。



AAPOR 代碼	狀 況	人數	百分比	總百分比
	<b>不知是否合格，無訪問</b>			
UH	住宅答錄機	74	1.25	0.41
UH	忙線	423	7.12	2.35
UH	勿干擾	23	0.39	0.13
UH	無人接聽	2,626	44.23	14.58
UH	暫停使用	63	1.06	0.35
UH	電路障礙	28	0.47	0.16
UO	尚未篩選合格條件即中止	2,700	45.48	15.00
	小計	5,937	100.00	32.98
	<b>不合格</b>			
NE	非住宅電話	1,781	19.13	9.89
NE	無合格受訪者	286	3.07	1.59
NE	因無法清楚理解問題或進行意思表達，而無法接受訪問（如精神疾病等）	4	0.04	0.02
NE	空號	6,386	68.59	35.47
NE	電話改號	15	0.16	0.08
NE	電話轉接至手機	9	0.10	0.05
NE	傳真機	829	8.91	4.61
	小計	9,310	100.00	51.71
	總計	18,000		100.00

## 柒、加權與樣本代表性檢定

本計畫電話調查樣本資料加權工作使用之母體資料是由行政院內政部提供之民國 107 年 6 月人口統計資料，台灣本島及澎湖地區 20 至 75 歲總人口數為 17,802,176 人。

在資料收集完後，本專題中心先檢查成功樣本的性別、年齡、教育程度及地區是否與母體人口結構一致，<sup>6</sup>由表四結果顯示成功樣本於「年齡」、「教育程度」及「地區」偏離母體結構。因此，本專題中心針對前述四個人口變項採用多變項反覆加權法（Raking）進行加權作業，使成功樣本與母體結構的分佈一致。加權權值的計算公式如下：

$$w_{r1} = \frac{N_i}{N} * \frac{n}{n_i}$$

$N$  為母體總數， $n$  為成功樣本總數，  
 $N_i$  為各分類母體總數， $n_i$  為各分類成功樣本數。

由表五之結果顯示，加權後的成功樣本與母體資料無顯著差異，表示反覆加權後成功樣本具有代表性。

<sup>6</sup>年齡：以 10 歲為間距，惟為避免「70-75 歲」此類樣本數過少，故將 60-75 歲合併為一類。  
教育程度：使用之母體是內政部戶政司提供民國 106 年單一年齡教育程度年終人口靜態統計報表。

表四：成功樣本的代表性檢定（未加權）

變項		樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	P 值
性別	男性	611	47.81	49.51	1.4719	P>0.05
	女性	667	52.19	50.49		
年齡	20-29 歲	122	9.57	17.83	110.4089*	P<0.05
	30-39 歲	197	15.45	20.67		
	40-49 歲	286	22.43	20.57		
	50-59 歲	323	25.33	20.29		
	60-75 歲	347	27.22	20.64		
教育程度	不識字/自修/小學	93	7.29	9.69	41.0439*	P<0.05
	國(初)中/初職	126	9.87	12.56		
	高中普通科/高中職業科/高職/士官學校	328	25.71	29.19		
	五專/二專/三專/軍警校專修班/軍警校專科班/空中行專/空中商專	202	15.83	12.55		
	空中大學/技術學院、科技大學/大學/碩士/博士	527	41.30	36.01		
地區	北北基宜	366	28.71	32.36	14.2459*	P<0.05
	桃竹苗	217	17.02	15.61		
	中彰投	247	19.37	19.29		
	雲嘉南	218	17.10	14.28		
	高屏澎	198	15.53	16.12		
	花東	29	2.27	2.34		

註：1. 成功樣本總數為 1,278，而樣本代表性檢定只針對有效回答樣本進行，不包含不知道、拒答等無反應選項及其他等無法歸納之選項。未加權樣本有效人數性別為 1,278 人、年齡為 1,275 人、教育程度為 1,276 人、地區為 1,275 人。

2. 檢定結果以「\*」表示成功樣本的人口特徵分佈與母體人口結構不一致。

表五：成功樣本的代表性檢定（加權）

變項		樣本		母體	檢定結果	
		人數	百分比	百分比	卡方值	P 值
性別	男性	633	49.53	49.51	0.0003	P>0.05
	女性	645	50.47	50.49		
年齡	20-29 歲	227	17.83	17.83	0.0006	P>0.05
	30-39 歲	263	20.66	20.67		
	40-49 歲	262	20.58	20.57		
	50-59 歲	258	20.27	20.29		
	60-75 歲	263	20.66	20.64		
教育程度	不識字/自修/小學	124	9.71	9.69	0.0019	P>0.05
	國(初)中/初職	160	12.53	12.56		
	高中普通科/高中職業科/高職/士官學校	373	29.21	29.19		
	五專/二專/三專/軍警校專修班/軍警校專科班/空中行專/空中商專	160	12.53	12.55		
	空中大學/技術學院、科技大學/大學/碩士/博士	460	36.02	36.01		
地區	北北基宜	412	32.36	32.36	0.0025	P>0.05
	桃竹苗	199	15.63	15.61		
	中彰投	245	19.25	19.29		
	雲嘉南	182	14.3	14.28		
	高屏澎	205	16.1	16.12		
	花東	30	2.36	2.34		

註：成功樣本總數為 1,278，而樣本代表性檢定只針對有效回答樣本進行，不包含不知道、拒答等無反應選項及其他等無法歸納之選項。加權後樣本有效人數性別為 1,278 人、年齡為 1,273 人、教育程度為 1,277 人、地區為 1,273 人。加權後總人數與未加權樣本不同，是因小數點四捨五入的差異。

## 捌、次數分配<sup>7</sup>

### 一、網路調查

#### 1 請問您民國幾年出生？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 18-19 歲	13	1.0	1.0	1.0
2 20-24 歲	160	12.8	12.8	13.8
3 25-29 歲	174	13.9	13.9	27.7
4 30-34 歲	171	13.7	13.7	41.4
5 35-39 歲	191	15.3	15.3	56.7
6 40-44 歲	162	12.9	12.9	69.6
7 45-49 歲	129	10.3	10.3	79.9
8 50-54 歲	116	9.3	9.3	89.2
9 55-59 歲	63	5.0	5.0	94.2
10 60 歲及以上	69	5.5	5.5	99.8
98 不知道或拒答	3	.2	.2	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

1. 此表為合併問卷第 1 及 1A 兩題的次數分配表。

2. 年齡計算為 106 年-出生年。

#### 2 您目前的婚姻狀況是沒結過婚、同居、已婚、離婚、分居，還是喪偶？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 沒結過婚	540	43.2	43.2	43.2
2 同居	27	2.2	2.2	45.3
3 已婚	623	49.8	49.8	95.1
4 離婚	46	3.7	3.7	98.8
5 分居	7	.6	.6	99.4
6 喪偶	8	.6	.6	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

<sup>7</sup>此章節的次數分配表為未加權的結果，次數為零者不列出。

### 3 您最高的教育程度(包含肄業)是？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 3 小學	1	.1	.1	.1
4 國中/初中	13	1.0	1.0	1.1
6 高中	28	2.2	2.2	3.4
7 高職	82	6.6	6.6	9.9
9 五專	55	4.4	4.4	14.3
10 二三專/軍警專修班	96	7.7	7.7	22.0
11 大學，學院或科技大學	641	51.2	51.2	73.2
12 碩士	298	23.8	23.8	97.0
13 博士	37	3.0	3.0	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

### 4 您是男性還是女性？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 男性	616	49.2	49.2	49.2
2 女性	635	50.8	50.8	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

5 二、以下一些議題，各有不同的觀點。我們想知道您對這些觀點的看法。5 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	26	2.1	2.1	2.1
2 同意	165	13.2	13.2	15.3
3 不同意	632	50.5	50.5	65.8
4 非常不同意	368	29.4	29.4	95.2
97 沒意見，不了解，或無法選擇	60	4.8	4.8	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

6 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同不同意這個意見？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	551	44.0	44.0	44.0
2 同意	555	44.4	44.4	88.4
3 不同意	103	8.2	8.2	96.6
4 非常不同意	13	1.0	1.0	97.7
97 沒意見，不了解，或無法選擇	29	2.3	2.3	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

7 有人說，政府應該制定更嚴格的法令，要求企業共同保護台灣的自然環境，並且嚴格執行。您同不同意這樣的看法？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	776	62.0	62.0	62.0
	2 同意	438	35.0	35.0	97.0
	3 不同意	20	1.6	1.6	98.6
	4 非常不同意	5	.4	.4	99.0
	97 沒意見，不了解，或無法選擇	12	1.0	1.0	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

8 有人說，政府應該對企業放寬環境保護的要求，降低生產成本，讓經濟成長較快速。您同不同意這樣的看法？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	16	1.3	1.3	1.3
	2 同意	42	3.4	3.4	4.6
	3 不同意	590	47.2	47.2	51.8
	4 非常不同意	574	45.9	45.9	97.7
	97 沒意見，不了解，或無法選擇	29	2.3	2.3	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

9 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要有成長。您同不同意這個論點？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	152	12.2	12.2	12.2
	2 同意	595	47.6	47.6	59.7
	3 不同意	237	18.9	18.9	78.7
	4 非常不同意	34	2.7	2.7	81.4
	97 沒意見，不了解，或無法選擇	233	18.6	18.6	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

10 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	88	7.0	7.0	7.0
	2 同意	360	28.8	28.8	35.8
	3 不同意	615	49.2	49.2	85.0
	4 非常不同意	138	11.0	11.0	96.0
	97 沒意見，不了解，或無法選擇	50	4.0	4.0	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

11 有人說，藥是毒，能不吃就不吃；吃藥是最後的辦法。您同不同意這個看法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	143	11.4	11.4	11.4
2 同意	556	44.4	44.4	55.9
3 不同意	419	33.5	33.5	89.4
4 非常不同意	90	7.2	7.2	96.6
97 沒意見，不了解，或無法選擇	43	3.4	3.4	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

12 有人說，如果吃藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪，太傻了。您同不同意這個看法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	47	3.8	3.8	3.8
2 同意	436	34.9	34.9	38.6
3 不同意	591	47.2	47.2	85.9
4 非常不同意	94	7.5	7.5	93.4
97 沒意見，不了解，或無法選擇	83	6.6	6.6	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

13 有人說，科技持續發展，將來就能解決目前人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	47	3.8	3.8	3.8
2 同意	251	20.1	20.1	23.8
3 不同意	722	57.7	57.7	81.5
4 非常不同意	174	13.9	13.9	95.4
97 沒意見，不了解，或無法選擇	57	4.6	4.6	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

14 又有人說，科技持續發展，將為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	100	8.0	8.0	8.0
2 同意	672	53.7	53.7	61.7
3 不同意	344	27.5	27.5	89.2
4 非常不同意	38	3.0	3.0	92.2
97 沒意見，不了解，或無法選擇	97	7.8	7.8	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**6A 您剛才同意要廢除死刑，又同意要保留死刑的意見。這兩種想法在很多人看來是矛盾的。我們想知道問您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 不小心點錯	13	1.0	1.0	1.0
2 兩種說法聽起來都有道理	73	5.8	5.8	6.9
3 其他（請於下一題說明您的意見）	40	3.2	3.2	10.1
96 跳答	1125	89.9	89.9	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**6B 您應該是不同意哪一種說法？**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 廢除死刑	12	1.0	1.0	1.0
2 保留死刑	1	.1	.1	1.0
96 跳答	1238	99.0	99.0	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**8A 您剛才既同意「政府應該制訂更嚴格的法令保護環境」，又同意「政府應該對企業放寬環保的要求」。這兩種想法在很多人看來是矛盾的。我們想知道您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？您是**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 不小心點錯	9	.7	.7	.7
2 覺得兩種說法聽起來都有道理	31	2.5	2.5	3.2
3 其他（請於下一題說明您的意見）	11	.9	.9	4.1
96 跳答	1200	95.9	95.9	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**8B 您應該是不同意哪一種說法？**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 政府制訂更嚴格的環保法令	5	.4	.4	.4
2 政府放寬對環保的要求	4	.3	.3	.7
96 跳答	1242	99.3	99.3	100.0
總計	1251	100.0	100.0	



**10A 您剛才既同意「要保護環境，經濟需要有成長」的說法，又同意「經濟成長一定會傷害環境」的說法。這兩種說法在很多人看來是矛盾的，但您也許有別的一些想法。我們想知道您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？**

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 不小心點錯	20	1.6	1.6	1.6
	2 對這方面不太了解，但兩種說法聽起來都有道理	138	11.0	11.0	12.6
	3 其他（請於下一題說明您的意見）	114	9.1	9.1	21.7
	96 跳答	979	78.3	78.3	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

**10B 您應該是不同意哪一種說法？**

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 要保護環境，經濟需要有成長	9	.7	.7	.7
	2 經濟成長一定會傷害環境	11	.9	.9	1.6
	96 跳答	1231	98.4	98.4	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

**12A 您剛才既同意「能不吃藥就不吃」的說法，又同意「不吃藥讓自己白白受罪」的說法。這兩種說法在很多人看來是矛盾的。請問您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？**

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 不小心點錯	10	.8	.8	.8
	2 兩種說法聽起來都有道理	146	11.7	11.7	12.5
	3 其他（請於下一題說明您的意見）	91	7.3	7.3	19.7
	96 跳答	1004	80.3	80.3	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

**12B 您應該是不同意哪一種說法？**

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 能不吃藥就不吃	8	.6	.6	.6
	2 不吃藥讓自己白白受罪	2	.2	.2	.8
	96 跳答	1241	99.2	99.2	100.0
	總計	1251	100.0	100.0	

14A 您剛才既同意「科技發展將能解決目前人類所面臨的一切問題」的說法，又同意「科技發展將為世界帶來更多無法解決的問題」的說法。這兩種說法在很多人看來是矛盾的。請問您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 不小心點錯	12	1.0	1.0	1.0
2 兩種說法聽起來都有道理	110	8.8	8.8	9.8
3 其他（請於下一題說明您的意見）	57	4.6	4.6	14.3
96 跳答	1072	85.7	85.7	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

14B 您應該是不同意哪一種說法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 科技發展將能解決目前人類所面臨的一切問題	6	.5	.5	.5
2 科技發展將為世界帶來更多無法解決的問題	6	.5	.5	1.0
96 跳答	1239	99.0	99.0	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

15 三、以下描述一些常見的性格特性。如果您覺得描述得很像您，您就勾選非常同意。如果描述得完全跟您相反，就請勾選「非常不同意」。如果您覺得不確定自己是不是像描述中的人，就請勾選「非常不同意」。如果您覺得不確定自己是不是像描述中的人，就請勾選「普通」。有些人覺得我小器愛計較。

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	13	1.0	1.0	1.0
2 還滿同意	41	3.3	3.3	4.3
3 有點同意	112	9.0	9.0	13.3
4 普通	234	18.7	18.7	32.0
5 有點不同意	187	14.9	14.9	46.9
6 還滿不同意	320	25.6	25.6	72.5
7 非常不同意	344	27.5	27.5	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**16 我常為了讓別人覺得順意開心而附和他們的意見。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	47	3.8	3.8	3.8
2 還滿同意	140	11.2	11.2	14.9
3 有點同意	344	27.5	27.5	42.4
4 普通	250	20.0	20.0	62.4
5 有點不同意	227	18.1	18.1	80.6
6 還滿不同意	135	10.8	10.8	91.4
7 非常不同意	108	8.6	8.6	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**17 即使要額外花點時間或心力，我也盡可能幫助別人。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	235	18.8	18.8	18.8
2 還滿同意	441	35.3	35.3	54.0
3 有點同意	404	32.3	32.3	86.3
4 普通	138	11.0	11.0	97.4
5 有點不同意	21	1.7	1.7	99.0
6 還滿不同意	5	.4	.4	99.4
7 非常不同意	7	.6	.6	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**18 我的家人朋友常因為各種大小事情而跟我爭執。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	18	1.4	1.4	1.4
2 還滿同意	32	2.6	2.6	4.0
3 有點同意	114	9.1	9.1	13.1
4 普通	241	19.3	19.3	32.4
5 有點不同意	255	20.4	20.4	52.8
6 還滿不同意	351	28.1	28.1	80.8
7 非常不同意	240	19.2	19.2	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**19 我盡量對每個人都周到有禮。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	265	21.2	21.2	21.2
2 還滿同意	479	38.3	38.3	59.5
3 有點同意	309	24.7	24.7	84.2
4 普通	154	12.3	12.3	96.5
5 有點不同意	34	2.7	2.7	99.2
6 還滿不同意	6	.5	.5	99.7
7 非常不同意	4	.3	.3	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**20 我覺得自己很容易對別人產生同情憐憫之心。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	291	23.3	23.3	23.3
2 還滿同意	405	32.4	32.4	55.6
3 有點同意	329	26.3	26.3	81.9
4 普通	161	12.9	12.9	94.8
5 有點不同意	46	3.7	3.7	98.5
6 還滿不同意	11	.9	.9	99.4
7 非常不同意	8	.6	.6	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**21 我一旦決定的事情，別人很難說服我改變心意。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	106	8.5	8.5	8.5
2 還滿同意	253	20.2	20.2	28.7
3 有點同意	327	26.1	26.1	54.8
4 普通	295	23.6	23.6	78.4
5 有點不同意	188	15.0	15.0	93.4
6 還滿不同意	67	5.4	5.4	98.8
7 非常不同意	15	1.2	1.2	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**22 如果別人冒犯了我，我一定讓他知道我很不高興。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	103	8.2	8.2	8.2
2 還滿同意	188	15.0	15.0	23.3
3 有點同意	320	25.6	25.6	48.8
4 普通	313	25.0	25.0	73.9
5 有點不同意	228	18.2	18.2	92.1
6 還滿不同意	72	5.8	5.8	97.8
7 非常不同意	27	2.2	2.2	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

**23 我是個願意讓別人指揮的人。**

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	49	3.9	3.9	3.9
2 還滿同意	183	14.6	14.6	18.5
3 有點同意	321	25.7	25.7	44.2
4 普通	338	27.0	27.0	71.2
5 有點不同意	215	17.2	17.2	88.4
6 還滿不同意	104	8.3	8.3	96.7
7 非常不同意	41	3.3	3.3	100.0
總計	1251	100.0	100.0	

## 二、電話調查

### 1 請問您是民國哪一年出生的？\_\_年(以年齡分組呈現)

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 20-24歲	56	4.4	4.4	4.4
2 25-29歲	66	5.2	5.2	9.5
3 30-34歲	72	5.6	5.6	15.2
4 35-39歲	125	9.8	9.8	25.0
5 40-44歲	126	9.9	9.9	34.8
6 45-49歲	160	12.5	12.5	47.3
7 50-54歲	154	12.1	12.1	59.4
8 55-59歲	169	13.2	13.2	72.6
9 60-64歲	153	12.0	12.0	84.6
10 65-69歲	128	10.0	10.0	94.6
11 70-75歲	66	5.2	5.2	99.8
97 不知道	1	.1	.1	99.8
98 拒答	2	.2	.2	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

1.此表為合併問卷第 1 及 1A 兩題的次數分配表。

2.年齡計算為 106 年-出生年。

### 2 有人說，像安眠藥，止痛藥這種藥，雖然能暫時讓人舒服一點，還是有副作用，最好別吃。請問您同不同意這個看法？ a

#### 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 非常同意	193	15.1	15.1	15.1
2 同意	249	19.5	19.5	34.6
3 不同意	147	11.5	11.5	46.1
4 非常不同意	26	2.0	2.0	48.1
96 跳答	640	50.1	50.1	98.2
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第4題】	23	1.8	1.8	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

### 2 有人說，像安眠藥，止痛藥這種藥，雖然能暫時讓人舒服一點，還是有副作用，最好別吃。請問您同不同意這個看法？ b

#### 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效				
1 有	449	35.1	35.1	35.1
2 沒有，但有方向	52	4.1	4.1	39.2
3 沒有方向	137	10.7	10.7	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

3 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	599	46.9	46.9	46.9
2 不確定	15	1.2	1.2	48.0
96 跳答	663	51.9	51.9	99.9
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	1	.1	.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

3 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	557	43.6	43.6	43.6
2 沒有，但有方向	5	.4	.4	44.0
3 沒有方向	53	4.1	4.1	48.1
96 跳答	663	51.9	51.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

4 有人說，就算是暫時的不舒服，如果吃安眠藥止痛藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪。您同不同意這個看法？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	57	4.5	4.5	4.5
2 同意	242	18.9	18.9	23.4
3 不同意	203	15.9	15.9	39.3
4 非常不同意	115	9.0	9.0	48.3
96 跳答	640	50.1	50.1	98.4
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第6題】	21	1.6	1.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

4 有人說，就算是暫時的不舒服，如果吃安眠藥止痛藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪。您同不同意這個看法？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	447	35.0	35.0	35.0
2 沒有，但有方向	33	2.6	2.6	37.6
3 沒有方向	158	12.4	12.4	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

5 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	603	47.2	47.2	47.2
2 不確定	11	.9	.9	48.0
96 跳答	661	51.7	51.7	99.8
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	3	.2	.2	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

5 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	604	47.3	47.3	47.3
2 沒有，但有方向	2	.2	.2	47.4
3 沒有方向	11	.9	.9	48.3
96 跳答	661	51.7	51.7	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

6 您覺得安眠藥止痛藥這些暫時減輕症狀的西藥，該怎麼吃這件事對您而言，是重要？還是不重要？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 重要	416	32.6	32.6	32.6
2 不重要	203	15.9	15.9	48.4
96 跳答	640	50.1	50.1	98.5
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	19	1.5	1.5	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

6 您覺得安眠藥止痛藥這些暫時減輕症狀的西藥，該怎麼吃這件事對您而言，是重要？還是不重要？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	493	38.6	38.6	38.6
2 沒有，但有方向	10	.8	.8	39.4
3 沒有方向	135	10.6	10.6	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	



7 有人說，科技持續發展，將來就能解決人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	68	5.3	5.3	5.3
2 同意	150	11.7	11.7	17.1
3 不同意	234	18.3	18.3	35.4
4 非常不同意	164	12.8	12.8	48.2
96 跳答	640	50.1	50.1	98.3
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第9題】	22	1.7	1.7	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

7 有人說，科技持續發展，將來就能解決人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	457	35.8	35.8	35.8
2 沒有，但有方向	27	2.1	2.1	37.9
3 沒有方向	154	12.1	12.1	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

8 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	600	46.9	46.9	46.9
2 不確定	15	1.2	1.2	48.1
96 跳答	662	51.8	51.8	99.9
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	1	.1	.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

8 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	608	47.6	47.6	47.6
3 沒有方向	8	.6	.6	48.2
96 跳答	662	51.8	51.8	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

9 又有人說，科技持續發展，還會為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	208	16.3	16.3	16.3
2 同意	295	23.1	23.1	39.4
3 不同意	82	6.4	6.4	45.8
4 非常不同意	26	2.0	2.0	47.8
96 跳答	640	50.1	50.1	97.9
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第11題】	27	2.1	2.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

9 又有人說，科技持續發展，還會為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	500	39.1	39.1	39.1
2 沒有，但有方向	22	1.7	1.7	40.8
3 沒有方向	116	9.1	9.1	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

10 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	591	46.2	46.2	46.2
2 不確定	19	1.5	1.5	47.7
96 跳答	667	52.2	52.2	99.9
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	1	.1	.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

10 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	601	47.0	47.0	47.0
2 沒有，但有方向	1	.1	.1	47.1
3 沒有方向	9	.7	.7	47.8
96 跳答	667	52.2	52.2	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

11 請問您，關於科技對我們人類會有什麼影響這件事，對您而言，是重要還是不重要？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 重要	519	40.6	40.6	40.6
2 不重要	98	7.7	7.7	48.3
96 跳答	640	50.1	50.1	98.4
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	21	1.6	1.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

11 請問您，關於科技對我們人類會有什麼影響這件事，對您而言，是重要還是不重要？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	528	41.3	41.3	41.3
2 沒有，但有方向	16	1.3	1.3	42.6
3 沒有方向	94	7.4	7.4	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

12 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要成長。您同不同意這個論點？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	227	17.8	17.8	17.8
2 同意	245	19.2	19.2	36.9
3 不同意	110	8.6	8.6	45.5
4 非常不同意	40	3.1	3.1	48.7
96 跳答	640	50.1	50.1	98.7
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第14題】	16	1.3	1.3	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

12 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要成長。您同不同意這個論點？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	370	29.0	29.0	29.0
2 沒有，但有方向	32	2.5	2.5	31.5
3 沒有方向	236	18.5	18.5	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

13 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 確定	603	47.2	47.2	47.2
	2 不確定	18	1.4	1.4	48.6
	96 跳答	656	51.3	51.3	99.9
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	1	.1	.1	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

13 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	613	48.0	48.0	48.0
	3 沒有方向	9	.7	.7	48.7
	96 跳答	656	51.3	51.3	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

14 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	178	13.9	13.9	13.9
	2 同意	230	18.0	18.0	31.9
	3 不同意	159	12.4	12.4	44.4
	4 非常不同意	55	4.3	4.3	48.7
	96 跳答	640	50.1	50.1	98.7
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第16題】	16	1.3	1.3	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

14 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	507	39.7	39.7	39.7
	2 沒有，但有方向	37	2.9	2.9	42.6
	3 沒有方向	94	7.4	7.4	49.9
	96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

15 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 確定	611	47.8	47.8	47.8
	2 不確定	9	.7	.7	48.5
	96 跳答	656	51.3	51.3	99.8
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	2	.2	.2	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

15 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	616	48.2	48.2	48.2
	2 沒有，但有方向	2	.2	.2	48.4
	3 沒有方向	4	.3	.3	48.7
	96 跳答	656	51.3	51.3	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

16 請問您，有關經濟成長到底怎樣影響環境這個問題，對您而言，是重要還是不重要？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 重要	547	42.8	42.8	42.8
	2 不重要	76	5.9	5.9	48.7
	96 跳答	640	50.1	50.1	98.8
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	15	1.2	1.2	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

16 請問您，有關經濟成長到底怎樣影響環境這個問題，對您而言，是重要還是不重要？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	535	41.9	41.9	41.9
	2 沒有，但有方向	7	.5	.5	42.4
	3 沒有方向	96	7.5	7.5	49.9
	96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

17 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	18	1.4	1.4	1.4
2 同意	51	4.0	4.0	5.4
3 不同意	200	15.6	15.6	21.0
4 非常不同意	342	26.8	26.8	47.8
96 跳答	640	50.1	50.1	97.9
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	27	2.1	2.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

17 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	441	34.5	34.5	34.5
2 沒有，但有方向	33	2.6	2.6	37.1
3 沒有方向	164	12.8	12.8	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

18 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同不同意這個意見？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	385	30.1	30.1	30.1
2 同意	193	15.1	15.1	45.2
3 不同意	33	2.6	2.6	47.8
4 非常不同意	11	.9	.9	48.7
96 跳答	640	50.1	50.1	98.7
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【17、18題都回答97，不需回答19題】	16	1.3	1.3	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

18 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同不同意這個意見？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	553	43.3	43.3	43.3
2 沒有，但有方向	20	1.6	1.6	44.8
3 沒有方向	65	5.1	5.1	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

19 請問您對於要不要有死刑這件事的看法，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	590	46.2	46.2	46.2
2 不確定	28	2.2	2.2	48.4
96 跳答	652	51.0	51.0	99.4
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	8	.6	.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

19 請問您對於要不要有死刑這件事的看法，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	575	45.0	45.0	45.0
2 沒有，但有方向	4	.3	.3	45.3
3 沒有方向	47	3.7	3.7	49.0
96 跳答	652	51.0	51.0	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

20 請問您對於要不要有死刑這件事，對您而言是重要？還是不重要？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 重要	518	40.5	40.5	40.5
2 不重要	104	8.1	8.1	48.7
96 跳答	640	50.1	50.1	98.7
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	16	1.3	1.3	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

20 請問您對於要不要有死刑這件事，對您而言是重要？還是不重要？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	570	44.6	44.6	44.6
2 沒有，但有方向	10	.8	.8	45.4
3 沒有方向	58	4.5	4.5	49.9
96 跳答	640	50.1	50.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

21A 您剛才同意「這類藥最好還是別吃」的說法，又同意「不吃只是讓自己白白受罪」的說法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 只同意其中一個【續答 21B】	31	2.4	2.4	2.4
2 兩種說法聽起來都有道理	153	12.0	12.0	14.4
4 無法說明【包含不知道/拒答】	1	.1	.1	14.5
96 跳答	1093	85.5	85.5	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

21B 您應該是只同意

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 安眠藥止痛藥這類藥還是別吃	16	1.3	1.3	1.3
2 不吃這類藥讓自己白白受罪	15	1.2	1.2	2.4
96 跳答	1247	97.6	97.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

22A 您剛才同意「科技發展能解決人類的一切問題」，又同意「科技發展只會為世界帶來更多問題」。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法都有道理，或是您有其他想法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 只同意其中一個【續答 22B】	15	1.2	1.2	1.2
2 兩種說法聽起來都有道理	155	12.1	12.1	13.3
3 其他，請說明	3	.2	.2	13.5
4 無法說明【包含不知道/拒答】	1	.1	.1	13.6
96 跳答	1104	86.4	86.4	100.0
總計	1278	100.0	100.0	



22B 您應該是只同意

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 科技發展將能解決人類所面臨的一切問題	10	.8	.8	.8
	2 科技發展只會為世界帶來更多無法解決的問題	5	.4	.4	1.2
	96 跳答	1263	98.8	98.8	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

23A 您剛才同意「要保護環境，經濟需要有成長」，又同意「經濟成長一定會傷害環境」。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 只同意其中一個【續答 23B】	29	2.3	2.3	2.3
	2 兩種說法聽起來都有道理	278	21.8	21.8	24.0
	3 其他，請說明	4	.3	.3	24.3
	4 無法說明【包含不知道/拒答】	4	.3	.3	24.6
	96 跳答	963	75.4	75.4	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

23B 您應該是只同意

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 要保護環境，經濟需要有成長	11	.9	.9	.9
	2 經濟成長一定會傷害環境	18	1.4	1.4	2.3
	96 跳答	1249	97.7	97.7	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

24A 您剛才同意您要廢除死刑，又同意要保留死刑的意見。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 只同意其中一個【續答 24B】	12	.9	.9	.9
	2 兩種說法聽起來都有道理	34	2.7	2.7	3.6
	3 其他，請說明	2	.2	.2	3.8
	4 無法說明【包含不知道/拒答】	2	.2	.2	3.9
	96 跳答	1228	96.1	96.1	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

24B 您應該是只同意要

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	2 保留死刑	12	.9	.9	.9
	96 跳答	1266	99.1	99.1	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

2\_1 有人說，像安眠藥，止痛藥這種藥，雖然能暫時讓人舒服一點，還是有副作用，最好別吃。請問您同不同意這個看法？

a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	201	15.7	15.7	15.7
	2 同意	250	19.6	19.6	35.3
	3 不同意	141	11.0	11.0	46.3
	4 非常不同意	27	2.1	2.1	48.4
	96 跳答	638	49.9	49.9	98.4
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第4_1題】	21	1.6	1.6	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

2\_1 有人說，像安眠藥，止痛藥這種藥，雖然能暫時讓人舒服一點，還是有副作用，最好別吃。請問您同不同意這個看法？

b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	432	33.8	33.8	33.8
	2 沒有，但有方向	58	4.5	4.5	38.3
	3 沒有方向	150	11.7	11.7	50.1
	96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

3\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 確定	601	47.0	47.0	47.0
	2 不確定	15	1.2	1.2	48.2
	96 跳答	659	51.6	51.6	99.8
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	3	.2	.2	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

3\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	561	43.9	43.9	43.9
2 沒有，但有方向	3	.2	.2	44.1
3 沒有方向	55	4.3	4.3	48.4
96 跳答	659	51.6	51.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

4\_1 有人說，就算是暫時的不舒服，如果吃安眠藥止痛藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪。您同不同意這個看法？ a

主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	51	4.0	4.0	4.0
2 同意	243	19.0	19.0	23.0
3 不同意	209	16.4	16.4	39.4
4 非常不同意	103	8.1	8.1	47.4
96 跳答	638	49.9	49.9	97.3
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第6_1題】	34	2.7	2.7	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

4\_1 有人說，就算是暫時的不舒服，如果吃安眠藥止痛藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪。您同不同意這個看法？ b

第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	392	30.7	30.7	30.7
2 沒有，但有方向	36	2.8	2.8	33.5
3 沒有方向	212	16.6	16.6	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

5\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	594	46.5	46.5	46.5
2 不確定	12	.9	.9	47.4
96 跳答	672	52.6	52.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

5\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	589	46.1	46.1	46.1
2 沒有，但有方向	1	.1	.1	46.2
3 沒有方向	16	1.3	1.3	47.4
96 跳答	672	52.6	52.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

6\_1 您覺得安眠藥止痛藥這些暫時減輕症狀的西藥，該怎麼吃這件事對您而言，是重要？還是不重要？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 重要	417	32.6	32.6	32.6
2 不重要	189	14.8	14.8	47.4
96 跳答	638	49.9	49.9	97.3
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	34	2.7	2.7	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

6\_1 您覺得安眠藥止痛藥這些暫時減輕症狀的西藥，該怎麼吃這件事對您而言，是重要？還是不重要？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	468	36.6	36.6	36.6
2 沒有，但有方向	12	.9	.9	37.6
3 沒有方向	160	12.5	12.5	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

21A\_1 您剛才同意「這類藥最好還是別吃」的說法，又同意「不吃只是讓自己白白受罪」的說法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 只同意其中一個【續答 21B_1】	19	1.5	1.5	1.5
2 兩種說法聽起來都有道理	165	12.9	12.9	14.4
3 其他，請說明	5	.4	.4	14.8
4 無法說明【包含不知道/拒答】	3	.2	.2	15.0
96 跳答	1086	85.0	85.0	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

21B\_1 您應該是只同意

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 安眠藥止痛藥這類藥還是別吃	10	.8	.8	.8
	2 不吃這類藥讓自己白白受罪	9	.7	.7	1.5
	96 跳答	1259	98.5	98.5	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

7\_1 有人說，科技持續發展，將來就能解決人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	70	5.5	5.5	5.5
	2 同意	151	11.8	11.8	17.3
	3 不同意	236	18.5	18.5	35.8
	4 非常不同意	157	12.3	12.3	48.0
	96 跳答	638	49.9	49.9	98.0
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第9_1題】	26	2.0	2.0	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

7\_1 有人說，科技持續發展，將來就能解決人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	445	34.8	34.8	34.8
	2 沒有，但有方向	22	1.7	1.7	36.5
	3 沒有方向	173	13.5	13.5	50.1
	96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

8\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 確定	602	47.1	47.1	47.1
	2 不確定	11	.9	.9	48.0
	96 跳答	664	52.0	52.0	99.9
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	1	.1	.1	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

8\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	605	47.3	47.3	47.3
2 沒有，但有方向	1	.1	.1	47.4
3 沒有方向	8	.6	.6	48.0
96 跳答	664	52.0	52.0	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

9\_1 又有人說，科技持續發展，還會為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	193	15.1	15.1	15.1
2 同意	281	22.0	22.0	37.1
3 不同意	103	8.1	8.1	45.1
4 非常不同意	32	2.5	2.5	47.7
96 跳答	638	49.9	49.9	97.6
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第11_1題】	31	2.4	2.4	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

9\_1 又有人說，科技持續發展，還會為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	455	35.6	35.6	35.6
2 沒有，但有方向	30	2.3	2.3	37.9
3 沒有方向	155	12.1	12.1	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

10\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	594	46.5	46.5	46.5
2 不確定	15	1.2	1.2	47.7
96 跳答	669	52.3	52.3	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

10\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	606	47.4	47.4	47.4
3 沒有方向	3	.2	.2	47.7
96 跳答	669	52.3	52.3	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

11\_1 請問您，關於科技對我們人類會有什麼影響這件事，對您而言，是重要還是不重要？a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 重要	490	38.3	38.3	38.3
2 不重要	132	10.3	10.3	48.7
96 跳答	638	49.9	49.9	98.6
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	18	1.4	1.4	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

11\_1 請問您，關於科技對我們人類會有什麼影響這件事，對您而言，是重要還是不重要？b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	529	41.4	41.4	41.4
2 沒有，但有方向	11	.9	.9	42.3
3 沒有方向	100	7.8	7.8	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

22A\_1 您剛才同意「科技發展能解決人類的一切問題」，又同意「科技發展只會為世界帶來更多問題」。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法都有道理，或是您有其他想法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 只同意其中一個【續答 22B_1】	18	1.4	1.4	1.4
2 兩種說法聽起來都有道理	157	12.3	12.3	13.7
3 其他，請說明	1	.1	.1	13.8
4 無法說明【包含不知道/拒答】	1	.1	.1	13.8
96 跳答	1101	86.2	86.2	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

22B\_1 您應該是只同意

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 科技發展將能解決人類所面臨的一切問題	13	1.0	1.0	1.0
	2 科技發展只會為世界帶來更多無法解決的問題	5	.4	.4	1.4
	96 跳答	1260	98.6	98.6	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

12\_1 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要有成長。您同不同意這個論點？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	194	15.2	15.2	15.2
	2 同意	269	21.0	21.0	36.2
	3 不同意	112	8.8	8.8	45.0
	4 非常不同意	43	3.4	3.4	48.4
	96 跳答	638	49.9	49.9	98.3
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第14_1題】	22	1.7	1.7	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

12\_1 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要有成長。您同不同意這個論點？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	338	26.4	26.4	26.4
	2 沒有，但有方向	34	2.7	2.7	29.1
	3 沒有方向	268	21.0	21.0	50.1
	96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

13\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 確定	600	46.9	46.9	46.9
	2 不確定	14	1.1	1.1	48.0
	96 跳答	660	51.6	51.6	99.7
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	4	.3	.3	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	



13\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	609	47.7	47.7	47.7
3 沒有方向	9	.7	.7	48.4
96 跳答	660	51.6	51.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

14\_1 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常同意	150	11.7	11.7	11.7
2 同意	265	20.7	20.7	32.5
3 不同意	139	10.9	10.9	43.3
4 非常不同意	62	4.9	4.9	48.2
96 跳答	638	49.9	49.9	98.1
97 不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第16_1題】	24	1.9	1.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

14\_1 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	480	37.6	37.6	37.6
2 沒有，但有方向	46	3.6	3.6	41.2
3 沒有方向	114	8.9	8.9	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

15\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	606	47.4	47.4	47.4
2 不確定	9	.7	.7	48.1
96 跳答	662	51.8	51.8	99.9
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	1	.1	.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

15\_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	611	47.8	47.8	47.8
3 沒有方向	5	.4	.4	48.2
96 跳答	662	51.8	51.8	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

16\_1 請問您，有關經濟成長到底怎樣影響環境這個問題，對您而言，是重要還是不重要？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 重要	531	41.5	41.5	41.5
2 不重要	84	6.6	6.6	48.1
96 跳答	638	49.9	49.9	98.0
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	25	2.0	2.0	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

16\_1 請問您，有關經濟成長到底怎樣影響環境這個問題，對您而言，是重要還是不重要？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	531	41.5	41.5	41.5
2 沒有，但有方向	9	.7	.7	42.3
3 沒有方向	100	7.8	7.8	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

23A\_1 您剛才同意「要保護環境，經濟需要有成長」，又同意「經濟成長一定會傷害環境」。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 只同意其中一個【續答 23B_1】	27	2.1	2.1	2.1
2 兩種說法聽起來都有道理	274	21.4	21.4	23.6
3 其他，請說明	1	.1	.1	23.6
4 無法說明【包含不知道/拒答】	3	.2	.2	23.9
96 跳答	973	76.1	76.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

23B\_1 您應該是只同意

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 要保護環境，經濟需要有成長	12	.9	.9	.9
	2 經濟成長一定會傷害環境	15	1.2	1.2	2.1
	96 跳答	1251	97.9	97.9	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

17\_1 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	18	1.4	1.4	1.4
	2 同意	55	4.3	4.3	5.7
	3 不同意	206	16.1	16.1	21.8
	4 非常不同意	320	25.0	25.0	46.9
	96 跳答	638	49.9	49.9	96.8
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	41	3.2	3.2	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

17\_1 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 有	396	31.0	31.0	31.0
	2 沒有，但有方向	48	3.8	3.8	34.7
	3 沒有方向	196	15.3	15.3	50.1
	96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

18\_1 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同不同意這個意見？ a 主要題目

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常同意	370	29.0	29.0	29.0
	2 同意	198	15.5	15.5	44.4
	3 不同意	35	2.7	2.7	47.2
	4 非常不同意	15	1.2	1.2	48.4
	96 跳答	638	49.9	49.9	98.3
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答【17_1、18_1題都回答97，不需回答19_1題】	22	1.7	1.7	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

18\_1 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同意這個意見？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	518	40.5	40.5	40.5
2 沒有，但有方向	29	2.3	2.3	42.8
3 沒有方向	93	7.3	7.3	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

19\_1 請問您對於要不要有死刑這件事的看法，是確定？還是不確定？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 確定	594	46.5	46.5	46.5
2 不確定	26	2.0	2.0	48.5
96 跳答	653	51.1	51.1	99.6
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	5	.4	.4	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

19\_1 請問您對於要不要有死刑這件事的看法，是確定？還是不確定？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	553	43.3	43.3	43.3
2 沒有，但有方向	10	.8	.8	44.1
3 沒有方向	62	4.9	4.9	48.9
96 跳答	653	51.1	51.1	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

20\_1 請問您對於要不要有死刑這件事，對您而言是重要？還是不重要？ a 主要題目

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 重要	500	39.1	39.1	39.1
2 不重要	120	9.4	9.4	48.5
96 跳答	638	49.9	49.9	98.4
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	20	1.6	1.6	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

20\_1 請問您對於要不要有死刑這件事，對您而言是重要？還是不重要？ b 第一次回答，有沒有從你給的選項回答？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 有	561	43.9	43.9	43.9
2 沒有，但有方向	13	1.0	1.0	44.9
3 沒有方向	66	5.2	5.2	50.1
96 跳答	638	49.9	49.9	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

24A\_1 您剛才同意您要廢除死刑，又同意要保留死刑的意見。這兩種想法在很多人看來是相反的。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 只同意其中一個【續答 24B_1】	8	.6	.6	.6
2 兩種說法聽起來都有道理	37	2.9	2.9	3.5
3 其他，請說明	1	.1	.1	3.6
96 跳答	1232	96.4	96.4	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

24B\_1 您應該是只同意要

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 廢除死刑	2	.2	.2	.2
2 保留死刑	6	.5	.5	.6
96 跳答	1270	99.4	99.4	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

25 請問以下一些待人處事的態度像不像您？如果您的意見跟別人不同，會努力說服別人接受自己的想法。請問這像不像您的個性？

	次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效 1 非常像	85	6.7	6.7	6.7
2 還算像	245	19.2	19.2	25.8
3 普通	4	.3	.3	26.1
4 不太像	634	49.6	49.6	75.7
5 非常不像	281	22.0	22.0	97.7
97 不知道，沒意見，不了解，拒答	29	2.3	2.3	100.0
總計	1278	100.0	100.0	

26 不喜歡讓別人覺得您在勉強他。請問這像不像您的個性？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常像	357	27.9	27.9	27.9
	2 還算像	586	45.9	45.9	73.8
	3 普通	5	.4	.4	74.2
	4 不太像	201	15.7	15.7	89.9
	5 非常不像	108	8.5	8.5	98.4
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	21	1.6	1.6	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

27 常為了讓別人覺得開心而附和他們的意見。請問這像不像您的個性？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常像	84	6.6	6.6	6.6
	2 還算像	279	21.8	21.8	28.4
	3 普通	10	.8	.8	29.2
	4 不太像	539	42.2	42.2	71.4
	5 非常不像	342	26.8	26.8	98.1
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	24	1.9	1.9	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

28 喜歡跟人爭辯。請問這像不像您的個性？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常像	43	3.4	3.4	3.4
	2 還算像	130	10.2	10.2	13.5
	3 普通	2	.2	.2	13.7
	4 不太像	557	43.6	43.6	57.3
	5 非常不像	527	41.2	41.2	98.5
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	19	1.5	1.5	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

29 尊重有權威的人所說的話。請問這像不像您的個性？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 非常像	147	11.5	11.5	11.5
	2 還算像	494	38.7	38.7	50.2
	3 普通	4	.3	.3	50.5
	4 不太像	391	30.6	30.6	81.1
	5 非常不像	209	16.4	16.4	97.4
	97 不知道，沒意見，不了解，拒答	33	2.6	2.6	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

30 請問您目前的婚姻狀況是沒結過婚、同居、已婚、離婚、分居，還是喪偶？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 沒結過婚且沒同居	262	20.5	20.5	20.5
	2 同居	12	.9	.9	21.4
	3 已婚	835	65.3	65.3	86.8
	4 離婚	78	6.1	6.1	92.9
	5 分居	8	.6	.6	93.5
	6 喪偶	80	6.3	6.3	99.8
	98 拒答	3	.2	.2	100.0
	總計	1278	100.0	100.0	

31 請問您最高的教育程度(包含肄業)是？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 無	3	.2	.2	.2
	2 自修	8	.6	.6	.9
	3 小學	82	6.4	6.4	7.3
	4 國中/初中	125	9.8	9.8	17.1
	5 初職	1	.1	.1	17.1
	6 高中	74	5.8	5.8	22.9
	7 高職	253	19.8	19.8	42.7
	8 士官學校	1	.1	.1	42.8
	9 五專	56	4.4	4.4	47.2
	10 二三專/軍警專修班	146	11.4	11.4	58.6
	11 軍警官學校	3	.2	.2	58.8
	12 技術學院與科技大學	147	11.5	11.5	70.3
	13 一般大學	229	17.9	17.9	88.3
	14 碩士	134	10.5	10.5	98.7
	15 博士	14	1.1	1.1	99.8
	98 拒答	2	.2	.2	100.0
總計		1278	100.0	100.0	



Z0 請問這支電話的地區是哪個縣市？哪個鄉鎮市區？

		次數分配表	百分比	有效百分比	累積百分比
有效	1 基隆市	19	1.5	1.5	1.5
	2 臺北市	75	5.9	5.9	7.4
	3 新北市	245	19.2	19.2	26.5
	4 桃園市	117	9.2	9.2	35.7
	5 新竹市	29	2.3	2.3	37.9
	6 新竹縣	32	2.5	2.5	40.5
	7 苗栗縣	39	3.1	3.1	43.5
	8 臺中市	143	11.2	11.2	54.7
	9 彰化縣	65	5.1	5.1	59.8
	10 南投縣	39	3.1	3.1	62.8
	11 雲林縣	44	3.4	3.4	66.3
	12 嘉義市	14	1.1	1.1	67.4
	13 嘉義縣	22	1.7	1.7	69.1
	14 臺南市	138	10.8	10.8	79.9
	15 高雄市	146	11.4	11.4	91.3
	16 屏東縣	48	3.8	3.8	95.1
	17 臺東縣	7	.5	.5	95.6
	18 花蓮縣	22	1.7	1.7	97.3
	19 宜蘭縣	27	2.1	2.1	99.5
	20 澎湖縣	4	.3	.3	99.8
	98 拒答	3	.2	.2	100.0
總計		1278	100.0	100.0	

Z1 請問您使用的家用電話號碼當中，不含手機，主要用來接聽電話的號碼有幾個？

個數	有效	1269
	遺漏	9
平均數		1.18
中位數		1.00
眾數		1
標準差		.437
範圍		3
最小值		1
最大值		4
百分位數	25	1.00
	75	1.00

## 附錄一：網路調查問卷

親愛的網路調查會員，您好，

您收到這封信件，

是因為您先前加入了中央研究院調查研究專題中心（以下稱本專題中心）的網路調查會員資料庫，成為會員，

同意接受本專題中心所執行之學術性質的網路調查。

本專題中心現正進行一份網路調查。問卷約三十題，

包含您對一些社會議題不同觀點的想法，及您對自己個性的看法。

我們想邀請您填寫這份問卷。

為了感謝您幫我們填問卷，

您填寫完畢後，我們將在問卷頁面提供萊爾富便利商店的現金抵用券 50 元作為贈禮，

現金抵用券為一組 PIN 碼，必須於 107 年 11 月 23 號前至萊爾富兌換商品。

另外，

我們會額外從有效問卷中，抽出至少五名協助填答的會員，

被抽中的會員可獲得萊爾富便利商店價值 500 元的現金抵用券。

希望您能中大獎！

您可先點選「[告知聲明](#)」，了解受訪者的權益，

如您已瞭解並同意接受告知聲明的內容，請點選下方的「此處」開始作答。

此信件為系統自動寄發。如有任何疑問，請來信 [visitant@gate.sinica.edu.tw](mailto:visitant@gate.sinica.edu.tw)，本專題中心會有專人解答。

一、以下想先請教您的年齡，婚姻現況，學歷，及性別。

1 請問您民國幾年出生？

1 A 請問您今年大概幾歲？

(01)18 歲-19 歲 (02)20 歲-24 歲 (03)25 歲-29 歲 (04)30 歲-34 歲 (05)35 歲-39 歲  
(06)40 歲-44 歲 (07)45 歲-49 歲 (08)50 歲-54 歲 (09)55 歲-59 歲 (10)60 歲及以上  
(98)不知道或拒答

2 您目前的婚姻狀況是沒結過婚、同居、已婚、離婚、分居，還是喪偶？

(01)沒結過婚 (02)同居 (03)已婚 (04)離婚 (05)分居 (06)喪偶  
(07)其他，請說明\_\_\_\_\_

3 您最高的教育程度(包含肄業)是？

(01)沒受過學校教育	(03)小學	(04)國中/初中	(05)初職
(06)高中	(07)高職	(08)士官學校	(09)五專
(10)二三專/軍警專修班	(11)大學，學院或科技大學	(12)碩士	
(13)博士	(14)其他，請說明_____		

4 您是男性還是女性？

(01)男性 (02)女性 (03)其他，請說明\_\_\_\_\_

二、以下一些議題，各有不同的觀點。我們想知道您對這些觀點的看法。

5 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

6 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同不同意這個意見？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

7 有人說，政府應該制定更嚴格的法令，要求企業共同保護台灣的自然環境，並且嚴格執行。您同不同意這樣的看法？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

8 有人說，政府應該對企業放寬環境保護的要求，降低生產成本，讓經濟成長較快速。您同不同意這樣的看法？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

9 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要有成長。您同不同意這個論點？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

10 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

11 有人說，藥是毒，能不吃就不吃；吃藥是最後的辦法。您同不同意這個看法？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

12 有人說，如果吃藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪，太傻了。您同不同意這個看法？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

13 有人說，科技持續發展，將來就能解決目前人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

14 又有人說，科技持續發展，將為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？

(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意

(97)沒意見，不了解，或無法選擇

6 A 您剛才同意要廢除死刑，又同意要保留死刑的意見。這兩種想法在很多人看來是矛盾的。我們想知道問您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？

(01)不小心點錯 (02)兩種說法聽起來都有道理 (03)其他（請於下一題說明您的意見）

6 B 您應該是不同意哪一種說法？

(01)廢除死刑 (02)保留死刑

6 C 請說明您的意見（50 字以內）

8 A 您剛才既同意「政府應該制訂更嚴格的法令保護環境」，又同意「政府應該對企業放寬環保的要求」。這兩種想法在很多人看來是矛盾的。我們想知道您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？您是

(01)不小心點錯 (02)兩種說法聽起來都有道理 (03)其他（請於下一題說明您的意見）

8 B 您應該是不同意哪一種說法？

(01)政府制訂更嚴格的環保法令 (02)政府放寬對環保的要求

8 C 請說明您的意見（50 字以內）

10 A 您剛才既同意「要保護環境，經濟需要有成長」的說法，又同意「經濟成長一定會傷害環境」的說法。這兩種說法在很多人看來是矛盾的，但您也許有別的一些想法。我們想知道您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？

(01)不小心點錯 (02)對這方面不太了解，但兩種說法聽起來都有道理  
(03)其他（請於下一題說明您的意見）

10 B 您應該是不同意哪一種說法？

(01)要保護環境，經濟需要有成長 (02)經濟成長一定會傷害環境

10 C 請說明您的意見（50 字以內）

12 A 您剛才既同意「能不吃藥就不吃」的說法，又同意「不吃藥讓自己白白受罪」的說法。這兩種說法在很多人看來是矛盾的。請問您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？

(01)不小心點錯 (02)兩種說法聽起來都有道理 (03)其他（請於下一題說明您的意見）

12 B 您應該是不同意哪一種說法？

(01)能不吃藥就不吃 (02)不吃藥讓自己白白受罪

12 C 請說明您的意見（50 字以內）

14 A 您剛才既同意「科技發展將能解決目前人類所面臨的一切問題」的說法，又同意「科技發展將為世界帶來更多無法解決的問題」的說法。這兩種說法在很多人看來是矛盾的。請問您為什麼同意這兩個看似矛盾的想法？

(01)不小心點錯 (02)兩種說法聽起來都有道理 (03)其他（請於下一題說明您的意見）

14 B 您應該是不同意哪一種說法？

(01)科技發展將能解決目前人類所面臨的一切問題  
(02)科技發展將為世界帶來更多無法解決的問題

1 4 C 請說明您的意見（50 字以內）

三、以下描述一些常見的性格特性。如果您覺得描述得很像您，您就勾選非常同意。如果描述得完全跟您相反，就請勾選「非常不同意」。如果您覺得不確定自己是不是像描述中的人，就請勾選「普通」。

1 5 有些人覺得我小器愛計較。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

1 6 我常為了讓別人覺得順意開心而附和他們的意見。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

1 7 即使要額外花點時間或心力，我也盡可能幫助別人。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

1 8 我的家人朋友常因為各種大小事情而跟我爭執。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

1 9 我盡量對每個人都周到有禮。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

2 0 我覺得自己很容易對別人產生同情憐憫之心。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

2 1 我一旦決定的事情，別人很難說服我改變心意。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

2 2 如果別人冒犯了我，我一定讓他知道我很不高興。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

2 3 我是個願意讓別人指揮的人。

(01)非常同意 (02)還滿同意 (03)有點同意 (04)普通 (05)有點不同意  
(06)還滿不同意 (07)非常不同意

## 附錄二：電話調查問卷

您好，這裡是台北中央研究院，為了瞭解民眾對社會上各種不同意見的想法，正在進行一項學術研究的電話訪問。我們撥打的電話都是由電腦隨機抽取出來。  
耽誤您幾分鐘，跟您請教一些問題，謝謝！

請問這是住家的電話嗎？

（不是==>因為我們訪問的對象是住家，以後有機會再訪問您，謝謝！）

我們想麻煩您家裡 20 歲以上，75 歲以下的一位大人來回答，所以想先請教您「住在這裡一個禮拜有四天以上，有使用這支電話，年齡在 20 歲以上，75 歲以下的人」有幾位？【民國 31 年 1 月 1 日以後至民國 86 年 12 月底以前出生】

這○位中，男性有幾位？

可不可以請家中 X X X 來接受我們的訪問，我們想跟他（她）進行一個簡單的電話訪問！（若指定受訪者目前不在，請進行當日或隔日約訪）

■■■ 找到合格受訪者時請告知以下訊息 ■■■

您好，這裡是台北中央研究院，為了瞭解民眾對社會上各種不同意見的想法，正在進行一項學術研究的電話訪問。我們撥打的電話都是由電腦隨機抽取出來。  
耽誤您幾分鐘，跟您請教一些問題，謝謝！

為了保障您的權益，在接下來的訪問中，將進行錄音，我們也會遵守個人資料保護法的規定，保護您所提供的答案，所有資料都只用於學術研究，並在訪問結束後三個月內將可識別個人身份的資料銷毀。

若您在訪問過程中改變心意或有任何問題，都可以隨時告訴我，謝謝！

1 請問您是民國哪一年出生的？

【範圍民國 31 至 86 年，若回答 97 不知道、98 拒答者，請續問 1A 題】

1 A 請問您大約幾歲？

(01)20 歲-24 歲 (02)25 歲-29 歲 (03)30 歲-34 歲 (04)35 歲-39 歲 (05)40 歲-44 歲  
(06)45 歲-49 歲 (07)50 歲-54 歲 (08)55 歲-59 歲 (09)60 歲-64 歲 (10)65 歲-69 歲  
(11)70 歲-75 歲 (97)不知道 (98)拒答

提示說明：若受訪者回答的歲數不在範圍內，應重新進行戶抽。

**題組 1：【題組 1 和題組 2 依樣本屬性設定出現其中一組進行訪問】<sup>8</sup>**

以下一些議題，各有不同的觀點。我們想知道您對這些觀點的看法。

<p>2 有人說，像安眠藥，止痛藥這種，雖然能暫時讓人舒服一點，還是有副作用，最好還是別吃。請問您同不同意這個看法？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 4 題】</p> <p><b>提示說明：</b> 副作用，例如，讓人昏沈，或可能需要愈吃愈多才有效。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向</p>
<p>3 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ 【【貼第 2 題答案】別吃安眠藥止痛藥】 (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p> <p><b>提示說明：</b> 如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向</p>
<p>4 有人說，就算是暫時的不舒服，如果吃安眠藥止痛藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪。您同不同意這個看法？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 6 題】</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向</p>
<p>5 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ 【【貼第 4 題答案】吃藥能讓自己好過一點】 (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p> <p><b>提示說明：</b> 如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向</p>
<p>6 您覺得安眠藥止痛藥這些暫時減輕症狀的西藥，該怎麼吃這件事對您而言，是重要？還是不重要？ (01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向</p>
<p>7 有人說，科技持續發展，將來就能解決人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 9 題】</p> <p><b>提示說明：</b> 例如能源科技、生物科技等</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向</p>

<sup>8</sup> 左邊欄位為訪員訪問受訪者之題目，右邊欄位供訪員勾選受訪者聽完題目後第一次回答的狀況。

<p>8 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？  <b>【貼第 7 題答案】科技將來能解決一切問題</b>  (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答  <b>提示說明：</b>  如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？  (01)有  (02)沒有，但有方向  (03)沒有方向</p>
<p>9 又有人說，科技持續發展，還會為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？  (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意  (97)不知道，沒意見，不了解，拒答<b>【跳答第 11 題】</b>  <b>提示說明：</b>  例如能源科技、生物科技等</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？  (01)有  (02)沒有，但有方向  (03)沒有方向</p>
<p>10 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？  <b>【貼第 9 題答案】科技還會為世界帶來更多問題</b>  (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答  <b>提示說明：</b>  如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？  (01)有  (02)沒有，但有方向  (03)沒有方向</p>
<p>11 請問您，關於科技對我們人類會有什麼影響這件事，對您而言，是重要還是不重要？  (01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？  (01)有  (02)沒有，但有方向  (03)沒有方向</p>
<p>12 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要有成長。您同不同意這個論點？  (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意  (97)不知道，沒意見，不了解，拒答<b>【跳答第 14 題】</b></p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？  (01)有  (02)沒有，但有方向  (03)沒有方向</p>
<p>13 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？  <b>【貼第 12 題答案】要有經濟成長才能保護環境</b>  (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答  <b>提示說明：</b>  如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？  (01)有  (02)沒有，但有方向  (03)沒有方向</p>
<p>14 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？  (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意  (97)不知道，沒意見，不了解，拒答<b>【跳答第 16 題】</b></p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？  (01)有  (02)沒有，但有方向  (03)沒有方向</p>



<p>1 5 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？【貼第 14 題答案】經濟成長一定會傷害環境】</p> <p>(01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p> <p><b>提示說明：</b></p> <p>如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>1 6 請問您，有關經濟成長到底怎樣影響環境這個問題，對您而言，是重要還是不重要？</p> <p>(01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>1 7 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？</p> <p>(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意</p> <p>(97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>1 8 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同不同意這個意見？</p> <p>(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意</p> <p>(97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p> <p><b>【17、18 題都回答 97，不需回答 19 題】</b></p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>1 9 請問您對於要不要有死刑這件事的看法，是確定？還是不確定？</p> <p>(01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p> <p><b>提示說明：</b></p> <p>如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>2 0 請問您對於要不要有死刑這件事，對您而言是重要？還是不重要？</p> <p>(01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>

2 1 A 【如果 2，4 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意「安眠藥、止痛藥這類藥最好還是別吃」的說法，又同意「不吃這類藥只是讓自己白白受罪」的說法。這兩種想法在很多人看來是相反的，但您也許有別的一些想法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 21 B】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2 1 B 您應該是只同意【請訪員唸出選項】

(01)安眠藥止痛藥這類藥還是別吃

(02)不吃這類藥讓自己白白受罪

2 2 A 【如果 7，9 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意「科技發展將能解決人類所面臨的一切問題」的說法，又同意「科技發展只會為世界帶來更多無法解決的問題」的說法。這兩種看法在很多人看來是相反的，但您也許有別的一些想法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 22 B】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2 2 B 您應該是只同意【請訪員唸出選項】

(01)科技發展將能解決人類所面臨的一切問題

(02)科技發展只會為世界帶來更多無法解決的問題

2 3 A 【如果 12，14 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意「要保護環境，經濟需要有成長」的說法，又同意「經濟成長一定會傷害環境」的說法。這兩種說法在很多人看來是相反的，但您也許有別的一些想法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 23B】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2 3 B 您應該是只同意【請訪員唸出選項】

(01)要保護環境，經濟需要有成長

(02)經濟成長一定會傷害環境

2 4 A 【如果 17，18 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意您要廢除死刑，又同意要保留死刑的意見。這兩種想法在很多人看來是相反的。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 24 B】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2\_4\_B 您應該是只同意要【請訪員唸出選項】

(01)廢除死刑

(02)保留死刑

**題組 2：【題組 1 和題組 2 依樣本屬性設定出現其中一組進行訪問】**

以下一些議題，各有不同的觀點。我們想知道您對這些觀點的看法。

<p>2_1 有人說，像安眠藥，止痛藥這種，雖然能暫時讓人舒服一點，還是有副作用，最好還是別吃。請問您同不同意這個看法？</p> <p>(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意</p> <p>(97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 4_1 題】</p> <p><b>提示說明：</b></p> <p>副作用，例如，讓人昏沈，或可能需要愈吃愈多才有效。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>3_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？【【貼第 2_1 題答案】別吃安眠藥止痛藥】</p> <p>(01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p> <p><b>提示說明：</b></p> <p>如受訪者有疑問，可說明:有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>4_1 有人說，就算是暫時的不舒服，如果吃安眠藥止痛藥能讓自己好過一點，不吃就白白受罪。您同不同意這個看法？</p> <p>(01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意</p> <p>(97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 6_1 題】</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>5_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？【【貼第 4_1 題答案】吃藥能讓自己好過一點】</p> <p>(01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p> <p><b>提示說明：</b></p> <p>如受訪者有疑問，可說明:有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>
<p>6_1 您覺得安眠藥止痛藥這些暫時減輕症狀的西藥，該怎麼吃這件事對您而言，是重要？還是不重要？</p> <p>(01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答</p>	<p>第一次回答，有沒有從你給的選項回答？</p> <p>(01)有</p> <p>(02)沒有，但有方向</p> <p>(03)沒有方向</p>

2 1 A\_1 【如果 2\_1, 4\_1 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意「安眠藥、止痛藥這類藥最好還是別吃」的說法，又同意「不吃這類藥只是讓自己白白受罪」的說法。這兩種想法在很多人看來是相反的，但您也許有別的一些想法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 21 B\_1】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2 1 B\_1 您應該是只同意【請訪員唸出選項】

(01)安眠藥止痛藥這類藥還是別吃

(02)不吃這類藥讓自己白白受罪

7_1 有人說，科技持續發展，將來就能解決人類所面臨的一切問題。您同不同意這個看法？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 9_1 題】 <b>提示說明：</b> 例如能源科技、生物科技等	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

8_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ 【【貼第 7_1 題答案】科技將來能解決一切問題】 (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答 <b>提示說明：</b> 如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

9_1 又有人說，科技持續發展，還會為世界帶來更多無法解決的問題。您同不同意這個看法？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 11_1 題】 <b>提示說明：</b> 例如能源科技、生物科技等	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

1 0_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？ 【【貼第 9_1 題答案】科技還會為世界帶來更多問題】 (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答 <b>提示說明：</b> 如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

1 1_1 請問您，關於科技對我們人類會有什麼影響這件事，對您而言，是重要還是不重要？ (01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

2 2 A\_1 【如果 7\_1，9\_1 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意「科技發展將能解決人類所面臨的一切問題」的說法，又同意「科技發展只會為世界帶來更多無法解決的問題」的說法。這兩種看法在很多人看來是相反的，但您也許有別的一些想法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 22B\_1】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2 2 B\_1 您應該是只同意【請訪員唸出選項】

(01) 科技發展將能解決人類所面臨的一切問題

(02) 科技發展只會為世界帶來更多無法解決的問題

1 2_1 有人說，為了要保護環境，台灣的經濟需要有成長。您同不同意這個論點？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 14_1 題】	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

1 3_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？【【貼第 12_1 題答案】要有經濟成長才能保護環境】 (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答 <b>提示說明：</b> 如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

1 4_1 也有人說，經濟成長一定會傷害到環境。請問您同不同意這個論點？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答【跳答第 16_1 題】	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
---	--

1 5_1 請問您，對於剛剛提供的這個意見，是確定？還是不確定？【【貼第 14_1 題答案】經濟成長一定會傷害環境】 (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答 <b>提示說明：</b> 如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
---	--

1 6_1 請問您，有關經濟成長到底怎樣影響環境這個問題，對您而言，是重要還是不重要？ (01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

2 3 A\_1 【如果 12\_1，14\_1 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意「要保護環境，經濟需要有成長」的說法，又同意「經濟成長一定會傷害環境」的說法。這兩種說法在很多人看來是相反的，但您也許有別的一些想法。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 23B\_1】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2 3 B\_1 您應該是只同意【請訪員唸出選項】

(01)要保護環境，經濟需要有成長

(02)經濟成長一定會傷害環境

1 7_1 有人說，保留死刑，可能會有無辜的人，因為法院誤判而被處死，所以應該廢除。您同不同意這個意見？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
---	--

1 8_1 有人說，有些殺人犯是殺害無辜的人，這些人出獄後可能又再隨意殺人，所以應該要有死刑，必要時使用。您同不同意這個意見？ (01)非常同意 (02)同意 (03)不同意 (04)非常不同意 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答 【17_1、18_1 題都回答 97，不需回答 19_1 題】	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
---	--

1 9_1 請問您對於要不要有死刑這件事的看法，是確定？還是不確定？ (01)確定 (02)不確定 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答 提示說明： 如受訪者有疑問，可說明：有些人對這個問題的看法很確定，有些則不確定，所以我們想了解您對這個問題的態度是不是確定。	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

2 0_1 請問您對於要不要有死刑這件事，對您而言是重要？還是不重要？ (01)重要 (02)不重要 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答	第一次回答，有沒有從你給的選項回答？ (01)有 (02)沒有，但有方向 (03)沒有方向
--	--

2 4 A\_1 【如果 17\_1，18\_1 兩題都選 1 或 2 此題才需回答】您剛才同意您要廢除死刑，又同意要保留死刑的意見。這兩種想法在很多人看來是相反的。請問您是只同意其中一個，還是覺得兩種說法聽起來都有道理，或是您有其他想法？

(01)只同意其中一個【續答 24B\_1】

(02)兩種說法聽起來都有道理

(03)其他，請說明\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(04)無法說明【包含不知道/拒答】

2 4 B\_1 您應該是只同意要【請訪員唸出選項】

(01)廢除死刑

(02)保留死刑

**請問以下一些待人處事的態度像不像您？**

2 5 如果您的意見跟別人不同，會努力說服別人接受自己的想法。請問這像不像您的個性？

(01)非常像 (02)還算像 (03)普通 (04)不太像

(05)非常不像 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答

**提示說明：**

①此題組是想了解台灣民眾面對不同的意見時，會怎麼處理。

②像不像您的個性，如受訪者聽不懂，台語可以唸您是不是這樣的人。

2 6 不喜歡讓別人覺得您在勉強他。請問這像不像您的個性？

(01)非常像 (02)還算像 (03)普通 (04)不太像

(05)非常不像 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答

**提示說明：**

①此題組是想了解台灣民眾面對不同的意見時，會怎麼處理。

②像不像您的個性，如受訪者聽不懂，台語可以唸您是不是這樣的人。

2 7 常為了讓別人覺得開心而附和他們的意見。請問這像不像您的個性？

(01)非常像 (02)還算像 (03)普通 (04)不太像

(05)非常不像 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答

**提示說明：**

①此題組是想了解台灣民眾面對不同的意見時，會怎麼處理。

②像不像您的個性，如受訪者聽不懂，台語可以唸您是不是這樣的人。

2 8 喜歡跟人爭辯。請問這像不像您的個性？

(01)非常像 (02)還算像 (03)普通 (04)不太像

(05)非常不像 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答

**提示說明：**

①此題組是想了解台灣民眾面對不同的意見時，會怎麼處理。

②像不像您的個性，如受訪者聽不懂，台語可以唸您是不是這樣的人。

2 9 尊重有權威的人所說的話。請問這像不像您的個性？

(01)非常像 (02)還算像 (03)普通 (04)不太像

(05)非常不像 (97)不知道，沒意見，不了解，拒答

**提示說明：**

①此題組是想了解台灣民眾面對不同的意見時，會怎麼處理。

②像不像您的個性，如受訪者聽不懂，台語可以唸您是不是這樣的人。

3 0 請問您目前的婚姻狀況是沒結過婚、同居、已婚、離婚、分居，還是喪偶？

- (01)沒結過婚且沒同居 (02)同居 (03)已婚 (04)離婚 (05)分居 (06)喪偶  
(07)其他\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】  
(97)不知道 (98)拒答

3 1 請問您最高的教育程度(包含肄業)是？

- (01)無 (02)自修 (03)小學 (04)國中/初中 (05)初職  
(06)高中 (07)高職 (08)士官學校 (09)五專  
(10)二三專/軍警專修班 (11)軍警官學校 (12)技術學院與科技大學  
(13)一般大學 (14)碩士 (15)博士  
(16)其他\_\_\_\_\_【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】  
(97)不知道 (98)拒答

Z 0 請問這支電話的地區是 XX (請見括號內)的哪個縣市呢？哪個鄉鎮市區？

- 【無區碼：北部】【032~037：桃竹苗】【038~039、089：東部】  
【042~049：中部】【05：中南部】【06、07、087~088：南部】

Z 1 請問您使用的家用電話號碼當中，不含手機，主要用來接聽電話的號碼有幾個？

**提示說明：**

含住商共用。至少要為「1」，「不知道」鍵入 97，「拒答」鍵入 98。



### 附錄三：訪問結果計算公式

#### 一、AAPOR 代碼說明

- RR：完訪率（Response rate）
- REF：拒訪率（Refusal rate）
- I：成功完訪（Complete interview）
- P：部份訪問（Partial interview）
- R：拒訪與中途拒訪（Refusal and break-off）
- NC：無接觸（Non-contact）
- O：其他（Other）
- UH：不知是否為家戶（Unknown if household/occupied HU）
- UO：其他不知是否有合格受訪者的狀況（Unknown, other）
- NE：不合格樣本（Not eligible）
- e：估計的合格樣本比例（Estimated proportion of cases of unknown eligibility that are eligible）

#### 二、AAPOR 訪問結果計算公式

##### ● 完訪率

$$RR1 : \frac{I}{(I+P)+(R+NC+O)+(UH+UO)}$$

$$RR3 : \frac{I}{(I+P)+(R+NC+O)+e(UH+UO)}$$

$$RR5 : \frac{I}{(I+P)+(R+NC+O)}$$

##### ● 拒訪率

$$REF1 : \frac{R}{(I+P)+(R+NC+O)+(UH+UO)}$$

$$REF2 : \frac{R}{(I+P)+(R+NC+O)+e(UH+UO)}$$

$$REF3 : \frac{R}{(I+P)+(R+NC+O)}$$

#### 三、e 值的計算公式

$$1 - \frac{NE}{I+R+NC+O+NE} \quad \text{or} \quad \frac{I+R+NC+O}{I+R+NC+O+NE}$$



