

行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告書

健康與保險：理論與實證分析
附加性健保的需求

The Demand for Supplemental Health Insurance.

計畫編號：NSC87-2415-H-002-029-J12

計畫主持人：胡玉蕙
國立台灣大學經濟系助理教授

計畫執行單位：國立台灣大學經濟系

協助調查單位：中央研究院調查工作室

計畫執行期間：1997年8月1日至1998年7月31日

1998年10月

健康與保險：理論與實證分析

附加性健保的需求

(NSC87-2415-H-002-029)

調查成果報告書

計畫主持人：胡玉蕙
國立台灣大學經濟系助理教授

計畫執行單位：國立台灣大學經濟系

協助調查單位：中央研究院調查工作室

計畫執行期間：1997年8月1日至1998年7月31日

研究動機與目的：

附加性健康保險一方面可彌補全民健保給付不足的部份，另一方面卻可能促使消費者過度使用醫療資源。例如，附加性健康保險提供與全民健保互補的醫療給付，進一步降低了消費者所面臨的醫療價格。因而增加全民健保給付項目的需求量(Moral Hazard Effect)並造成全民健保的過度開銷。另外，倘若私人健保市場存在著逆向選擇(Adverse selection)的情形，亦會加深全民健保的負擔。

但是從籌備全民健保至今實施以近兩年，尚未見學者專家對此課題做深入的探討。隨著私人健保市場逐漸擴充，將會有愈來愈多的消費者購買附加性健康保險。因此，應儘早對此市場有明確的認識以制定有效的管制方案。

本研究的目的是從需求面來分析此課題。以問卷調查的方式，探索消費者對附加性健康保險的需求。除了實際購買保險的情形外，並以假設性市場評價法(Contingency Valuation Method, CVM)估計其對附加性健保的願付金額。同

時，針對不同保險的給付內容和費率(包含實際的和假設的附加性健康保險)，估計各種因素對消費者購買附加性健康保險的影響力。尤其針對健康狀況的因素，探討健康保險市場是否存有逆向選擇的情形。

計畫執行過程：

1997 年 10 月 主持人和中研院調查工作室討論問卷訪問事宜。

1997 年 11 月 中研院調查工作室開始規劃訪問進度，並決定調查地區為大台北、大台中與大高雄三個都會區。

1997 年 12 月底 至 1998 年 1 月上旬，主持人設計問卷的第二部份，並確定問題為以下幾大類：身體保健、健康狀況、保險購買情形、補充性健保的購買意願。我們分別設計兩套問卷，分為甲卷、乙卷。

1998 年 2 月 請經濟系助理室助理協助閱讀、試訪。第一次試訪，請各地區計畫督導進行試訪，並探討試訪結果，修改問卷。

1998 年 3 月 第二次試訪，確定問卷中願付金額題目之封閉式問卷設定金額。

1998 年 4 月初 問卷定稿、付印。

1998 年 4 月 11 日 12 日(星期六、日) 督導、訪員訓練。地點：台大法學院經濟系督導訓練共有 5 位督導參加，訪員訓練共有 32 位訪員參加。

1998 年 4 月 12 日至 5 月 12 日 進行實地訪問。

1998 年 5 月 20 日 問卷寄回、檢查問卷。

1998 年 6 月上旬 問卷結果電腦輸入、檢核錯誤統計分析。

1998 年 7 月 統計分析、開始撰寫報告。

結論：

1. 問卷設計過程，我們和中研院調查工作室共舉行 3 次工作會議，請見附件 1、2、3。
2. 督導活動課程及訪員活動課程，請見附件 4、5。
3. 有關問卷調查工作，我們在訪員訓練後已經檢討，列出工作備忘錄；另外，中研院調查工作室亦列出備忘錄，以供日後調查參考改善，請見附件 6、7。
4. 甲卷(綠色)和乙卷(黃色)重要變數的基本統計量，請見附件 8、9、10、11、12、13、14。

健康與保險：理論與實證分析

附加性健保的需求

(NSC87-2415-H-002-029)

一、研究背景

隨著全民健保的開辦，台灣醫療消費亦隨之增加。一方面固然是消費者所面臨的醫療價格因全民健保而下降；另一方面，亦有可能受到補充性私人健保的影響，進一步加深了消費者的醫療利用。當然，後者的效果可分為兩種，其一為道德危險效果(Moral Hazard)，其二為逆向選擇效果(Adverse selection)，本計劃針對第二種效果，探求購買補充性健保的民眾是否偏向那些預期醫療消費較高的人。

根據國外在補充性健保方面之研究，多發現所得為最顯著的因子，而健康因子反倒不怎麼重要。這種情形可歸因於原來強迫性的健康保險（如全民健保，或美國的 Medicare）已是非常完備之保險，額外之保險的邊際效益並不高。除非手中有餘錢才會錦上添花的買私人健保，以支付品質較好之醫療服務。因此，所得寬裕者較有可能購買。這在政策上的涵義卻極為重要。因為全民健保是完備性保險，支付了絕大多數之醫療費用，補充性保險所面臨之理賠風險已非常低，可反應在其保費上面。換言之，補充性健保事實上從全民健保獲得補貼。倘若，購買者多為有錢人，則可看成全民健保在補貼有錢人，違背了原先所得重分配的效果。

本計劃乃針對這個問題探索健康與所得效果對購買補充性健保之影響。

二、研究方法

本計劃以問卷調查之原始資料來分析受訪者本身及其家庭之特性，對購買一般醫療補充性健保及癌症保險的影響。另外，亦針對在市場上不易觀察到的長期健康照護險需求，利用假設市場價值法（Contingent valuation Method, CVM）來收集受訪者的此類保險之願付價值（Willingness to pay, WTP）。

由於此問卷利用封閉式詢問方式，以逐步競價詢價技巧取得受訪者願付金額之區間，故可採用存活分析（Survival analysis）中的 Internal censored 模型來做為實證模型。

三、問卷調查

本計劃問卷調查期間為 1998 年 5 月份，委託中研院調查工作室協助訪員訓練及面訪事項。目標母體為大台北、大台中及大高雄三地區，年齡在 25 到 59 歲間有工作收入的民眾。母體總數為 5,223,165 案，採分層隨機抽樣法抽樣，預訂訪問 800 份，最終完成訪問的有效問卷為 768 份，詳細次數分配見附件。

四、實證結果

表一為使用變數之定義及敘述統計量。

表二為是否購買一般醫療補充性健保之 Logit 分析。

實證結果發現男性、家庭所得較高者，較有可能購買此類保險，而吸菸者，年長者及子女數多者則較不可能購買此類保險。這隱含了家庭負擔較大者，（如年長者預期未來所得流量減少，子女多者養育費高）；或風險偏好（或時間偏好）大者（如吸菸者）較不會購買補充性醫療保險，反倒是所得高者因購買此類保險而受到全民健保較多之補貼。

表三列有是否購買癌症險估計結果。

我們發現直系親屬疾病較多者，家庭所得較多者，較有意願購買癌症險，反而年紀大者，認為自己有較高機率得癌症者卻偏向不購買癌症險。

綜合以上兩項估計結果，發現所得均為顯著之解釋變數與國外研究相符合，代表了全民健保有可能進一步補貼了所得較高之人。

至於長期照護需求的估計結果其配適模型如下：

$$\log Y = 8.7843 + 0.2554 X_3 - 0.0499 X_5 - 0.3833 X_{5_0} - 0.0138 F_2 = 0.1139 X_7 + 0.9957 W (*)$$

其中 X_3 為購買保險經驗狀態

X_5 為預期未來生命程度

X_{5_0} 為 X_5 是否為 Missing 的虛擬變數

F_2 為出生年

X_7 為平均個人所得

Y 為願意購買金額

W 為標準極端值隨機變數

我們發現造成每個人對購買金額不同的因素有

- (1) 購買保險經驗狀態：回答有買過人壽保險、醫療保險、癌症險願意購買金額是其他的 1.0255~1.6253($\alpha=0.1$)。
- (2) 預期未來生命程度：回答該項者中，每增加 1 單位（尺度為原問卷之尺度）購買金額是原來的 0.9120~0.9923 倍；而未回答該項者中，購買金額是原來的 0.5565~0.8349 倍（就 Baseline 而言）。
- (3) 平均各人所得：將各人所得回答完整中，各人所得每增加 1 單位（尺度為原問卷之尺度）購買金額是原來的 1.0438~1.2035 倍。而未回答該項者中，與回答 0 的之間差異不顯著。
- (4) 年齡：每增加 1 歲購買金額是原來的 1.001~1.0270 倍。

表一 變數定義及基本統計量

Variable	Definition	Obs.		Std.	Min	Max
cancrins	是否有癌症保險	768	.4270833	.4949769	0	1
smokself	是否吸菸	768	.2695313	.4440055	0	
smokfmly	家人是否吸菸	768	.3763021	.484773	0	
pbllife75	自認可活到 75 歲	601	.2512479	.4340921	0	
pbllife85	自認可活到 85 歲	574	.1620209	.3687914	0	
numillsf	疾病數目	768	.3802083	.6667549	0	4
numillfm	家人疾病數目	768	1.404948	1.13557	0	5
poorhlth	自覺健康壞	768	.0716146	.2580167	0	1
exclhlth	自覺健康優	768	.1848958	.388466	0	1
goodhlth	自覺健康好	768	.3046875	.4605749		1
male	男性	768	.5325521	.4992644		1
ageself	年齡	768	40.73698	8.208565		81
educhighs	完成高中教育	768	.4713542	.499504		1
educclgs	完成大學以上教育	768	.2239583	.4171661		1
educhighp	配偶完成高中教育	768	.3815104	.4860739		1
educclgp	完成大學以上教育	768	.3502604	.4773623		1
house	擁有自用住宅	768	.8606771	.3465088		1
incomeco	夫妻共同所得	768	69.02669	49.76694		400
pbgetcan	得癌症的機率	664	.1039157	.3053811		1
married	已婚	768	.7799479	.4145515		1
numchild	子女數	578	2.371972	1.255163		20

表二 是否購買醫療補充保險

Medins	Coef.
smokself	-.5291145*(.2903734)
numillsf	-.2239838(.1609077)
male	.6955911***(.2635573)
ageself	-.0375483**(.0158236)
incomeco	.0062309**(.0026842)
Pblife85	.1451201(.3113785)
pbgetcan	-.4230399(.3624226)
married	-.4705352(.4641123)
numchild	-.1664341*(.0982406)
_cons	2.261427***(.8287427)
2 logL1-logL0	-255.82646

*p<0.1(雙尾) ; **p<0.05(雙尾) ; ***p<0.01(雙尾) ; ****p<0.001(雙尾)。

表三 是否購買癌症險

Medins	Coef.
smokself	.1986299(.2879054)
Pblife75	.2362413(.2529823)
numillsf	.283715***(.0967477)
male	.0319418(.2544561)
ageself	-.06152***(.0166802)
incomeco	.0085294***(.0026695)
pbgetcan	-1.051417***(.4170341)
married	-.2570458(.4512969)
numchild	-.210882(.1300313)
_cons	2.057298**(.8234913)
2 logL1-logL0	-257.33933

*p<0.1(雙尾) ; **p<0.05(雙尾) ; ***p<0.01(雙尾) ; ****p<0.001(雙尾)。

附件 1:

「健康風險的效益評估與附加性健康保險需求」委託調查研究計劃

第一次會議記錄

- 一 時間：1997 年 11 月 25 日 10:00-12:00 AM
- 二 地點：中研院調查研究工作室，第二會議室
- 三 出席人員：中研院 -- 杜素豪，蔡宜倩，周秋美，王文心
台大經濟系 -- 劉錦添，胡玉蕙，李美賢，周欣潔
- 四 主旨：討論國科會計劃委託中研院調查研究工作室協助問卷調查相關事項。
 - (一) 計劃名稱
健康與保險：理論與實証分析 - 健康風險的效益評估與附加性健康保險需求
 - (二) 計劃期間 - 1997 年 8 月 1 日 - 1998 年 7 月 31 日
 - (三) 計劃主持人 - 劉錦添，胡玉蕙
- 五 討論事項與決議
 - (一) 資料公開辦法
決議：
 1. 時間：三年後（民國 90 年 8 月 1 日）部分公開，
五年後（民國 92 年 8 月 1 日）全部公開。
 2. 條件：徵求劉錦添教與胡玉蕙兩位教授之意見。
 3. 限定對象：學術機構人員，研究生或教授同意之學生。
 4. 方式：事後通知。
 - (二) 執行時間表

民國 87 年 2 月上旬	問卷初稿完成
民國 87 年 2 月中旬	督導名單確定
民國 87 年 2 月 25 日	第一次試訪 → 修改問卷
民國 87 年 3 月下旬	第二次試訪
民國 87 年 3 月底	問卷定稿

民國 87 年 4 月上旬	整理裝袋
民國 87 年 4 月 11.12 日	督、訪員訓練
民國 87 年 4 月下旬	調查訪問
民國 87 年 5.10-5.17	完成問卷調查與督導複查
民國 87 年 5 月中以前	完成複查交給計劃主持人
民國 87 年 6 月上旬	資料處理完畢
民國 87 年 7. 15	交資料檔案給調查工作室 → 檢查基本資料有無錯誤
民國 88 年 1 月 1 日	報告書出爐

(三) 抽樣方式

1. 樣本數：800 案
2. 去除偏遠、山地、坡地地區
3. 大台北：2.5 倍樣本數
大台中：2 倍樣本數
大高雄：2 倍樣本數
4. 對象：30-65 歲人口，若本身無收入，
則轉移對象至家庭中主要收入來源者。
5. 條件：一定要有收入

(四) 訪員訓練

1. 地點：台大法學院經濟所
2. 住宿：勞工育樂中心或教師會館
3. 由台大經濟系負責安排住宿

(五) 注意事項

1. 調查工作結束後，45 天內寄出調查訪問費並通知督導及訪員，
若調查工作結束後 3 個月內無異議，則視同已收到。
2. 問卷回收後，由主持人保管，並負有保密義務。
3. 寄給受訪者“強調個人資料不會外洩”的信函。

附件2:

「健康風險的效益評估與附加性健康保險需求」委託調查研究計劃

第二次會議記錄

- 一 時間：1998年3月3日 10:25-11:50 AM
- 二 地點：中研院調查研究工作室，第二會議室
- 三 出席人員：中研院 -- 杜素豪，李碧玲，謝炎儒，蔡宜倩
台大經濟系 -- 劉錦添，胡玉蕙，陳佩鳳，周欣潔
- 四 主旨：討論國科會計劃委託中研院調查研究工作室協助問卷調查相關事項。
 - (一) 計劃名稱
健康與保險：理論與實証分析 - 健康風險的效益評估與附加性健康保險需求
 - (二) 計劃期間 - 1997年8月1日 - 1998年7月31日
 - (三) 計劃主持人 - 劉錦添，胡玉蕙
- 五 討論事項與決議
 - (一) 委託書的部分再確認
 - (二) 抽樣方式修改部分
 1. 大台北：4倍樣本數
大台中：4倍樣本數
大高雄：4倍樣本數
 2. 對象：25-59歲有所得收入人口

(三) 執行時間表

民國87年3月13日以前	寄給督導第二次試訪之資料
民國87年3月14.15日	督導進行第二次試訪
民國87年3月23日	由計劃組提供地圖與公車相關資料
民國87年3月24日	由計劃組將問卷送去印刷
民國87年3月27日	由計劃組完成編製督、訪員手冊
民國87年3月30日以前	由計劃組完成問卷印刷
民國87年3月31日以前	由協辦組寄發通知給訪員和將禮物送達 台大經濟系
民國87年4月3日10:00A.M	行前準備會議
民國87年4月7日	整理裝袋 & 寄給受訪者訪函 “ 強調個人資料不會外洩 “
民國87年4月11日	督導訓練
民國87年4月12日	訪員訓練
民國87年4月13-5月4日	訪員進行調查訪問
民國87年5月9日以前	完成督導複查
民國87年5月中旬以前	完成複查交給計劃主持人
民國87年6月上旬	資料處理完畢；報帳
民國87年6月30日	計酬
民國87年7月15日	交資料檔案給調查工作室 → 檢查基本資料有無錯誤
民國88年1月1日	報告書出爐

(四) 注意事項

1. 請受訪者留下追蹤電話，如call機或大哥大號碼（愈詳盡愈好）。
2. 計劃組詢問督導有關訪員的狀況、進度以及是否要延長訪問期間，以便延長保險的時間。
3. 詢問督導有關訪員郵局或銀行帳號。

附件3:

「健康風險的效益評估與附加性健康保險需求」委託調查研究計劃

第三次會議記錄

- 一 時間：1998年4月3日 10:00-11:50 AM
- 二 地點：中研院調查研究工作室，第二會議室
- 三 出席人員：中研院 -- 李碧玲，謝炎儒
台大經濟系 -- 劉錦添，胡玉蕙，陳佩鳳，周欣潔
- 四 主旨：討論國科會計劃委託中研院調查研究工作室協助督訪訓相關事項。
 - (一) 計劃名稱
健康與保險：理論與實証分析 - 健康風險的效益評估與附加性健康保險需求
 - (二) 計劃期間 - 1997年8月1日 - 1998年7月31日
 - (三) 計劃主持人 - 劉錦添，胡玉蕙
- 五 討論事項與決議
 - (一) 督訪訓練
 - 1.此次參加訓練人員共32人，分為五組，各由五位督導領導，有關其座位安排須事先確定。
 - 2.當天8:30A.M.報到，工作人員需於8:00A.M.到場準備。
 - 3.發給督導600NT，訪員100NT為參與會議之出席費。
 - 4.告知督導，於訪問進行一至二個星期內，先回收一部份問卷進行檢查，並寄回研究單位。
 - 5.多準備一些信封給督導寄回問卷。
 - 6.寄發“道歉啟示”至各教師研究室。
 - (二) 督訪手冊之修改如下
 - 1.交通費僅包括督訪訓期間（即4月11、12日）。
 - 2.督導會議日期訂於4月18、19日。

3.複查（即6月1日）後45天內（即7月中旬）為報帳日。

（三）執行時間表

民國87年4月9日9:00A.M.	裝袋
民國87年3月14.15日	督導進行第二次試訪
民國87年3月23日	由計劃組提供地圖與公車相關資料
民國87年3月24日	由計劃組將問卷送去印刷
民國87年3月27日	由計劃組完成編製督、訪員手冊
民國87年3月30日以前	由計劃組完成問卷印刷
民國87年3月31日以前	由協辦組寄發通知給訪員和將禮物送達 台大經濟系
民國87年4月3日10:00A.M	行前準備會議
民國87年4月7日	整理裝袋 & 寄給受訪者訪函 “ 強調個人資料不會外洩 “
民國87年4月11日	督導訓練
民國87年4月12日	訪員訓練
民國87年4月13-5月4日	訪員進行調查訪問
民國87年5月9日以前	完成督導複查
民國87年5月中旬以前	完成複查交給計劃主持人
民國87年6月上旬	資料處理完畢；報帳
民國87年6月30日	計酬
民國87年7月15日	交資料檔案給調查工作室 → 檢查基本資料有無錯誤
民國88年1月1日	報告書出爐

（四）注意事項

1. 請受訪者留下追蹤電話，如call機或大哥大號碼（愈詳盡愈好）。
2. 計劃組詢問督導有關訪員的狀況、進度以及是否要延長訪問期間，以便延長保險的時間。
3. 詢問督導有關訪員郵局或銀行帳號。

附件 4:

督導訓練活動課程

健康與保險

1988.4.11. (星期六)

時間	課程內容	負責人
9:00 - 9:10	督導報到(領取資料袋)	各助理
9:10 - 10:40	計畫簡介及問卷說明	劉錦添及胡玉蕙教授
10:40 - 10:50	*****休息*****	
10:50 - 11:30	過錄說明	周欣潔及陳佩鳳助理
11:30 - 11:50	複查說明	李碧玲助理
11:50 - 12:10	督導工作說明 1. 督導工作原則 2. 督導薪資計算 3. 督導表格填寫	李碧玲助理
12:10	午餐與討論	

地點: 台北市徐州路 21 號

台大法學院經濟所三樓(上樓右轉)討論室

附件 5:

訪員訓練活動課程

健康與保險

1988.4.12. (星期日)

時間	課程內容	負責人
8:30 - 9:00	訪員報到(領取資料袋)	各助理
9:00 - 9:20	表格填寫、資料蓋章	謝炎儒及李碧玲助理
9:20 - 9:30	調查研究工作室簡介	杜素豪博士
9:30 - 9:40	計畫簡介	劉錦添及胡玉蕙教授
9:40 - 10:50	問卷說明(一)	劉錦添及胡玉蕙教授
10:50 - 11:00	*****休息*****	
11:00 - 11:40	問卷說明(二)	劉錦添及胡玉蕙教授
11:40 - 12:10	過錄說明	周欣潔及陳佩鳳助理
12:10 - 1:10	*****午餐*****	
1:10 - 1:40	抽樣及樣本說明	謝炎儒助理
1:40 - 3:00	問卷實習(台語)	各組帶開
3:00 - 4:30	問題討論與解答	劉錦添及胡玉蕙教授
4:30 - 4:40	*****休息*****	
4:40 - 5:20	訪員工作說明 1. 工作原則說明 2. 薪資計算說明 3. 表格填寫說明	謝炎儒助理
5:20 - 5:30	同意書頌讀	謝炎儒助理
5:30	分發訪員訪問用品及禮物	各助理

地點：台北市徐州路 21 號
台大法學院經濟所 1 樓大講堂

各組帶開地點：A 組、B 組、C 組 - 1 樓大講堂
D 組 - 3 樓(右轉)討論室
E 組 - 1 樓 108 室

附件 6:

工作備忘錄

日期：1998 年 4 月 11 日、12 日

地點：台灣大學法學院經濟所大講堂

參加人員：計畫主持人 - 劉錦添、胡玉蕙

計畫助理 - 周欣潔、陳佩鳳、林文卿

中研院調查研究工作室人員 - 謝炎儒、李碧玲

5 位督導與 31 位訪員

督導部份：

1. 去年中研院社會變遷計畫曾造成某位督導一些不愉快的經驗，個人情緒反映在 此次會議中，影響訓練之進行。
2. 督導建議調查工作室對訪員評估表需確實分析，以免再度僱用記錄不良的訪員。

訪員部份：

1. 報到 - 由於督訪員之間的聯繫不佳，未能及早通知調查工作室關於訪員無法從事調查工作的狀況，使得本次訪訓出現訪員不到的情形。建議訪訓前由調查工作室先行再向督導確認訪員出席狀況。
2. 訪員手冊 - 準備訪員手冊時，出現樣本名單不清楚的情形(影印不清楚)。
3. 部份訪員反應，訪訓地點經研所位置的標示仍不夠清楚。
4. 訪員居住地點與調查範圍距離不要安排過遠，以免增加訪問困難。

問卷部份：

1. 講解 - 講解問卷內容時，沒有加強「行業別」的認定條件說明，可能導致訪員在訪問時對於受訪者的行業無法歸類的情形。
2. 勘誤 - 在訪訓時發現問卷有兩個小錯誤，另外，我們重新定義有工作收入者為每星期工作 40 小時以上之工作者。且要求填寫受訪者最易聯絡的電話。
3. 過錄 - 部份訪員直接在問卷上勘誤與事先過錄跳答拒答題時，所使用訪員手冊袋中的藍筆顏色不夠清楚，可能造成問卷回收後電腦輸入上的困難。
4. 圖表 - 本次訪訓中發現，健康保險題目題意太複雜，訪訓中臨時整理出保險內容摘要卡，以便受訪者參考作答。

其他：

1. 標示 - 由於海報紙黏貼於牆壁上的膠帶黏性太強，容易造成清除上的不便，使得牆壁粉刷油漆剝落。安排訪員座位表時，須及早提醒訪員按標示區域分組入座。
2. 餐飲 - 素食便當因提早送到，故為冷食。飲料部份沒有點清，出現少送的情形。
3. 休息 - 休息與午餐時間可僅提供輕音樂即可，以免打擾到欲休息的訪員及正在研究室中的老師。
4. 影印 - 離開系圖書館前，請記得先關上影印機並鎖門。建議下次可先告知訪員至女生宿舍福利社自行影印所需文件，以免增加工作人員的負擔。
5. 住宿 - 安排訪員住宿時，可先告知教師會館的聯絡方式與開放時間，以避免訪員發生以為無法投宿教師會館的情形。

給調查工作室的建議：

1. 訪訓時間卷講解前，先進行一般訪問技巧的解說，以便讓新訪員對訪問有基本的認識。亦可請新手早一天到達，先接受一般訪問技巧的訓練。

2. 請工作室僱用問卷專家，協助計畫主持人設計、修改問卷，並控制問卷之長度與複雜度。
3. 留住優良的訪員與督導對訪問品質的提昇甚為重要。請工作室召集相關人員，研究如何建立健全督訪員的獎勵制度。
4. 督導人員之先決條件是其本身已參與兩次以上的問卷訪問經驗，否則難以指導訪員如何克服各種困難。本次有位督導缺乏訪問經驗。
5. 督訪員之建議應能被工作室詳實記錄下來，以作為日後僱用訪員的參考，以免再度僱用不適任的訪員。尤其支付費用部份要考慮督訪員之實際情況，不能統一硬性規定，預算上需預留空間。
6. 每次訪問調查結束，整理訪問過程的缺失及需改進之處，做成書面資料，以供未來參考。
7. 本調查兩次試訪皆請 5 位督導進行，請他們提供訪問經驗作為問卷修正的參考。我們發現兩次試訪對日後的問卷修改以及訪員訓練很有幫助。

附件 7:

備 忘 錄

編號：E199802

日期：1998.03.05

計劃名稱：健康與保險

調查計劃主持人：劉錦添、胡玉蕙教授

計劃負責助理：周欣潔、陳佩鳳

工作室負責老師：杜素豪老師

工作室負責助理：謝炎儒、李碧玲

1. 《健康與保險》的第二次預試工作於三月中舉行，同樣請五位督導每人訪問兩份問卷，問卷與禮物預計於三月十三日（五）前全部以現時掛號寄出，請計劃助理於三月十三日前將修改過的問卷寄至工作室。
2. 在第二次的預試中，將請督導記錄訪問過程中在問卷上遭遇的問題，並寄至計劃方面。
3. 計畫方面與本室訂 4 月 3 日（五）上午十點於本室二樓會議室召開行前準備會議。
4. 《健康與保險》的督訪訓時間訂於：四月十一、十二日，地點於台大經濟系。請計劃助理於三月二十三日（寄發督訪通知書）前，將訪訓地點位置圖及公車路線圖交由本室。
5. 《健康與保險》正式訪問期間為：四月十三日至四月二十七日；督導加上複查時間至五月九日。一份問卷為 370 元包含交通補助。
6. 由於此計畫必須訪問“有工作收入者”，如此一來勢必會增加拒訪率，故提高抽取樣本的份數於四倍。
7. 計劃方面在裝袋工作上若需要幫忙，請告知本室助理。
8. 若有任何尚不瞭解之處，請隨時速與本室助理聯絡，聯絡電話：26512992~~4 分機 16、34，謝謝。

Frequency Table (Green)

附件9:

Time to start visit

A1	Frequency	Percent
forenoon	33	8.3
afternoon	364	91.7

Graph

A2	Frequency	Percent
Graph1	190	47.9
Graph2	207	52.1

Plan

A3	Frequency	Percent
anti-smoke	69	17.4
air-control	310	78.1
unknown	13	3.3
refused	5	1.3

Illness from food

A12	Frequency	Percent
yes	247	62.2
no	139	35.0
unknown	11	2.8

Heard of salmonellosis

A15	Frequency	Percent
yes	279	70.3
no	112	28.2
unknown	6	1.5

Attitude about answer for eating indoors

A19	Frequency	Percent
very positive	162	40.8
positive	218	54.9
not positive	10	2.5
negative	1	0.3
unknown	1	0.3
refused	5	1.3

Surgery in hospital

A20	Frequency	Percent
yes	153	38.5
no	243	61.2
refused	1	0.3

Frequency Table (Green)

Blood donation

A21	Frequency	Percent
yes	160	40.3
no	236	59.4
refused	1	0.3

Heard of AIDS

A22	Frequency	Percent
yes	393	99.0
no	3	0.8
unknown	1	0.3

Heard of Hepatitis

A23	Frequency	Percent
yes	373	94.0
no	22	5.5
unknown	2	0.5

Attitude about answer of blood test A-1

A27	Frequency	Percent
very positive	85	21.4
positive	97	24.4
not positive	3	0.8
negative	1	0.3
refused	211	53.1

Attitude about answer of blood test A-2

A31	Frequency	Percent
very positive	84	21.2
positive	112	28.2
not positive	9	2.3
unknown	2	0.5
refused	190	47.9

Attitude about answer of injection

A36	Frequency	Percent
very positive	165	41.6
positive	211	53.1
not positive	12	3.0
negative	2	0.5
unknown	2	0.5
refused	5	1.3

Frequency Table (Green)

Surgery in pro (0.1*26, 0.9*6)

A37	Frequency	Percent
yes	204	51.4
no	136	34.3
unknown	46	11.6
refused	11	2.8

Surgery in pro (0.5*26, 0.5*6)

A38	Frequency	Percent
yes	219	55.2
no	125	31.5
unknown	43	10.8
refused	10	2.5

Pill in (5,11;3,13)equally

A39	Frequency	Percent
pill one	189	47.6
pill two	105	26.4
no difference	70	17.6
unknown	5	1.3
refused	28	7.1

Pill in (20,22;16,26)equally

A40	Frequency	Percent
pill one	200	50.4
pill two	104	26.2
no difference	61	15.4
unknown	5	1.3
refused	27	6.8

Sex

F1	Frequency	Percent
male	209	52.6
female	188	47.4

Frequency Table (Green)

Education

F3	Frequency	Percent
none	5	1.3
literacy	3	0.8
elementary school	63	15.9
junior high	53	13.4
senior high	128	32.2
5-year college	31	7.8
2-year college	32	8.1
university	63	15.9
graduate school	18	4.5
refused	1	0.3

Marriage

F4	Frequency	Percent
single	65	16.4
married	314	79.1
divorce	8	2.0
widow/widower	7	1.8
common in law	1	0.3
others	1	0.3
refused	1	0.3

Province

F5	Frequency	Percent
Ming	298	75.1
Kern	38	9.6
not Taiwanese	60	15.1
aborigine	1	0.3

Religion

F6	Frequency	Percent
Buddhism	173	43.6
Taoism	48	12.1
Christian	9	2.3
Catholicism	5	1.3
folk religion	90	22.7
others	7	1.8
no religion	65	16.4

Frequency Table (Green)

Living

F7	Frequency	Percent
1 years	15	3.8
1-3 years	46	11.6
3-5 years	44	11.1
5-10 years	69	17.4
10-15 years	77	19.4
15-20 years	52	13.1
over 20 years	94	23.7

House

F8	Frequency	Percent
one's own or spouse's own	255	64.2
rent	38	9.6
firm-allocated	7	1.8
family's own	49	12.3
share with family	39	9.8
others	7	1.8
refused	2	0.5

Average Income (in \$NT dollars)

F13	Frequency	Percent
below 15,000	24	6.0
15,000-25,000	52	13.1
25,000-35,000	86	21.7
35,000-50,000	102	25.7
50,000-70,000	73	18.4
70,000-100,000	27	6.8
100,000-120,000	7	1.8
120,000-150,000	5	1.3
180,000-200,000	2	0.5
over 200,000	2	0.5
unknown	10	2.5
refused	7	1.8

Frequency Table (Green)

Satisfaction

F14	Frequency	Percent
very unhappy	1	0.3
unhappy	31	7.8
average	226	56.9
happy	116	29.2
very happy	21	5.3
unknown	1	0.3
refused	1	0.3

Education of spouse

F18	Frequency	Percent
none	5	1.3
elementary school	49	12.3
junior high	50	12.6
senior high	109	27.5
5-year college	22	5.5
2-year college	21	5.3
university	49	12.3
graduate school	8	2.0
refused	84	21.2

Province of spouse

F19	Frequency	Percent
Ming	245	61.7
Kern	19	4.8
not Taiwanese	47	11.8
others	3	0.8
refused	83	20.9

Religion of spouse

F20	Frequency	Percent
Buddhism	137	34.5
Taoism	39	9.8
Christian	6	1.5
Catholicism	4	1.0
folk religion	73	18.4
others	6	1.5
no religion	49	12.3
refused	83	20.9

Frequency Table (Green)

Job of spouse

F21	Frequency	Percent
yes	251	63.2
no	63	15.9
refused	83	20.9

Average Income of spouse

F25	Frequency	Percent
no income	4	1.0
below 15,000	15	3.8
15,000-25,000	35	8.8
25,000-35,000	60	15.1
35,000-50,000	66	16.6
50,000-70,000	30	7.6
70,000-100,000	17	4.3
100,000-120,000	6	1.5
120,000-150,000	1	0.3
150,000-180,000	1	0.3
over 200,000	1	0.3
unknown	12	3.0
refused	149	37.5

Time to end visit

F26	Frequency	Percent
forenoon	24	6.0
afternoon	372	93.7
refused	1	0.3

Sex of interviewer

G1	Frequency	Percent
male	163	41.1
female	234	58.9

Attitude of interviewee

G2	Frequency	Percent
always upset	11	2.8
sometime upset	35	8.8
few to be upset	63	15.9
never upset	288	72.5

Frequency Table (Green)

Rejection of interviewee

G3	Frequency	Percent
begin	72	18.1
middle	23	5.8
end	10	2.5
never	292	73.6

Degree of trust

G4	Frequency	Percent
very low	1	0.3
low	4	1.0
average	99	24.9
high	179	45.1
very high	114	28.7

Attitude of cooperation

G5	Frequency	Percent
very uncooperative	2	0.5
uncooperative	7	1.8
average	61	15.4
cooperative	144	36.3
very cooperative	183	46.1

Trusty for income

G6	Frequency	Percent
very untrusty	3	0.8
untrusty	23	5.8
average	80	20.2
trusty	200	50.4
very trusty	89	22.4
unknown	2	0.5

Appearance of interviewee

G7	Frequency	Percent
ugly	3	0.8
not pretty	27	6.8
average	227	57.2
pretty	119	30.0
very pretty	21	5.3

Frequency Table (Green)

Language

G8	Frequency	Percent
Mandarin	216	54.4
Mandarin & Taiwanese	150	37.8
Taiwanese	26	6.5
Kern	5	1.3

Other people around

G9	Frequency	Percent
kids and adults	99	24.9
kids	60	15.1
adults	120	30.2
nobody	118	29.7

WTP for hospital insurance (GREEN)E1,E6

start price(500)	B-1	B-2	start price(1000)	B-1	B-2	start price(2500)	B-1	B-2	start price(3000)	B-1	start price(5000)	B-1	B-2
0<WTP<200	7 (12.28)	8 (14.81)	0<WTP<500	5 (14.29)	10 (18.81)	0<WTP<1000	7 (15.91)	17 (35.42)	0<WTP<1500	6 (37.50)	0<WTP<2500	11 (32.32)	15 (31.25)
200<WTP<500	4 (7.02)	3 (5.56)	500<WTP<1000	0 (0.00)	3 (5.66)	1000<WTP<2500	8 (18.18)	4 (8.33)	1500<WTP<3000	1 (6.25)	2500<WTP<5000	11 (32.35)	15 (31.25)
500<WTP<2000	25 (43.86)	20 (37.04)	1000<WTP<3000	14 (40.00)	22 (41.51)	2500<WTP<5000	18 (40.91)	17 (35.42)	3000<WTP<6000	6 (37.50)	5000<WTP<7000	4 (11.76)	9 (18.75)
2000<WTP	21 (36.84)	23 (42.59)	3000<WTP	16 (45.71)	18 (33.96)	5000<WTP	11 (25.00)	10 (20.83)	6000<WTP	3 (18.75)	7000<WTP	8 (23.53)	9 (18.75)
Total	57 (100.00)	54 (100.00)	Total	35 (100.00)	53 (100.00)	Total	44 (100.00)	48 (100.00)	Total	16 (100.00)	Total	34 (100.00)	48 (100.00)

WTP for hospital insurance (YELLOW)E1,E6

Start price(500)	B-1	B-2	start price(1000)	B-1	B-2	Start price(2500)	B-1	B-2	start price(5000)	B-1	B-2
0<WTP<200	6 (12.50)	7 (15.91)	0<WTP<500	12 (25.00)	11 (27.50)	0<WTP<1000	16 (34.04)	16 (41.03)	0<WTP<2500	14 (31.82)	11 (21.15)
200<WTP<500	2 (4.17)	2 (4.55)	500<WTP<1000	9 (18.75)	2 (5.00)	1000<WTP<2500	14 (29.79)	5 (12.82)	2500<WTP<5000	12 (27.27)	15 (28.85)
500<WTP<2000	22 (45.83)	21 (47.73)	1000<WTP<3000	13 (27.08)	15 (37.50)	2500<WTP<5000	10 (21.28)	10 (25.64)	5000<WTP<7000	8 (18.18)	10 (19.23)
2000<WTP	18 (37.50)	14 (31.82)	3000<WTP	14 (29.17)	12 (30.00)	5000<WTP	7 (14.89)	8 (20.51)	7000<WTP	10 (22.79)	16 (30.77)
Total	48 (100.00)	44 (100.00)	Total	48 (100.00)	40 (100.00)	Total	47 (100.00)	39 (100.00)	Total	44 (100.00)	52 (100.00)

WTP for cancer insurance (GREEN)E2,E5

Start price(500)	B-1	B-2	start price(2000)	B-1	B-2	Start price(3000)	B-1	B-2	start price(1000)	B-1	start price(5000)	B-1	B-2
0<WTP<200	9	3	0<WTP<1000	13	6	0<WTP<1500	5	12	0<WTP<500	5	0<WTP<2500	12	17
	(26.47)	(6.00)		(22.81)	(11.11)		(14.29)	(22.64)		(31.25)		(27.27)	(34.69)
200<WTP<500	2	6	1000<WTP<2000	5	3	1500<WTP<3000	9	3	500<WTP<1000	0	2500<WTP<5000	13	6
	(5.88)	(12.00)		(8.77)	(5.56)		(25.71)	(5.66)		0		(29.55)	(12.24)
500<WTP<2000	12	11	2000<WTP<4000	29	17	3000<WTP<6000	13	24	1000<WTP<3000	6	5000<WTP<9000	13	12
	(35.29)	(22.00)		(50.88)	(31.48)		(37.14)	(45.28)		0		(29.55)	(24.49)
2000<WTP	11	30	4000<WTP	10	28	6000<WTP	8	14	3000<WTP	5	9000<WTP	6	14
P	(35.35)	(60.00)		(17.54)	(51.85)		(22.86)	(26.45)		(31.25)		(13.64)	(28.57)
Total	34	50	Total	57	54	Total	35	53	Total	16	Total	44	49
	(100.00)	(100.00)		(100.00)	(100.00)		(100.00)	(100.00)		(100.00)		(100.00)	(100.00)

WTP for cancer insurance (YELLOW)E2,E5

start price(500)	B-1	B-2	start price(2000)	B-1	B-2	start price(3000)	B-1	B-2	start price(5000)	B-1	B-2
0<WTP<200	9	5	0<WTP<1000	8	10	0<WTP<1500	17	11	0<WTP<2500	15	14
	(19.57)	(9.62)		(16.67)	(22.73)		(35.42)	(27.50)		(3.33)	(35.90)
200<WTP<500	2	4	1000<WTP<2000	7	2	1500<WTP<3000	10	5	2500<WTP<5000	15	4
	(4.35)	(7.69)		(14.58)	(4.55)		(20.83)	(12.50)		(33.33)	(10.26)
500<WTP<2000	14	7	2000<WTP<4000	18	14	3000<WTP<6000	14	14	5000<WTP<9000	8	11
	(30.43)	(13.46)		(37.50)	(31.82)		(29.17)	(35.00)		(17.78)	(28.21)
2000<WTP	21	36	4000<WTP	15	18	6000<WTP	7	10	9000<WTP	7	10
	(45.65)	(69.23)		(31.25)	(40.91)		(14.58)	(25.00)		(15.56)	(25.64)
Total	46	52	Total	48	44	Total	48	40	Total	45	39
	(100.00)	(100.00)		(100.00)	(100.00)		(100.00)	(100.00)		(100.00)	(100.00)

WTP for nursing insurance (GREEN)E3,E7

start price(500)	B-1	B-2	start price(1500)	B-1	B-2	start price(3000)	B-1	B-2	start price(5000)	B-1	B-2
0<WTP<200	7 (13.46)	7 (12.96)	0<WTP<1000	7 (16.28)	12 (25.00)	0<WTP<1500	10 (29.41)	10 (20.00)	0<WTP<2500	16 (28.57)	11 (20.75)
200<WTP<500	2 (3.85)	3 (5.56)	1000<WTP<1500	5 (11.61)	5 (10.42)	1500<WTP<3000	6 (17.65)	10 (20.00)	2500<WTP<5000	19 (33.93)	12 (22.64)
500<WTP<2000	16 (30.77)	18 (33.33)	1500<WTP<4000	20 (46.51)	13 (27.08)	3000<WTP<6000	10 (29.41)	17 (34.00)	5000<WTP<9000	13 (23.21)	17 (32.08)
2000<WTP	27 (51.92)	26 (48.15)	4000<WTP	11 (25.58)	18 (37.50)	6000<WTP	8 (23.53)	13 (26.00)	9000<WTP	8 (14.29)	13 (24.53)
Total	52 (100.00)	54 (100.00)	Total	43 (100.00)	48 (100.00)	Total	34 (100.00)	50 (100.00)	Total	56 (100.00)	53 (100.00)

WTP for nursing insurance (YELLOW)E3,E7

start price(500)	B-1	B-2	start price(1500)	B-1	B-2	start price(3000)	B-1	B-2	start price(5000)	B-1	B-2
0<WTP<200	14 (29.17)	6 (15.00)	0<WTP<1000	10 (21.74)	7 (17.95)	0<WTP<1500	12 (26.09)	7 (13.73)	0<WTP<2500	15 (30.61)	16 (35.56)
200<WTP<500	4 (8.33)	4 (10.00)	1000<WTP<1500	7 (15.22)	4 (10.26)	1500<WTP<3000	7 (15.22)	7 (13.73)	2500<WTP<5000	10 (20.41)	9 (20.00)
500<WTP<2000	10 (20.83)	10 (25.00)	1500<WTP<4000	16 (34.78)	17 (43.59)	3000<WTP<6000	10 (21.74)	15 (29.41)	5000<WTP<9000	19 (38.78)	10 (22.22)
2000<WTP	20 (41.67)	20 (50.00)	4000<WTP	13 (28.26)	11 (28.21)	6000<WTP	17 (36.96)	22 (43.14)	9000<WTP	5 (10.20)	10 (22.22)
Total	48 (100.00)	40 (100.00)	Total	46 (100.00)	39 (100.00)	Total	46 (100.00)	51 (100.00)	Total	49 (100.00)	45 (100.00)

Frequency Table (Yellow)

附件11:

Time to start visit

A1	Frequency	Percent
forenoon	33	8.9
afternoon	338	91.1

Graph

A2	Frequency	Percent
Graph1	188	50.7
Graph2	183	49.3

Plan

A9	Frequency	Percent
anti-smoke	70	18.9
air-control	286	77.1
unknown	13	3.5
refused	2	0.5

Illness from food

A12	Frequency	Percent
yes	227	61.2
no	139	37.5
unknown	5	1.3

Heard of salmonellosis

A15	Frequency	Percent
yes	284	76.5
no	83	22.4
unknown	3	0.8
refused	1	0.3

Attitude about answer for eating indoors

A19	Frequency	Percent
very positive	152	41.0
positive	194	52.3
not positive	23	6.2
negative	1	0.3
refused	1	0.3

Surgery in hospital

A20	Frequency	Percent
yes	147	39.6
no	224	60.4

Frequency Table (Yellow)

Blood donation

A21	Frequency	Percent
yes	140	37.7
no	231	62.3

Heard of Hepatitis

A23	Frequency	Percent
yes	339	91.4
no	32	8.6

Heard of AIDS

A22	Frequency	Percent
yes	364	98.1
no	7	1.9

Attitude about answer of blood test (A1)

A27	Frequency	Percent
very positive	77	20.8
positive	108	29.1
not positive	4	1.1
unknown	2	0.5
refused	180	48.5

Attitude about answer of blood test (A2)

A31	Frequency	Percent
very positive	80	21.6
positive	94	25.3
not positive	3	0.8
unknown	3	0.8
refused	191	51.5

Attitude about answer of injection

A36	Frequency	Percent
very positive	148	39.9
positive	207	55.8
not positive	10	2.7
unknown	2	0.5
refused	4	1.1

Frequency Table (Yellow)

Surgery in pro (0.1*26, 0.9*16)

A37	Frequency	Percent
yes	208	56.1
no	132	35.6
unknown	27	7.3
refused	4	1.1

Surgery in pro (0.5*26, 0.5*16)

A38	Frequency	Percent
yes	183	49.3
no	150	40.4
unknown	32	8.6
refused	6	1.6

Pill in (7,9;3,13)equally

A39	Frequency	Percent
pill one	182	49.1
pill two	87	23.5
no difference	68	18.3
unknown	5	1.3
refused	29	7.8

Pill in (18,24;16,26)equally

A40	Frequency	Percent
pill one	142	38.3
pill two	109	29.4
no difference	88	23.7
unknown	4	1.1
refused	28	7.5

Sex

F1	Frequency	Percent
male	200	53.9
female	171	46.1

Frequency Table (Yellow)

Education

F3	Frequency	Percent
none	1	0.3
literacy	3	0.8
elementary school	61	16.4
junior high	45	12.1
senior high	109	29.4
5-year college	23	6.2
2-year college	39	10.5
university	70	18.9
graduate school	17	4.6
unknown	1	0.3
refused	2	0.5

Marriage

F4	Frequency	Percent
single	61	16.4
married	285	76.8
divorce	13	3.5
widow/widower	8	2.2
common in law	2	0.5
refused	2	0.5

Province

F5	Frequency	Percent
Ming	278	74.9
Kern	35	9.4
not Taiwanese	52	14.0
aborigine	2	0.5
others	2	0.5
refused	2	0.5

Religion

F6	Frequency	Percent
Buddhism	145	39.1
Taoism	41	11.1
Christian	12	3.2
Catholicism	4	1.1
folk religion	95	25.6
others	8	2.2
no religion	66	17.8

Frequency Table (Yellow)

Living

F7	Frequency	Percent
1 years	20	5.4
1-3 years	44	11.9
3-5 years	38	10.2
5-10 years	67	18.1
10-15 years	78	21.0
15-20 years	42	11.3
over 20 years	82	22.1

House

F8	Frequency	Percent
one's own or spouse's own	231	62.3
rent	39	10.5
firm-allocated	10	2.7
family's own	48	12.9
share with family	39	10.5
others	2	0.5
refused	2	0.5

Average Income (in \$NT dollars)

F13	Frequency	Percent
below 15,000	13	3.5
15,000-25,000	56	15.1
25,000-35,000	74	19.9
35,000-50,000	111	29.9
50,000-70,000	54	14.6
70,000-100,000	27	7.3
100,000-120,000	9	2.4
120,000-150,000	2	0.5
150,000-180,000	1	0.3
180,000-200,000	3	0.8
over 200,000	4	1.1
unknown	9	2.4
refused	8	2.2

Frequency Table (Yellow)

Satisfaction

F14	Frequency	Percent
very unhappy	2	0.5
unhappy	25	6.7
average	204	55.0
happy	108	29.1
very happy	28	7.5
unknown	2	0.5
refused	2	0.5

Education of spouse

F18	Frequency	Percent
none	2	0.5
literacy	2	0.5
elementary school	47	12.7
junior high	51	13.7
senior high	92	24.8
5-year college	23	6.2
2-year college	26	7.0
university	33	8.9
graduate school	12	3.2
others	1	0.3
refused	82	22.1

Province of spouse

F19	Frequency	Percent
Ming	220	59.3
Kern	27	7.3
not Taiwanese	39	10.5
aborigine	1	0.3
others	2	0.5
refused	82	22.1

Religion of spouse

F20	Frequency	Percent
Buddhism	105	28.3
Taoism	38	10.2
Christian	13	3.5
Catholicism	2	0.5
folk religion	79	21.3
others	3	0.8
no religion	50	13.5

Frequency Table (Yellow)

refused	81	21.8
---------	----	------

Job of spouse

F21	Frequency	Percent
yes	216	58.2
no	74	19.9
refused	81	21.8

Average Income of spouse

F25	Frequency	Percent
below 15,000	11	3.0
15,000-25,000	27	7.3
25,000-35,000	49	13.2
35,000-50,000	50	13.5
50,000-70,000	37	10.0
70,000-100,000	18	4.9
100,000-120,000	3	0.8
120,000-150,000	2	0.5
150,000-180,000	1	0.3
180,000-200,000	2	0.5
over 200,000	2	0.5
unknown	12	3.2
refused	157	42.3

Time to end visit

F26	Frequency	Percent
forenoon	34	9.2
afternoon	337	90.8

Sex of interviewer

G1	Frequency	Percent
male	119	32.1
female	252	67.9

Attitude of interviewee

G2	Frequency	Percent
always upset	7	1.9
sometime upset	24	6.5
few to be upset	62	16.7
never upset	278	74.9

Frequency Table (Yellow)

Rejection of interviewee

G3	Frequency	Percent
begin	63	17.0
middle	15	4.0
end	7	1.9
never	286	77.1

Degree of trust

G4	Frequency	Percent
low	5	1.3
average	92	24.8
high	161	43.4
very high	113	30.5

Attitude of cooperation

G5	Frequency	Percent
very uncooperative	2	0.5
uncooperative	7	1.9
average	59	15.9
cooperative	144	38.8
very cooperative	159	42.9

Trusty for income

G6	Frequency	Percent
very untrusty	4	1.1
untrusty	22	5.9
average	68	18.3
trusty	171	46.1
very trusty	100	27.0
unknown	1	0.3
refused	5	1.3

Appearance of interviewee

G7	Frequency	Percent
ugly	3	0.8
not pretty	24	6.5
average	218	58.8
pretty	107	28.8
very pretty	19	5.1

Frequency Table (Yellow)

Language

G8	Frequency	Percent
Mandarin	223	60.1
Mandarin & Taiwane	119	32.1
Taiwanese	16	4.3
Kern	6	1.6
others	7	1.9

Other people around

G9	Frequency	Percent
kids and adults	90	24.3
kids	51	13.7
adults	104	28.0
nobody	126	34.0

附件12:

WTP for AIDS(GREEN)

Start price(300)	A-1	A-2	Start price(1000)	A-1	A-2	Start price(2500)	A-1	A-2	Start price(4000)	A-1	A-2
0<WTP<100	7 (12.3%)	5 (9.4%)	0<WTP<500	6 (12.0%)	8 (15.1%)	0<WTP<1000	9 (20.0%)	8 (16.0%)	0<WTP<2000	11 (33.3%)	11 (22.9%)
100<WTP<300	3 (5.3%)	3 (5.7%)	500<WTP<1000	4 (8.0%)	3 (5.7%)	1000<WTP<2500	4 (8.9%)	9 (18.0%)	2000<WTP<4000	2 (6.1%)	5 (10.4%)
300<ETP<500	8 (14.0%)	8 (15.1%)	1000<WTP<2000	13 (26.0%)	11 (20.8%)	2500<WTP<4000	9 (20.0%)	9 (18.0%)	4000<WTP<6000	6 (18.2%)	6 (12.5%)
500<WTP	39 (68.4%)	37 (69.8%)	2000<WTP	27 (54.0%)	31 (58.5%)	4000<WTP	23 (51.1%)	24 (48.0%)	6000<WTP	14 (42.4%)	26 (54.2%)
Total	57 (100%)	53 (100%)	Total	50 (100%)	53 (100%)	Total	45 (100%)	50 (100%)	Total	33 (100%)	48 (100%)

WTP for Hepatitis(GREEN)

Start price(300)	A-1	A-2	Start price(1000)	A-1	A-2	Start price(2500)	A-1	A-2	Start price(4000)	A-1	A-2
0<WTP<100	5 (8.8%)	4 (7.4%)	0<WTP<500	5 (10.0%)	9 (17.0%)	0<WTP<1000	9 (20.0%)	7 (14.3%)	0<WTP<2000	8 (23.5%)	13 (27.7%)
100<WTP<300	5 (8.8%)	2 (3.7%)	500<WTP<1000	3 (6.0%)	3 (5.7%)	1000<WTP<2500	6 (13.3%)	11 (22.4%)	2000<WTP<4000	4 (11.8%)	5 (10.6%)
300<ETP<500	6 (10.5%)	9 (16.7%)	1000<WTP<2000	16 (32.0%)	14 (26.4%)	2500<WTP<4000	8 (17.8%)	6 (12.2%)	4000<WTP<6000	4 (11.8%)	5 (10.6%)
500<WTP	41 (71.9%)	39 (72.2%)	2000<WTP	26 (52.0%)	27 (50.9%)	4000<WTP	22 (48.9%)	25 (51.0%)	6000<WTP	18 (52.9%)	24 (51.1%)
Total	57 (100%)	54 (100%)	Total	50 (100%)	53 (100%)	Total	45 (100%)	49 (100%)	Total	34 (100%)	47 (100%)

WTP for Both AIDS and Hepatitis(GREEN)

Start price(600)	A-1	A-2	Start price(2000)	A-1	A-2	Start price(5000)	A-1	A-2	Start price(8000)	A-1	A-2
0<WTP<200	4 (7.1%)	4 (7.5%)	0<WTP<1000	6 (12.0%)	8 (15.1%)	0<WTP<2000	12 (26.7%)	8 (16.0%)	0<WTP<4000	7 (20.6%)	11 (22.9%)
200<WTP<600	5 (8.9%)	5 (9.4%)	1000<WTP<2000	5 (10.0%)	5 (9.4%)	2000<WTP<5000	6 (13.3%)	7 (14.0%)	4000<WTP<8000	7 (20.6%)	5 (10.4%)
600<WTP<1000	8 (14.3%)	9 (17.0%)	2000<WTP<4000	17 (34.0%)	17 (32.1%)	5000<WTP<8000	8 (17.8%)	11 (22.0%)	8000<WTP<12000	3 (8.8%)	12 (25.0%)
1000<WTP	39 (69.6%)	35 (66.0%)	4000<WTP	22 (44.0%)	23 (43.4%)	8000<WTP	19 (42.2%)	24 (48.0%)	12000<WTP	17 (50.0%)	20 (41.7%)
Total	56 (100%)	53 (100%)	Total	50 (100%)	53 (100%)	Total	45 (100%)	50 (100%)	Total	34 (100%)	48 (100%)

WTP for AIDS(YELLOW)

Start price(300)	A-1	A-2	Start price(1000)	A-1	A-2	Start price(2500)	A-1	A-2	Start price(4000)	A-1	A-2
0<WTP<100	4 (8.3%)	5 (11.1%)	0<WTP<500	12 (24.0%)	4 (10.0%)	0<WTP<1000	10 (22.2%)	10 (26.3%)	0<WTP<2000	7 (15.2%)	14 (28.0%)
100<WTP<300	4 (8.3%)	2 (4.4%)	500<WTP<1000	4 (8.0%)	5 (12.5%)	1000<WTP<2500	4 (8.9%)	5 (13.2%)	2000<WTP<4000	6 (13.0%)	8 (16.0%)
300<ETP<500	6 (12.5%)	5 (11.1%)	1000<WTP<2000	11 (22.0%)	8 (20.0%)	2500<WTP<4000	11 (24.4%)	6 (15.8%)	4000<WTP<6000	6 (13.0%)	7 (14.0%)
500<WTP	34 (70.8%)	33 (73.3%)	2000<WTP	23 (46.0%)	23 (57.5%)	4000<WTP	20 (44.4%)	17 (44.7%)	6000<WTP	27 (58.7%)	21 (42.0%)
Total	48 (100%)	45 (100%)	Total	50 (100%)	40 (100%)	Total	45 (100%)	38 (100%)	Total	46 (100%)	50 (100%)

WTP for Hepatitis(YELLOW)

Start price(300)	A-1	A-2	Start price(1000)	A-1	A-2	Start price(2500)	A-1	A-2	Start price(4000)	A-1	A-2
0<WTP<100	4 (8.3%)	8 (17.4%)	0<WTP<500	9 (18.0%)	6 (15.0%)	0<WTP<1000	9 (20.0%)	11 (28.9%)	0<WTP<2000	5 (10.9%)	15 (30.0%)
100<WTP<300	2 (4.2%)	2 (4.3%)	500<WTP<1000	8 (16.0%)	5 (12.5%)	1000<WTP<2500	5 (11.1%)	5 (13.2%)	2000<WTP<4000	11 (23.9%)	9 (18.0%)
300<ETP<500	7 (14.6%)	5 (10.9%)	1000<WTP<2000	12 (24.0%)	8 (20.0%)	2500<WTP<4000	10 (22.2%)	5 (13.2%)	4000<WTP<6000	7 (15.2%)	4 (8.0%)
500<WTP	35 (72.9%)	31 (67.4%)	2000<WTP	21 (42.0%)	21 (52.5%)	4000<WTP	21 (46.7%)	17 (44.7%)	6000<WTP	23 (50.0%)	22 (44.0%)
Total	48 (100%)	46 (100%)	Total	50 (100%)	40 (100%)	Total	45 (100%)	38 (100%)	Total	46 (100%)	50 (100%)

WTP for Both AIDS and Hepatitis(YELLOW)

Start price(600)	A-1	A-2	Start price(2000)	A-1	A-2	Start price(5000)	A-1	A-2	Start price(8000)	A-1	A-2
0<WTP<200	4 (8.3%)	7 (15.2%)	0<WTP<1000	13 (26.0%)	7 (17.5%)	0<WTP<2000	10 (21.3%)	11 (28.2%)	0<WTP<4000	6 (13.3%)	14 (28.0%)
200<WTP<600	4 (8.3%)	1 (2.2%)	1000<WTP<2000	3 (6.0%)	5 (12.5%)	2000<WTP<5000	8 (17.0%)	7 (17.9%)	4000<WTP<8000	14 (31.1%)	10 (20.0%)
600<WTP<1000	5 (10.4%)	10 (21.7%)	2000<WTP<4000	13 (26.0%)	12 (30.0%)	5000<WTP<8000	10 (21.3%)	2 (5.1%)	8000<WTP<12000	7 (15.6%)	5 (10.0%)
1000<WTP	35 (72.9%)	28 (60.9%)	4000<WTP	21 (42.0%)	16 (40.0%)	8000<WTP	19 (40.4%)	19 (48.7%)	12000<WTP	18 (40.0%)	21 (42.0%)
Total	48 (100%)	46 (100%)	Total	50 (100%)	40 (100%)	Total	47 (100%)	39 (100%)	Total	45 (100%)	50 (100%)

WTP for AIDS(ALL)

Start price(300)	A-1	A-2	Start price(1000)	A-1	A-2	Start price(2500)	A-1	A-2	Start price(4000)	A-1	A-2
0<WTP<100	11 (10.5%)	10 (10.2%)	0<WTP<500	18 (18.0%)	12 (12.9%)	0<WTP<1000	19 (21.1%)	18 (20.5%)	0<WTP<2000	18 (22.8%)	25 (25.5%)
100<WTP<300	7 (6.7%)	5 (5.1%)	500<WTP<1000	8 (8.0%)	8 (8.6%)	1000<WTP<2500	8 (8.9%)	14 (15.9%)	2000<WTP<4000	8 (10.1%)	13 (13.3%)
300<ETP<500	14 (13.3%)	13 (13.3%)	1000<WTP<2000	24 (24.0%)	19 (20.4%)	2500<WTP<4000	20 (22.2%)	15 (17.0%)	4000<WTP<6000	12 (15.2%)	13 (13.3%)
500<WTP	73 (69.5%)	70 (71.4%)	2000<WTP	50 (50.0%)	54 (58.1%)	4000<WTP	43 (47.8%)	41 (46.6%)	6000<WTP	41 (51.9%)	47 (48.0%)
Total	105 (100%)	98 (100%)	Total	100 (100%)	93 (100%)	Total	90 (100%)	88 (100%)	Total	79 (100%)	98 (100%)

WTP for Hepatitis(ALL)

Start price(300)	A-1	A-2	Start price(1000)	A-1	A-2	Start price(2500)	A-1	A-2	Start price(4000)	A-1	A-2
0<WTP<100	9 (8.6%)	12 (12.0%)	0<WTP<500	14 (14.0%)	15 (16.1%)	0<WTP<1000	18 (20.0%)	18 (20.7%)	0<WTP<2000	13 (16.3%)	28 (28.0%)
100<WTP<300	7 (6.7%)	4 (4.0%)	500<WTP<1000	11 (11.0%)	8 (8.6%)	1000<WTP<2500	11 (12.2%)	16 (18.4%)	2000<WTP<4000	15 (18.8%)	14 (14.4%)
300<ETP<500	13 (12.4%)	14 (14.0%)	1000<WTP<2000	28 (28.0%)	22 (23.7%)	2500<WTP<4000	18 (20.0%)	11 (12.6%)	4000<WTP<6000	11 (13.8%)	9 (9.3%)
500<WTP	76 (72.4%)	70 (70.0%)	2000<WTP	47 (47.0%)	48 (51.6%)	4000<WTP	43 (47.8%)	42 (48.3%)	6000<WTP	41 (51.2%)	46 (47.4%)
Total	105 (100%)	100 (100%)	Total	100 (100%)	93 (100%)	Total	90 (100%)	87 (100%)	Total	80 (100%)	97 (100%)

WTP for Both AIDS and Hepatitis(ALL)

Start price(600)	A-1	A-2	Start price(2000)	A-1	A-2	Start price(5000)	A-1	A-2	Start price(8000)	A-1	A-2
0<WTP<200	8 (7.7%)	11 (11.1%)	0<WTP<1000	19 (19.0%)	15 (16.1%)	0<WTP<2000	22 (23.9%)	19 (21.3%)	0<WTP<4000	13 (16.5%)	25 (25.5%)
200<WTP<600	9 (8.7%)	6 (6.1%)	1000<WTP<2000	8 (8.0%)	10 (10.8%)	2000<WTP<5000	14 (15.2%)	14 (15.7%)	4000<WTP<8000	21 (26.6%)	15 (15.3%)
600<WTP<1000	13 (12.5%)	19 (19.2%)	2000<WTP<4000	30 (30.0%)	29 (31.2%)	5000<WTP<8000	18 (19.6%)	13 (14.6%)	8000<WTP<12000	10 (12.7%)	17 (17.3%)
1000<WTP	74 (71.2%)	63 (63.6%)	4000<WTP	43 (43.0%)	39 (41.9%)	8000<WTP	38 (41.3%)	43 (48.3%)	12000<WTP	35 (44.3%)	41 (41.8%)
Total	104 (100%)	99 (100%)	Total	100 (100%)	93 (100%)	Total	92 (100%)	89 (100%)	Total	79 (100%)	98 (100%)

附件13:

WTP for food safety (GREEN)

Start price (20)		Start price (30)		Start price (50)		Start price (60)	
0<WTP<5	4 (3.6%)	0<WTP<20	10 (9.6%)	0<WTP<25	10 (10.8%)	0<WTP<40	13 (15.7%)
5<WTP<20	6 (5.4%)	20<WTP<30	3 (2.9%)	25<WTP<50	11 (11.8%)	40<WTP<60	6 (7.2%)
20<WTP<30	13 (11.7%)	30<WTP<40	15 (14.4%)	50<WTP<75	23 (24.7%)	60<WTP<80	20 (24.1%)
30<WTP	88 (79.3%)	40<WTP	76 (73.1%)	75<WTP	49 (52.7%)	80<WTP	44 (53.0%)
Total	111 (100%)	Total	104 (100%)	Total	93 (100%)	Total	83 (100%)

WTP for food safety (YELLOW)

Start price (20)		Start price (30)		Start price (50)		Start price (60)	
0<WTP<5	1 (1.1%)	0<WTP<20	12 (13.3%)	0<WTP<25	8 (9.9%)	0<WTP<40	13 (14.1%)
5<WTP<20	3 (3.2%)	20<WTP<30	5 (5.6%)	25<WTP<50	8 (9.9%)	40<WTP<60	9 (9.8%)
20<WTP<30	14 (14.9%)	30<WTP<40	14 (15.6%)	50<WTP<75	23 (28.4%)	60<WTP<80	13 (14.1%)
30<WTP	76 (80.9%)	40<WTP	59 (65.6%)	75<WTP	42 (51.9%)	80<WTP	57 (62.0%)
Total	94 (100%)	Total	90 (100%)	Total	81 (100%)	Total	92 (100%)

附件14:

1

Start price (500)		Start price (1500)		Start price (5000)		Start price (7500)	
0<WTP<200	23 (20.9%)	0<WTP<750	31 (29.8%)	0<WTP<2500	48 (51.1%)	0<WTP<5000	48 (58.5%)
200<WTP<500	11 (10.0%)	750<WTP<1500	12 (11.5%)	2500<WTP<5000	13 (13.8%)	5000<WTP<7500	7 (8.5%)
500<WTP<1000	25 (22.7%)	1500<WTP<3000	28 (26.9%)	5000<WTP<7500	14 (14.9%)	7500<WTP<10000	8 (9.8%)
1000<WTP	51 (46.4%)	3000<WTP	33 (31.7%)	7500<WTP	19 (20.2%)	10000<WTP	19 (23.2%)
Total	110 (100%)	Total	104 (100%)	Total	94 (100%)	Total	82 (100%)

WTP for Injection in 70 (GREEN)				decrease=0.1%			
Start price (500)		Start price (1500)		Start price (5000)		Start price (7500)	
0<WTP<200	25 (22.7%)	0<WTP<750	38 (36.5%)	0<WTP<2500	50 (53.8%)	0<WTP<5000	53 (63.9%)
200<WTP<500	13 (11.8%)	750<WTP<1500	12 (11.5%)	2500<WTP<5000	12 (12.9%)	5000<WTP<7500	7 (8.4%)
500<WTP<1000	22 (20.0%)	1500<WTP<3000	27 (26.0%)	5000<WTP<7500	13 (14.0%)	7500<WTP<10000	7 (8.4%)
1000<WTP	50 (45.5%)	3000<WTP	27 (26.0%)	7500<WTP	18 (19.4%)	10000<WTP	16 (19.3%)
Total	110 (100%)	Total	104 (100%)	Total	93 (100%)	Total	83 (100%)

WTP for Injection in 60 (YELLOW)						increase=5 months	
Start price (500)		Start price (1500)		Start price (5000)		Start price (7500)	
0<WTP<200	27 (29.0%)	0<WTP<750	29 (33.0%)	0<WTP<2500	41 (48.8%)	0<WTP<5000	48 (50.5%)
200<WTP<500	14 (15.1%)	750<WTP<1500	11 (12.5%)	2500<WTP<5000	14 (16.7%)	5000<WTP<7500	10 (10.5%)
500<WTP<1000	17 (18.3%)	1500<WTP<3000	18 (20.5%)	5000<WTP<7500	12 (14.3%)	7500<WTP<10000	11 (11.6%)
1000<WTP	35 (37.6%)	3000<WTP	30 (34.1%)	7500<WTP	17 (20.2%)	10000<WTP	26 (27.4%)
Total	93 (100%)	Total	88 (100%)	Total	84 (100%)	Total	95 (100%)

WTP for Injection in 60 (YELLOW)						decrease=0.1%	
Start price (500)		Start price (1500)		Start price (5000)		Start price (7500)	
0<WTP<200	24 (26.1%)	0<WTP<750	35 (39.3%)	0<WTP<2500	40 (47.6%)	0<WTP<5000	52 (55.3%)
200<WTP<500	15 (16.3%)	750<WTP<1500	11 (12.4%)	2500<WTP<5000	17 (20.2%)	5000<WTP<7500	9 (9.6%)
500<WTP<1000	19 (20.7%)	1500<WTP<3000	18 (20.2%)	5000<WTP<7500	12 (14.3%)	7500<WTP<10000	9 (9.6%)
1000<WTP	34 (37.0%)	3000<WTP	25 (28.1%)	7500<WTP	15 (17.9%)	10000<WTP	24 (25.5%)
Total	92 (100%)	Total	89 (100%)	Total	84 (100%)	Total	94 (100%)