

國民對科學與技術的瞭解、興趣與關切度調查問卷

本問卷希望瞭解您對科學與科技的瞭解、興趣與關切度，內容包括「基本資料」、「資訊來源及興趣」、「一般科學概念的瞭解狀況」及「對社會相關之科學與科技議題的看法」四個部分，請您回答您的意見及看法。

您所回答的資料僅供本研究分析之用，不會外洩，請安心作答；感謝您的熱心參與！

國立高雄師範大學 科學教育研究所教授
黃台珠 敬上

受訪者編號：_____

訪問開始時間____月____日____時____分 (二十四小時制)

I 018

9 16

A、基本資料

A1.性別：☐ (1)男性 ☐ (2)女性

☐ 17

A2.請問您是什麼時候出生的？民國_____年_____月

18 21

A3.請問您目前居住在哪裡？

_____省(市)_____縣(市)_____鄉(鎮、市、區)

郵遞區號 22 24

A4.請問您住的地區是都市或鄉村？【提示卡一】

25 26

☐ (01)大都市

☐ (02) 大都市旁的郊區

☐ (03) 小城鎮

☐ (04)農村地區

☐ (05) 獨立農家

A5.請問您父親是哪裡人？【提示卡二】

27 28

☐ (01)台灣閩南人

☐ (02)台灣客家人

☐ (03)大陸各省市

☐ (04)台灣原住民

☐ (05)東南亞

☐ (06)其他，請說明_____

A6.請問您母親是哪裡人？【提示卡二】

29 30

☐ (01)台灣閩南人

☐ (02)台灣客家人

☐ (03)大陸各省市

☐ (04)台灣原住民

☐ (05)東南亞

☐ (06)其他，請說明_____

A7.請問您的教育程度是？(包含肄業) 【提示卡三】

31 32

☐ (01)無/不識字 【跳答 A12】

☐ (02)自修 【跳答 A12】

☐ (03)小學

☐ (04)國（初）中

☐ (05)初職

☐ (06)高中普通科

☐ (07)高中職業科

☐ (08)高職

☐ (09)士官學校

☐ (10)五專

☐ (11)二專

- ☐ (12)三專 ☐ (13)軍警專修班 ☐ (14)軍警專科班
☐ (15)空中行專 ☐ (16)空中大學 ☐ (17)軍警官學校
☐ (18)技術學院、科大 ☐ (19)大學 ☐ (20)碩士
☐ (21)博士 ☐ (22)其他，請說明_____

A8.請問您有沒有畢業？ 33 ☐

- ☐ (1)沒有，肄業 ☐ (2)沒有，就學中 ☐ (3)有

A9.請問到現在為止，您總共受過幾年的學校教育？_____年 34 ☐ ☐ 35

【A7 選 01~05，此題（A10）不問】

A10.您曾在高中的時候上過任何科學課程嗎？ ☐ (1)是 ☐ (2)否 36 ☐

【A7 選 01~09，此題（A11）不問】

A11.您曾在大學／專科的時候上過任何科學課程嗎？ ☐ (1)是 ☐ (2)否 37 ☐

A12.請問您目前有沒有宗教信仰？ **【提示卡四】** 38 ☐ ☐ 39

- ☐ (01)佛教 ☐ (02)道教 ☐ (03)民間信仰
☐ (04)一貫道 ☐ (05)回教 ☐ (06)天主教
☐ (07)基督教 ☐ (08)沒有宗教信仰 ☐ (09)其他，請說明_____

A13.請問您平均多久會參加一次宗教活動？(無宗教信仰者也請回答) **【提示卡五】** 40 ☐ ☐ 41

- ☐ (01)每星期好幾次 ☐ (02)每星期一次 ☐ (03)一個月兩三次
☐ (04)一個月一次 ☐ (05)一年好幾次 ☐ (06)一年一次
☐ (07)幾乎沒有 (比一年一次更少) ☐ (08)從未參加

A14.請問您現在有沒有工作？【提示卡六】

42□□43

☐ (01)有全職工作

☐ (02)有兼職工作

☐ (03)不固定(打零工)

☐ (04)幫忙家裡的事業

☐ (05)目前沒有工作【跳答 B1】

☐ (06)學生/進修在學且沒有工作【跳答 B1】

☐ (07)已經退休【跳答 B1】

☐ (08)家庭主婦且沒有工作【跳答 B1】

☐ (09)高齡、身心障礙、生病不能工作【跳答 B1】

☐ (10)其他，請說明_____

A15.請問您目前的工作和「科學與科技」有沒有相關性？

□44

☐ (1)有

☐ (2)無【跳答 B1】

A16.請問是與「科學與科技」的哪一方面有相關性？

□45

☐ (1)生產或製造業

☐ (2)教育部門

☐ (3)研究部門

☐ (4)其他，請說明_____

B、資訊來源及興趣

B1.日常生活的資訊和某些議題有關，請問您對下列這些議題感興趣的程度是如何？

	非常 沒興趣	沒興趣	有興趣	非常 有興趣	
a.農業（如：改良無籽西瓜）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 46
b.科學新發現（如：牛頓發現地心引力）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 47
c.新科技的使用（如：手機的使用）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 48
d.新醫學發現（如：癌症的新藥）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 49
e.太空探索（如：登陸月球）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 50
f.環境保護（如：水土保持）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 51
g.國際與外交政策（如：美國總統大選）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 52
h.教育(如：不適任教師、體罰)	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 53
i.經濟議題與商業趨勢（如：金融風暴）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 54
j.軍事與國防政策（如：軍購）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 55

B2.請問您覺得在日常生活中，獲得下列各類議題的資訊來源足不足夠？

	非常 不足夠	不足夠	足夠	非常 足夠	
a.農業（如：改良無籽西瓜）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 56
b.科學新發現（如：牛頓發現地心引力）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 57
c.新科技的使用（如：手機的使用）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 58
d.新醫學發現（如：癌症的新藥）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 59
e.太空探索（如：登陸月球）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 60
f.環境保護（如：水土保持）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 61
g.國際與外交政策（如：美國總統大選）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 62
h.教育(如：不適任教師、體罰)	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 63
i.經濟議題與商業趨勢（如：金融風暴）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 64
j.軍事與國防政策（如：軍購）	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 65

B3.請問您從哪裡獲得關於前述各類議題的資訊？(可複選)【提示卡七】

- | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> (01)報紙 | <input type="checkbox"/> (02)雜誌 | <input type="checkbox"/> (03)網路 | 66□□□68 |
| <input type="checkbox"/> (04)書籍／其他印刷品 | <input type="checkbox"/> (05)電視 | <input type="checkbox"/> (06)廣播電台 | 69□□□71 |
| <input type="checkbox"/> (07)政府科技部門 | <input type="checkbox"/> (08)家人 | <input type="checkbox"/> (09)朋友／同事 | 72□□□74 |
| <input type="checkbox"/> (10)學校 | <input type="checkbox"/> (11)其他，請說明_____ | | 75□□76 |
| <input type="checkbox"/> (12)沒有獲得 | | | |

B4.請問您從哪裡獲得「科學或科技」資訊？(可複選)【提示卡七】

II 028

- | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> (01)報紙 | <input type="checkbox"/> (02)雜誌 | <input type="checkbox"/> (03)網路 | 9□□□11 |
| <input type="checkbox"/> (04)書籍／其他印刷品 | <input type="checkbox"/> (05)電視 | <input type="checkbox"/> (06)廣播電台 | 12□□□14 |
| <input type="checkbox"/> (07)政府科技部門 | <input type="checkbox"/> (08)家人 | <input type="checkbox"/> (09)朋友／同事 | 15□□□17 |
| <input type="checkbox"/> (10)學校 | <input type="checkbox"/> (11)其他，請說明_____ | | 18□□19 |
| <input type="checkbox"/> (12)沒有獲得 | | | |

B5.請問您如果了解「特定的」科學或科技議題，您會從哪裡取得資訊？(可複選)【提示卡七】

- | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> (01)報紙 | <input type="checkbox"/> (02)雜誌 | <input type="checkbox"/> (03)網路 | 20□□□22 |
| <input type="checkbox"/> (04)書籍／其他印刷品 | <input type="checkbox"/> (05)電視 | <input type="checkbox"/> (06)廣播電台 | 23□□□25 |
| <input type="checkbox"/> (07)政府科技部門 | <input type="checkbox"/> (08)家人 | <input type="checkbox"/> (09)朋友／同事 | 26□□□28 |
| <input type="checkbox"/> (10)學校 | <input type="checkbox"/> (11)其他，請說明_____ | | 29□□30 |
| <input type="checkbox"/> (12)沒有獲得 | | | |

B6. 請問您最近一年平均多久會收看或收聽一次下列的電視節目、廣播或報紙？【提示卡八】

	從來 沒有	每週 少於1次	每週 1次	每週 2~6次	每天	
a.看報紙	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 31
b.看電子新聞	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 32
c.看電視新聞報導或新聞節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 33
d.收聽新聞廣播	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 34

B7. 請問您最近一年大約平均多久會閱讀一次下列類型的「書籍」或「雜誌」？【提示卡八】

	從來 沒有	每週 少於1次	每週 1次	每週 2~6次	每天	
a.政治新聞	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 35
b.社會報導	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 36
c.個人修養（如：勵志、宗教）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 37
d.健康保健（如：長春、康健）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 38
e.運動（如：職業棒球）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 39
f.影劇	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 40
g.文學	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 41
h.音樂美術（如：表演藝術）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 42
i.科學（如：國家地理及牛頓雜誌）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 43
j.財經（如：財訊、今周刊）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 44
k.資訊（如：電腦）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 45
l.漫畫卡通（如：小叮噹）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 46
m.武俠（如：金庸小說）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 47

B8.您最近一年大約平均多久會閱讀一次下列「和科學有關」的雜誌或報紙專欄？【提示卡九】

	從來 沒有	每月 少於1次	每月 1次	每月 2~8次	每週 2次以上	
a.聯合報《新聞中的科學》專欄 （每週三 C4 版）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 48
b.中國時報《看中時·愛科學》專欄 （每週二 C4 版）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 49
c.國語日報科學專欄	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 50
d.國家地理雜誌	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 51
e.科學人雜誌	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 52
f.牛頓雜誌	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 53

B9. 請問您最近一年大約平均多久會收看一次下列類型的「電視節目」？【提示卡八】

	從來 沒有	每週 少於 1 次	每週 1 次	每週 2~6 次	每天	
a.新聞節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 54
b.政論節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 55
c.財經節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 56
d.綜藝節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 57
e.音樂節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 58
f.戲劇節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 59
g.電影節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 60
h.休閒與運動節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 61
i.生活資訊節目（如：裝潢、烹飪）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 62
j.科學節目 （如：國家地理頻道及 Discovery）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 63
k.文教節目（如：教育）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 64

B10.您最近一年大約平均多久會收看一次下列「和科學有關」的電視節目？【提示卡九】

	從來 沒有	每月 少於 1 次	每月 1 次	每月 2~8 次	每週 2 次以上	
a. National Geography (國家地理) 節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 65
b. Animal Planet (動物星球) 節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 66
c. Discovery (發現) 節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 67
d.東森幼幼台的趣味科學類節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 68
e.公共電視的趣味科學類節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 69
f.東森電視 S 台《科學大解碼》新聞短片	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 70
g.公共電視《流言追追追》科普節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 71
h.慈濟大愛電視台《發現》節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 72

B11.您最近一年大約平均多久會收看或收聽一次下列類型的電視節目、廣播、或書籍？

【提示卡九】

	從來 沒有	每月 少於1次	每月 1次	每月 2~8次	每週 2次以上	
a. 科幻小說	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 73
b. 科幻電影	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 74
c. 科幻影集	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 75
d. 星座節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 76
e. 命理節目	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 77
f. 有線電視的醫藥頻道	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 78
g. 廣播電台的醫藥頻道	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 79

B12.請問您家中有沒有「有線電視、無線電視、數位電視、MOD 或衛星電視」？（可複選）

- ☐ (1)有線電視 ☐ (2)無線電視 ☐ (3)數位電視 III ☐0☐3☐8 9☐☐☐☐11
☐ (4)MOD ☐ (5)衛星電視 12☐☐☐13
☐ (6)沒有電視

B13.請問您最近一年曾經去過下列場所幾次？

	沒有 去過	去過 1次	去過 2次	去過 3次	去過 4次以上	
a.自然博物館 (例如：台中自然科學博物館)	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 14
b.科技-科學博物館 (例如：高雄科學工藝博物館)	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 15
c.天文館（例如：台北天文館）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 16
d.動物園、水族館或植物園	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 17
e.藝術館（例如：美術館）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 18
f.圖書館	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 19
g.文化歷史博物館（例如：故宮博物院）	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 20

C、一般科學概念的瞭解狀況

C1.請問您知不知道「科學研究」這個詞是什麼意思？【提示卡十】

□21

☐ (1)分析數據來解決問題

☐ (2)使用科學儀器

☐ (3)使用方法來解釋所觀察或推論的現象

☐ (7)不知道

C2.兩位科學家想知道某一藥物是否對某個疾病有效，第一位科學家將藥給 1000 名患者服用，並觀察多少人病情改善；第二位科學家將藥給 500 名患者服用，而另外 500 名患者未服藥，然後觀察兩組中有多少人病情改善。請問您哪一種測試的方法比較好？【提示卡十一】

☐ (1)所有 1000 人皆吃藥看有效百分比

□22

☐ (2)利用控制變因的程序，500 人吃藥、500 人不吃藥

☐ (3)二種方法都可以試試看

☐ (7)不知道

C3.有一位醫師告訴一對夫婦，基因組成顯示他們有四分之一的機會，會生下一個有遺傳性疾病的
孩子。請問您下列敘述正不正確？【提示卡十二】

	正確	不 正確	不 確定	不 知道	
a.如果他們前三個孩子是健康的， 下一個孩子一定會有遺傳性疾病。	1	2	3	7	□23
b.如果他們第一個孩子有遺傳疾病， 那麼後三個孩子就一定不會有遺傳性疾病。	1	2	3	7	□24
c.這對夫婦的所有孩子得到遺傳性疾病的機會 是相同的。	1	2	3	7	□25
d.如果他們只生三個孩子， 那麼這三個小孩都不會有遺傳性疾病。	1	2	3	7	□26

C4.請問您認為算命和科學有什麼關係？【提示卡十三】

□27

☐ (1) 算命是科學的，因為是以自然規律為基礎

☐ (2) 算命是科學的，因為有神明的指示

☐ (3) 算命不是科學的，因為無法以證據為基礎

☐ (7) 不知道

C5.請問您「DNA」這個詞是什麼意思？

□28

☐ (1) 染色體

☐ (2) 去氧核糖核酸

☐ (7) 不知道

C6.請問您「水分子」中的「分子」這個詞是什麼意思？

□29

☐ (1) 由質子和中子組成的粒子

☐ (2) 由原子組成的粒子

☐ (7) 不知道

C7.下列有些和科學有關的說法，請您告訴我是正確、不正確或不知道。【提示卡十四】

	正確	不正確	不知道	
a.地球的 中心 溫度非常高	1	2	7	□30
b.所有放射線都是 人爲 造成的	1	2	7	□31
c.地球是繞著太陽運行	1	2	7	□32
d.是 父親 的基因決定嬰兒是男生或女生	1	2	7	□33
e.雷射是利用 聲波 聚焦而起作用	1	2	7	□34
f.電子比原子還小	1	2	7	□35
g.抗生素可以殺死 病毒 和 細菌	1	2	7	□36
h.宇宙是由大爆炸而形成	1	2	7	□37
i.我們生活的陸地百萬年來一直在移動位置，而且未來也會繼續移動	1	2	7	□38
j.人類是由遠古的動物演化而來的	1	2	7	□39
k.我們呼吸的氧氣是 植物 產生的	1	2	7	□40
l.最早的人類和恐龍生活在同一時期	1	2	7	□41
m. 光 比 聲音 的速度快	1	2	7	□42
n.抽煙容易引起肺癌	1	2	7	□43
o.受放射線污染的牛奶可以透過煮沸而變得安全	1	2	7	□44
p.地球繞太陽一圈需要 一個月 的時間	1	2	7	□45

C8.請問您下列溫度那個最接近氧氣的沸點？

☐46

☐ (1) -180°C

☐ (2) 0°C

☐ (3) 100°C

☐ (7) 不知道

C9.請問您下列哪些生物是動物？(可複選)

☐ (1) 人

☐ (2) 狗

☐ (3) 蟲

☐ (7) 不知道

47☐☐☐49

D、對社會相關之科學與科技議題的看法

D1.下面是一些在日常生活中和科學或科技有關的看法，請針對每個想法告訴我您同不同意。

	非常 不同意	不 同意	同意	非常 同意	
a.科技讓生活更便利和舒適	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 50
b.科學的基礎研究是有必要的，而且政府應該支持	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 51
c.科技造成生活方式快速改變	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 52
d.應用科學與新技術讓工作變得更有趣	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 53
e.科學可以使後代的生活環境有更多的發展機會 (如：生活品質的改善)	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 54
f.新發明可對抗科技發展所帶來的不良後果 (如：環境污染的後果)	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 55
g.瞭解日常生活中的科學對我來說是重要的	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 56
h.科學家不能從事造成動物痛苦或傷害的研究 (如：使用白老鼠)	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 57
i.我們過於重視科學而不注重信仰 (如：宗教信仰)	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 58
j.科技的發現最後會毀滅地球	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 59
k.科技發展造成太人工化且缺乏人性的生活方式	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 60
l.人們活在沒有太多科技的生活中會更好	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 61

D2.科學研究會產生有利和有害的結果，請問您覺得下面的科學研究會對社會帶來的好處比較多、壞處比較多、或是一樣？

	壞處 比較多	壞處和好處 一樣多	好處 比較多	不 知道	
a. 基因工程研究 (如：螢光豬、基因改造大豆)	1	2	3	7	<input type="checkbox"/> 62
b. 奈米科技研究 (如：奈米科技保養品，使成分能夠深入皮膚底層，加速吸收)	1	2	3	7	<input type="checkbox"/> 63
c. 幹細胞生物科技研究 (如：臍帶血治療先天疾病)	1	2	3	7	<input type="checkbox"/> 64
d. 太空科學研究 (如：登陸月球、衛星發射)	1	2	3	7	<input type="checkbox"/> 65
e. 替代能源研究 (如：太陽能、玉米酒精)	1	2	3	7	<input type="checkbox"/> 66
f. 人畜共通疾病研究 (如：禽流感)	1	2	3	7	<input type="checkbox"/> 67
g. 天然災害防治研究 (如：地震、颱風、土石流防治)	1	2	3	7	<input type="checkbox"/> 68

D3. 請告訴我您覺得目前社會對下列經費的分配是多還是少？

	太多	有點多	有點少	太少	不知道	
a.在改善教育上	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 69
b.在幫助老人生活品質上 (如：老人年金)	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 70
c.在幫助低收入戶上	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 71
d.在探索太空上	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 72
e.在支持科學研究上	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 73
f.在減少污染上 (如：空氣、垃圾)	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 74
g.在改善健康管理上 (如：健保制度)	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 75
h.在改善國家防禦上 (如：軍購)	1	2	3	4	7	<input type="checkbox"/> 76

D4.有些以新科技生產食物和藥物的方法，通常稱為「生物科技」，請問您贊不贊成下列生物科技的應用？【提示卡十五】

	非常 不贊成	不 贊成	贊成	非常 贊成	
a.在食物生產過程中使用現代生物科技，例如：讓食物蛋白質含量增加，或者讓食物可以保存更久及更美味。	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 77
b.使用基因篩檢來檢驗我們可能由父母遺傳而來的先天性疾病，如蠶豆症、黏多醣症。	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 78
c.爲了提煉藥品和疫苗，而發展複製動物技術，例如複製羊。	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 79

D5.請問您贊不贊成下列關於全球暖化的說法？【提示卡十六】

	非常 不贊成	不 贊成	贊成	非常 贊成	
a.全球暖化的理論：地球的平均溫度正緩慢上升且會持續地上升，主要是因爲燃燒煤炭、石油和其它燃料。	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 80
b.如果不加以管制，二氧化碳與其它溫室氣體在大氣中含量增加，將會導致全球暖化與平均溫度上升。	1	2	3	4	IV <input type="checkbox"/> 048 <input type="checkbox"/> 9
c.全球暖化應視為嚴重的問題。	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 10

D6.請問您對您或家人從事科學相關職業的看法？

	非常 不高興	不 高興	高興	非常 高興	
a.如果您有女兒，她想成爲科學家，您會高興還是不高興？	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 11
b.如果您有兒子，他想成爲科學家，您會高興還是不高興？	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 12
c.您如果有機會從事科學或科技相關的職業，您會高興還是不高興？	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 13

D7.以下是一些一般人對科學家的看法，請告訴我您同不同意。【提示卡十七】

	非常 同意	同意	不 同意	非常 不同意	
a.科學家通常獨自工作	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 14
b.科學工作是很危險的	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 15
c.科學家無法像一般人從生活中得到很多的樂趣	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 16
d.一般來說，科學家是個性古怪的人	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 17
e.一般來說，科學家不是對宗教虔誠的人	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 18
f.一般來說，科學家除工作外很少有其他娛樂	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 19
g.科學家是專注於改善人類生活幸福的人	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 20
h.科學家的工作通常是屬於高難度的	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 21
i.多數科學家都希望從事的工作能讓一般人的生活更美好	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 22

D8.請問您相不相信下列敘述？

	非常 相信	相信	不 相信	非常 不相信	
a.星座運勢分析是科學的	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 23
b.占卜、算命是科學的	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 24
c.有些數字對某些人而言特別幸運	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 25
d.磁性療法可以治療疼痛和疾病	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 26
e.周遭「風水」會影響身體健康	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 27
f.戴水晶可以改善身體健康	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 28
g.月亮的形狀會影響到人的健康	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 29
h.飛碟是從其他外星文明來的太空船	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 30
i.有些人可以用超能力或第六感來傳送他們的思想	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 31
j.有些人可以運用他們的意志力來移動東西	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 32

D9.您最近一年大約平均多久會替自己或別人從事下列活動？【提示卡九】

	從來 沒有	每月 少於 1 次	每月 1 次	每月 2~8 次	每週 2 次以上	
a.閱讀星座分析報告	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 33
b.占卜或算命	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 34
c.看看當天的幸運數字	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 35
d.利用磁性療法治療疼痛和疾病	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 36
e.調整「風水」來改善身體健康	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 37
f.戴水晶來改善身體健康	6	1	2	3	4	<input type="checkbox"/> 38

E.收入狀況

E1.請問您個人平均每個月的(稅前)收入差不多有多少？【提示卡十八】 39☐☐40

(包括薪資、年終獎金、年節分紅、加班費、執行業務收入、自營收入、投資利息、房租、退休金或父母/小孩給予的生活費等收入)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> (01) 無收入 | <input type="checkbox"/> (02) 1 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (03) 1-2 萬元以下 |
| <input type="checkbox"/> (04) 2-3 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (05) 3-4 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (06) 4-5 萬元以下 |
| <input type="checkbox"/> (07) 5-6 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (08) 6-7 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (09) 7-8 萬元以下 |
| <input type="checkbox"/> (10) 8-9 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (11) 9-10 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (12) 10-11 萬元以下 |
| <input type="checkbox"/> (13) 11-12 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (14) 12-13 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (15) 13-14 萬元以下 |
| <input type="checkbox"/> (16) 14-15 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (17) 15-16 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (18) 16-17 萬元以下 |
| <input type="checkbox"/> (19) 17-18 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (20) 18-19 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (21) 19-20 萬元以下 |
| <input type="checkbox"/> (22) 20-30 萬元以下 | <input type="checkbox"/> (23) 30 萬元以上 | |

E2.請問您最近一年內，曾向任何政府機構、民意代表或新聞媒體反應任何政策議題或問題嗎？

- ☐ (1) 有 ☐ (2) 沒有 ☐41

訪談結束時間____月____日____時____分 (二十四小時制) 42☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐49

受訪者聯絡電話：____—____分機____；

50☐☐☐52 ☐☐☐☐☐☐☐☐60 ☐☐☐☐☐65

手機：____。 66☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐75

非常謝謝您的合作！

訪問記錄

V 058

9□□□11

1.訪員編號：_____

2.在正式訪問時，是否一次就完成訪問？

☐ (1)是

☐ 12

☐ (2)否（請續填下列訪問開始與結束時間）（24 小時制）

第一次開始時間：__月__日__點__分 結束時間：__點__分□□□□□□□□□□□□24

第二次開始時間：__月__日__點__分 結束時間：__點__分□□□□□□□□□□□□36

第三次開始時間：__月__日__點__分 結束時間：__點__分□□□□□□□□□□□□48

3.在正式訪問時，這份問卷是：

☐ 49

☐ (1)受訪者自填

☐ (2)訪員訪填

☐ (3)透過第三者翻譯訪談

☐ (4)其他（請說明）_____

4.在訪問中，受訪者有沒有表示過拒絕受訪的意思？

☐ 50

☐ (1)開始時有意要拒絕

☐ (2)訪問進行中曾表示拒絕的意思

☐ (3)訪問到最後有拒絕的意思

☐ (4)從頭到尾曾數次表達拒訪的意思

☐ (5)從頭到尾均未表示拒絕

5.在訪問中，受訪者是否表示不耐煩？

☐ 51

☐ (1)從未表示不耐煩

☐ (2)偶爾表示不耐煩

☐ (3)有時不耐煩

☐ (4)一直不耐煩

6.在訪問中，受訪者對訪員的信任程度如何？

☐ 52

☐ (1)很低

☐ (2)低

☐ (3)高

☐ (4)很高

7.在訪問中，受訪者是否有意應付？

☐ 53

☐ (1)大都在應付

☐ (2)有些時候在應付

☐ (3)不像是在應付

☐ (4)完全沒有應付的意思

8.受訪者合作程度：

☐ 54

☐ (1)很合作

☐ (2)合作

☐ (3)不合作

☐ (4)很不合作

9.訪問所回答的可靠程度：

☐ 55

☐ (1)很可靠

☐ (2)可靠

☐ (3)不可靠

☐ (4)很不可靠

10.訪問時所用的語言是：

☐ 56

☐ (1)國語

☐ (2)台語

☐ (3)客語

☐ (4)國台語

☐ (5)國客語

☐ (6)其他_____

11.訪問時是否單獨作業？

☐ (1)是

☐ (2)否

☐ 57

12.訪問前是否有事先約定時間？

☐ (1)是

☐ (2)否

☐ 58

13.訪問是在哪裡進行的？（可複選）

☐ (1)受訪者家裡

☐ (2)受訪者工作處

☐ (3)受訪者學校

☐ (4)其他人家裡

☐ (5)其他地方（請說明）_____

59□□□61

62□□□63

14. 您訪問時有其他人在場嗎？

□64

□(1)沒有 □(2)有(續答下題)

14a. 若有，是誰？(可複選)

□(1)子女/婿媳	□(2)配偶	□(3)兄弟姊妹(或其配偶)	65□□□67
□(4)父母/公婆/岳父母	□(5)祖父母/外祖父母	□(6)曾祖父母/外曾祖父母	68□□□70
□(7)孫兒/外孫(或其配偶)	□(8)伯叔姑/舅姨(或其配偶)		71□□□72
□(9)堂(表)兄弟姊妹(或其配偶)	□(10)其他親戚	□(11)幫傭	73□□□75
□(12)鄰居或朋友	□(13)同學或同事	□(14)其他人(請說明)_____	76□□□77

督導記錄

VI 068

收到問卷日期：民國____年____月____日

3□□4 5□□6 7□□8

說明：1. 統計單位為「次數/題數/格數」，非題目， 2. 統計之題目包含封閉與開放型題目，
3. 依據統計結果之次數填答，無為 0

1. 問卷封面、內頁受訪者編號與樣本名單是否一致

□(1)是 □(2)否 9□

2. 整份問卷中與題目「無關」的回答共有 _____ 次 10□□□12

3. 整份問卷中「過錄問題」的答案共有 _____ 格 13□□□15

4. 整份問卷中「跳答錯誤」情形共有 _____ 題 16□□□17

5. 整份問卷中「問卷題目漏問」共有 _____ 次 18□□□21

6. 整份問卷中「答案歸錯」共有 _____ 題 22□□□24

7. 整份問卷中「答案矛盾」共有 _____ 題 25□□□27

8. 其他 _____ 次 28□□□30

9. 問卷狀況：□1. 完整 □2. 退回訪員補問(續問 9-1) □31

□3. 由督導補問(跳問 9-2) □4. 由訪員與督導補問(續問 9-1、9-2)

9-1. 經訪員補問 _____ 題，經過 _____ 天才完成。 32□□□ □□36

9-2. 經督導補問 _____ 題，經過 _____ 天才完成。 37□□□ □□41

檢查日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日 42□□ 44□□ 46□□

補問完成日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日 48□□ 50□□ 52□□

過錄日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日 54□□ 56□□ 58□□

複查日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日 60□□ 62□□ 64□□

督導簽名： _____

督導編號： _____ 66□□□68