

# 高麗菜的甜與茶的清香： 身體感、科技與飲食文化研究的新取徑

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

民國一〇八年六月





# 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.....	2
伍、資料檢核.....	3
陸、調查訪問結果.....	3
柒、次數分配.....	5
附錄一：問卷.....	13
附錄二：訪問結果計算公式.....	16

## 壹、計畫介紹

計畫主持人：余舜德研究員

計畫委託單位：中央研究院民族學研究所

經費補助單位：中央研究院

調查執行期間：108 年 5 月 20 日~108 年 5 月 23 日

## 貳、研究目的

本研究計畫追溯高麗菜的「甜」與茶的「清香」，這兩個身體感項目的衍生與發展，探究台灣飲食文化史、農業科技發展、環境及地景變遷、原住民部落社會經濟史與高麗菜及台茶的社會生命史。

資料收集的途徑分別從文獻分析、田野調查及電話調查三方面入手，其中電話調查的題目包括民眾購買及烹調高麗菜的頻率、購買原因、烹調方式等，及民眾泡茶頻率及對高山茶葉價格的接受度，以了解高麗菜及茶葉的消費概況。

## 參、研究設計

### 一、母體與調查地區

本計畫乃以家中有電話，且年滿二十歲以上，並為家中主要負責煮飯或主要購買食材之民眾為調查母體；而調查訪問地區則為台灣地區（不含澎湖縣、福建省金門縣與連江縣）。

### 二、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。

### 三、抽樣方法

本計畫採分層多階段 RDD-PPS 隨機抽樣法（Random Digit Dialing using Stratified Multi-Stage Probability Proportional to Size (PPS) sampling），於第一階段抽樣時，先以台灣十九個縣市作十九個分層，並根據行政院內政部提供之民國 107 年度 12 月人口統計資料計算台灣十九個縣市年滿 20 歲以上人口數，共 19,004,799 人，並以

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，先確認中選樣本為住家電話，且受訪對象符合「家中主要負責煮飯的人或主要食材購買者，民國 87 年 12 月底以前出生，年齡在二十歲以上」的條件。

表一：正式訪問樣本配置表

縣市名	數目	縣市名	數目
新北市	104	台東縣	6
宜蘭縣	12	花蓮縣	8
桃園市	55	基隆市	10
新竹縣	14	新竹市	11
苗栗縣	14	台中市	70
彰化縣	33	嘉義市	7
南投縣	13	台南市	49
雲林縣	18	台北市	69
嘉義縣	13	高雄市	72
屏東縣	22		

總數：600 人

#### 肆、調查執行過程

本計畫於民國 108 年 5 月 20 日開始進行電話訪問，至民國 108 年 5 月 23 日達到委託案數，合計共執行 4 天的訪問工作。在抽樣案數方面，原始抽樣電話號碼為一套 600 案，每一套使用完畢後再加掛一套，在計畫執行期間加掛 12 套，共計使用 13 套樣本，累計抽樣電話號碼數為 7,800 案。

## 伍、資料檢核

### 一、檢核方式

本計畫使用 R 統計軟體撰寫檢誤程式，於電訪後次一工作日完成當日從 CATI 所匯出之調查資料檢核作業。為確保資料檢核之正確性，在電訪執行期間與電訪結束後分別進行兩次資料複檢作業。

### 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) 複選題的檢核：項目包含「『不知道』、『拒答』、『都沒有』選項不應與其他選項一同出現」及「回答複選題者，至少勾選一個選項」。
  - (3) 偏好次序題（如最喜歡、次喜歡……）的題目間不應有選項重複勾選現象。
  - (4) 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」。
  - (5) 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」。
  - (6) 其他邏輯檢核：具有前後邏輯關係的題目（未於 CATI 設定跳答者）。

調查資料交付項目包括：成功樣本 SPSS 系統檔（項目包含樣本編號、問卷資料）、問卷檔、調查執行報告、訪員績效檔、開放題紀錄表等。

## 陸、調查訪問結果

本計畫預計完成 600 案，問卷題目請參見附錄一。實際執行結果共計完成 655 案，在 95% 的信心水準下，抽樣誤差約為 $\pm 3.83\%$ 。依照 AAPOR 對完訪率 (response rate) 的算法，RR1 = 17.74%、RR3 = 38%、RR5 = 56.22%；而拒訪率 (refusal rate) REF1 = 8.83%、REF2 = 18.91%、REF3 = 27.98%。<sup>1</sup>茲將訪問結果列表如下：

---

<sup>1</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。相關公式請參見附錄二。

表二：最適訪問結果統計表<sup>2</sup>

AAPOR 代碼	狀 況	人數	百分比	總百分比
	<b>合格，有訪問</b>			
I	成功完訪	655	94.24	8.40
R	中途拒訪	40	5.76	0.51
	小計	695	100.00	8.91
	<b>合格，無訪問</b>			
R	拒訪	286	60.85	3.67
O	受訪者因生理/心理問題，無法接受訪問	8	1.70	0.10
O	語言不通	3	0.64	0.04
NC	受訪者外出，調查期間會回來	75	15.96	0.96
NC	受訪者外出，調查期間不會回來	98	20.85	1.26
	小計	470	100.00	6.03
	<b>不知是否合格，無訪問</b>			
UO	尚未篩選合格條件即中止	928	36.71	11.9
UH	住宅答錄機	28	1.11	0.36
UH	忙線	225	8.90	2.88
UH	勿干擾	8	0.32	0.10
UH	無人接聽	1,294	51.19	16.59
UH	暫停使用	32	1.26	0.41
UH	電路障礙	13	0.51	0.17
	小計	2,528	100.00	32.41
	<b>不合格</b>			
NE	非住宅電話	690	16.80	8.84
NE	無合格受訪者	210	5.11	2.69
NE	空號	2,853	69.47	36.58
NE	電話改號	3	0.07	0.04
NE	電話轉接至手機	3	0.07	0.04
NE	傳真機	348	8.48	4.46
	小計	4,107	100.00	52.65
	總計	7,800		100.00

<sup>2</sup>表中所列之最適訪問結果 (final disposition) 是依循 APPOR (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。

### 柒、次數分配<sup>3</sup>

1 請問您是家中主要負責煮飯的人、還是主要購買食材的人或兩者都是？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 主要負責煮飯的人	22	3.4	3.4	3.4
2 主要購買食材的人	39	6.0	6.0	9.3
3 兩者都是	594	90.7	90.7	100.0
有效的				
總和	655	100.0	100.0	

2 請問您是民國哪一年出生的？（以年齡分組呈現）

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 20歲-29歲	22	3.4	3.4	3.4
2 30歲-39歲	58	8.9	8.9	12.2
3 40歲-49歲	126	19.2	19.2	31.5
4 50歲-59歲	174	26.6	26.6	58.0
5 60歲-69歲	197	30.1	30.1	88.1
6 70歲及以上	78	11.9	11.9	100.0
有效的				
總和	655	100.0	100.0	

註：1.此表為合併第2題、第2A題，兩題的次數分配表

2.年齡計算為107年-出生年

3 以下有5種蔬菜，請問您最喜歡的是哪一個？A菜、大白菜、高麗菜、白蘿蔔、地瓜葉。

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 A菜	68	10.4	10.4	10.4
2 大白菜	28	4.3	4.3	14.7
3 高麗菜	303	46.3	46.3	60.9
4 白蘿蔔	20	3.1	3.1	64.0
5 地瓜葉	214	32.7	32.7	96.6
6 其他	16	2.4	2.4	99.1
97 不知道【跳答第4題】	5	.8	.8	99.8
98 拒答【跳答第4題】	1	.2	.2	100.0
有效的				
總和	655	100.0	100.0	

<sup>3</sup>次數為零者不列出。

3A 您第二喜歡的蔬菜是？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 A菜	110	16.8	16.8	16.8
2 大白菜	48	7.3	7.3	24.1
3 高麗菜	171	26.1	26.1	50.2
4 白蘿蔔	80	12.2	12.2	62.4
有效的 5 地瓜葉	209	31.9	31.9	94.4
7 其他	30	4.6	4.6	98.9
96 跳答	6	.9	.9	99.8
97 不知道	1	.2	.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

4 以下有5種蔬菜，請問您最常煮哪一種？A菜、大白菜、高麗菜、白蘿蔔、地瓜葉。

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 A菜	57	8.7	8.7	8.7
2 大白菜	15	2.3	2.3	11.0
3 高麗菜	323	49.3	49.3	60.3
4 白蘿蔔	24	3.7	3.7	64.0
有效的 5 地瓜葉	170	26.0	26.0	89.9
6 其他	25	3.8	3.8	93.7
96 跳答	39	6.0	6.0	99.7
97 不知道【跳答第5題】	2	.3	.3	100.0
總和	655	100.0	100.0	

4A 您第二常煮的蔬菜是？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 A菜	96	14.7	14.7	14.7
2 大白菜	44	6.7	6.7	21.4
3 高麗菜	130	19.8	19.8	41.2
4 白蘿蔔	101	15.4	15.4	56.6
有效的 5 地瓜葉	190	29.0	29.0	85.6
7 其他	50	7.6	7.6	93.3
96 跳答	41	6.3	6.3	99.5
97 不知道	3	.5	.5	100.0
總和	655	100.0	100.0	

5 請問您家平均多久煮一次高麗菜？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 至少每週1次或以上	477	72.8	72.8	72.8
2 至少每兩週1次	63	9.6	9.6	82.4
3 至少每三週1次	8	1.2	1.2	83.7
4 至少每個月1次	29	4.4	4.4	88.1
有效的 5 其他	29	4.4	4.4	92.5
96 跳答	39	6.0	6.0	98.5
97 不知道	9	1.4	1.4	99.8
98 拒答	1	.2	.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

6請問您家最常以哪兩種方式料理高麗菜？【複選題】

	次數	觀察值百分比
1 快炒	572	92.9%
2 川燙	164	26.6%
3 燉	41	6.7%
4 沙拉	3	0.5%
有效的 5 火鍋	148	24.0%
6 涼拌/醃製	13	2.1%
7 其他	46	7.5%
8 煮湯	132	21.4%

註：1. 複選題的次數分配為多個變項整理後所製成的表格。

2. 有效人數：616人；跳答人數：39人。

3. 表中百分比是以有效人數作為計算基數。

7 請問您家平均多久購買一次高麗菜？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 至少每週1次或以上	346	52.8	52.8	52.8
2 至少每兩週1次	140	21.4	21.4	74.2
3 至少每三週1次	22	3.4	3.4	77.6
4 至少每個月1次	41	6.3	6.3	83.8
有效的 5 1個月不到一次	41	6.3	6.3	90.1
6 其他	35	5.3	5.3	95.4
96 跳答	22	3.4	3.4	98.8
97 不知道	8	1.2	1.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

8 請問如果一顆價錢是50元的高麗菜，您會選擇重而紮實還是輕而蓬鬆的【高麗菜】？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 重而紮實	329	50.2	50.2	50.2
2 輕而蓬鬆	273	41.7	41.7	91.9
3 其他	20	3.1	3.1	95.0
有效的 96 跳答	22	3.4	3.4	98.3
97 不知道	11	1.7	1.7	100.0
總和	655	100.0	100.0	

9 請問您會購買高麗菜的原因有哪些？【複選題】

	次數	觀察值百分比
1 價格便宜	85	13.4%
2 可以久放	185	29.2%
3 營養	182	28.8%
4 防癌	40	6.3%
有效的 5 喜歡吃	463	73.1%
6 其他	277	43.8%
97 不知道	4	0.6%
98 拒答	1	0.2%

註：1. 複選題的次數分配為多個變項整理後所製成的表格。

2. 有效人數：633 人；跳答人數：22 人。

3. 表中百分比是以有效人數作為計算基數。

10 高麗菜外型有尖的和扁的，請問您認為哪種品質較好？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 扁的	99	15.1	15.1	15.1
2 尖的	469	71.6	71.6	86.7
3 都一樣	44	6.7	6.7	93.4
有效的 4 其他	17	2.6	2.6	96.0
97 不知道	23	3.5	3.5	99.5
98 拒答	3	.5	.5	100.0
總和	655	100.0	100.0	

11 請問您外食的時候，最常吃到的蔬菜是？【唸出選項01-06】

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 A菜	58	8.9	8.9	8.9
2 大白菜	39	6.0	6.0	14.8
3 高麗菜	226	34.5	34.5	49.3
4 白蘿蔔	6	.9	.9	50.2
有效的 5 地瓜葉	164	25.0	25.0	75.3
6 其他	152	23.2	23.2	98.5
97 不知道	9	1.4	1.4	99.8
98 拒答	1	.2	.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

12 以下想詢問您關於茶的消費習慣 請問您平常有泡茶的習慣嗎？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 有	318	48.5	48.5	48.5
有效的 2 沒有 【跳答第16題】	337	51.5	51.5	100.0
總和	655	100.0	100.0	

13 請問您平均多久泡一次茶？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 每天	190	29.0	29.0	29.0
2 三天至少一次	61	9.3	9.3	38.3
3 每週至少一次	31	4.7	4.7	43.1
有效的 4 每週不到一次	24	3.7	3.7	46.7
5 只有客人來才泡	8	1.2	1.2	47.9
96 跳答	337	51.5	51.5	99.4
97 不知道	4	.6	.6	100.0
總和	655	100.0	100.0	

14 請問您喝不喝高山茶？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 喝	280	42.7	42.7	42.7
2 不喝	26	4.0	4.0	46.7
有效的 96 跳答	337	51.5	51.5	98.2
97 不知道	12	1.8	1.8	100.0
總和	655	100.0	100.0	

15 請問您能夠接受的高山茶價位每斤大約多少元？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 1200元以下	92	14.0	14.0	14.0
2 1201元至1600元	71	10.8	10.8	24.9
3 1601元至2400元	88	13.4	13.4	38.3
4 2401元至3600元	21	3.2	3.2	41.5
有效的 5 3601元至6000元	7	1.1	1.1	42.6
6 6001元以上	2	.3	.3	42.9
96 跳答	337	51.5	51.5	94.4
97 不知道	37	5.6	5.6	100.0
總和	655	100.0	100.0	

16 整體來說，請問您目前的日子過得快樂嗎？如果0代表非常不快樂，10代表非常快樂，從0到10之間，請您選一個最符合自己感受的數字。

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
0	9	1.4	1.4	1.4
1	5	.8	.8	2.1
2	5	.8	.8	2.9
3	13	2.0	2.0	4.9
4	9	1.4	1.4	6.3
5	86	13.1	13.1	19.4
6	69	10.5	10.5	29.9
有效的 7	108	16.5	16.5	46.4
8	200	30.5	30.5	76.9
9	40	6.1	6.1	83.1
10	85	13.0	13.0	96.0
97 不知道	20	3.1	3.1	99.1
98 拒答	5	.8	.8	99.8
99 遺漏值	1	.2	.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

17 請問您的教育程度是？(含肄業)

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 無	20	3.1	3.1	3.1
2 自修	7	1.1	1.1	4.1
3 小學	93	14.2	14.2	18.3
4 國中/初中	65	9.9	9.9	28.2
6 高中	42	6.4	6.4	34.7
7 高職	154	23.5	23.5	58.2
9 五專	27	4.1	4.1	62.3
10 二三專/軍警專修班	65	9.9	9.9	72.2
有效的 11 軍警官學校	1	.2	.2	72.4
12 技術學院與科技大學	40	6.1	6.1	78.5
13 一般大學	88	13.4	13.4	91.9
14 研究所	47	7.2	7.2	99.1
15 其他	3	.5	.5	99.5
97 不知道	1	.2	.2	99.7
98 拒答	1	.2	.2	99.8
99 遺漏值	1	.2	.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

Z0 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？

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 基隆市	12	1.8	1.8	1.8
2 臺北市	38	5.8	5.8	7.6
3 新北市	137	20.9	20.9	28.5
4 桃園市	63	9.6	9.6	38.2
5 新竹市	14	2.1	2.1	40.3
6 新竹縣	12	1.8	1.8	42.1
7 苗栗縣	11	1.7	1.7	43.8
8 臺中市	75	11.5	11.5	55.3
9 彰化縣	40	6.1	6.1	61.4
10 南投縣	13	2.0	2.0	63.4
11 雲林縣	22	3.4	3.4	66.7
有效的 12 嘉義市	7	1.1	1.1	67.8
13 嘉義縣	11	1.7	1.7	69.5
14 臺南市	53	8.1	8.1	77.6
15 高雄市	100	15.3	15.3	92.8
16 屏東縣	20	3.1	3.1	95.9
17 臺東縣	4	.6	.6	96.5
18 花蓮縣	4	.6	.6	97.1
19 宜蘭縣	14	2.1	2.1	99.2
97 不知道	2	.3	.3	99.5
98 拒答	2	.3	.3	99.8
99 遺漏值	1	.2	.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

tcl 受訪者性別

	次數	百分比	有效百分比	累積百分比
1 男	133	20.3	20.3	20.3
有效的 2 女	521	79.5	79.5	99.8
99 遺漏值	1	.2	.2	100.0
總和	655	100.0	100.0	

## 附錄一：問卷

您好，這裡是台北中央研究院，我們為了要瞭解台灣民眾對蔬菜與茶葉消費的一些看法，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。耽誤您一點時間，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！)

我們想請您家中 20 歲以上，民國 87 年 12 月底以前出生，主要負責煮飯或購買食材的人來接受訪問，請問他(她)在嗎？(若指定受訪者目前不在，請進行當日約訪或隔日約訪)

### ■■■ 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，我們為了要瞭解台灣民眾對蔬菜與茶葉消費的一些看法，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。耽誤您一點時間，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，我們將進行錄音，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，並在訪問結束後三個月內將錄音資料銷毀。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 請問您是家中主要負責煮飯的人、還是主要購買食材的人或兩者都是？

(01)主要負責煮飯的人 (02)主要購買食材的人 (03)兩者都是

2 請問您是民國哪一年出生的？

提示說明：民國前請鍵入 95，若回答不知道請鍵入 97、拒答請鍵入 98，並續答 2A。

2 A 請問您今年大概幾歲？

(01)20 歲-29 歲 (02)30 歲-39 歲 (03)40 歲-49 歲  
(04)50 歲-59 歲 (05)60 歲-69 歲 (06)70 歲及以上 (97)不知道 (98)拒答

3 以下有 5 種蔬菜，請問您最喜歡的是哪一個？A 菜、大白菜、高麗菜、白蘿蔔、地瓜葉。

(01)A 菜 (02)大白菜 (03)高麗菜 (04)白蘿蔔 (05)地瓜葉

(06)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(97)不知道【跳答第 4 題】 (98)拒答【跳答第 4 題】

3 A 您第二喜歡的蔬菜是？

(01)A 菜 (02)大白菜 (03)高麗菜 (04)白蘿蔔 (05)地瓜葉

(07)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(97)不知道 (98)拒答

【邏輯：第 1 題勾選(02)，不須回答第 4-6 題】

4 以下有 5 種蔬菜，請問您最常煮哪一種？A 菜、大白菜、高麗菜、白蘿蔔、地瓜葉。

(01)A 菜 (02)大白菜 (03)高麗菜 (04)白蘿蔔 (05)地瓜葉

(06)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】

(97)不知道【跳答第 5 題】 (98)拒答【跳答第 5 題】

4 A 您**第二常煮**的蔬菜是？

- (01)A 菜 (02)大白菜 (03)高麗菜 (04)白蘿蔔 (05)地瓜葉  
(07)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】  
(97)不知道 (98)拒答

5 請問您家平均多久煮一次高麗菜？

- (01)至少每週 1 次或以上 (02)至少每兩週 1 次 (03)至少每三週 1 次  
(04)至少每個月 1 次 (05)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】  
(97)不知道 (98)拒答

**提示說明：**

- ①如果受訪者詢問是多久的平均，請說明近半年平均多久煮一次高麗菜。  
②煮菜時當配料不算。

6 請問您家最常以**哪兩種方式**料理高麗菜？【複選題】

- (01)快炒 (02)川燙 (03)燉 (04)沙拉 (05)火鍋 (06)涼拌/醃製  
(07)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】 (08)煮湯  
(97)不知道 (98)拒答

【邏輯：第 1 題勾選(01)，不須回答第 7-9 題】

7 請問您家平均多久購買一次高麗菜？

- (01)至少每週 1 次或以上 (02)至少每兩週 1 次 (03)至少每三週 1 次  
(04)至少每個月 1 次 (05)1 個月不到一次  
(06)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】  
(97)不知道 (98)拒答

**提示說明：**如果受訪者詢問是多久的平均，請說明近半年平均多久購買一次高麗菜。

8 請問如果一顆價錢是 50 元的高麗菜，您會選擇**重而紮實**還是**輕而蓬鬆**的【高麗菜】？

- (01)重而紮實 (02)輕而蓬鬆  
(03)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】 (97)不知道 (98)拒答

9 請問您會購買高麗菜的原因有哪些？【複選題】

- (01)價格便宜 (02)可以久放 (03)營養 (04)防癌  
(05)喜歡吃 (06)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】  
(97)不知道 (98)拒答

**提示說明：**此題為複選題，先不唸選項，如受訪者有停頓回答不出來時，請再追問例如價格、存放時間、營養、可以防癌、還是喜歡吃等。

1 0 高麗菜外型有尖的和扁的，請問您認為哪種品質較好？

- (01)扁的 (02)尖的 (03)都一樣  
(04)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】 (97)不知道 (98)拒答

1 1 請問您**外食**的時候，最常吃到的蔬菜是？

- (01)A 菜 (02)大白菜 (03)高麗菜 (04)白蘿蔔 (05)地瓜葉  
(06)其他【請鍵入並記錄在開放題紀錄表中】 (97)不知道 (98)拒答

**以下想詢問您關於茶的消費習慣**

1 2 請問您平常有泡茶的習慣嗎？

(01)有 (02)沒有 **【跳答第 16 題】**

(97)不清楚 **【跳答第 16 題】** (98)拒答 **【跳答第 16 題】**

**提示說明：**

①泡茶不限定於家裡，在戶外或辦公場所都算。

②飲料茶或純花茶不算

1 3 請問您平均多久泡一次茶？

(01)每天 (02)三天至少一次 (03)每週至少一次 (04)每週不到一次

(05)只有客人來才泡 (97)不知道 (98)拒答

**提示說明：**

①如受訪者回答有客人來才泡且每週不到一次，請勾選(04)每週不到一次。

②如回答泡茶的頻率不一定，請勾選頻率最高的選項，例如有人每天，有人兩三天，請勾選每天。

③如果受訪者詢問是多久的平均，請說明近半年平均多久泡一次茶。

1 4 請問您喝不喝高山茶？

(01)喝 (02)不喝 (97)不知道 (98)拒答

**提示說明：**高山茶是產地位在海拔 1000 公尺以上(例如阿里山、梅山、杉林溪、梨山等)。

1 5 請問您能夠接受的高山茶價位每斤大約多少元？

(01)1200 元以下 (02)1201 元至 1600 元 (03)1601 元至 2400 元

(04)2401 元至 3600 元 (05)3601 元至 6000 元 (06)6001 元以上

(97)不知道 (98)拒答

1 6 整體來說，請問您目前的日子過得快樂嗎？如果 0 代表非常不快樂，10 代表非常快樂，從 0 到 10 之間，請您選一個最符合自己感受的數字。

**提示說明：**「不知道」鍵入 97，「拒答」鍵入 98。

1 7 請問您的教育程度是？(含肄業) **【不必唸選項】**

(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)研究所

(15)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】**

## 附錄二：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

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

