

國科會委託研究計畫
大台北地區環境問題之效益評估研究

研究問卷(甲)

研究單位：臺大經濟研究所

計畫主持人：劉錦添教授 TEL：(02)3515468-112

研究助理：陳恭銓 (02)3224477-403

(02)3966123-403

許績天 (02)3224477-413

(02)3966123-413

地址：台北市徐州路二一號

(臺大經濟研究所)

編號： - -

訪問地區：____縣(市)____(鎮市區)____村(里)

訪員簽名：_____ 訪員編號：_____

督導簽名：_____

中華民國八十二年十二月

親愛的女士、先生：

您好！這份問卷是國科會委託台大經濟研究所進行的一項環境保護研究計畫，在這份問卷裡我們將訪問您三大部份的問題；第一部份是有關於保護關渡沼澤區的經濟效益評估問題；第二部份則是要請教您對吸菸問題的看法；第三部份則為個人的基本資料；我們希望藉由您的協助，能夠瞭解大臺北地區居民對環境問題的看法，以做為政策制定的參考。您的大名及地址是經由臺北縣（市）各戶政事務所隨機抽樣得到的。您的合作，對我們的研究非常重要，您所回答的一切資料都將只供作學術研究之用，絕對不會對外洩露，請您放心回答。如果有任何問題，歡迎來電或書函指教，謝謝您的合作！

臺大經濟研究所教授

劉錦添 敬上

第一部份 個人基本資料

- | | | |
|--------------------------|-------|----|
| | CARD1 | 13 |
| 1. 性別： (0)女 (1)男 | | |
| 2. 您是民國 ____ 年出生 | | 14 |
| 3. 教育程度： | | 16 |
| (1)無 (2)識字(未唸小學) (3)小學 | | |
| (4)國中(初中) (5)高中(職) (6)專科 | | |
| (7)大學 (8)研究所及以上 (0)其他 | | |
| 4. 您的婚姻狀況是？ | | 17 |
| (1)未婚 (2)已婚 (3)離婚 | | |
| (4)喪偶 (5)同居 (0)其他 | | |
| 5. 請問您的行業是_____ | | 18 |
| 職位是_____ | | 20 |
| (請以文字詳細說明，以利分類) | | |

		23
6. 請問您居住在大台北地區_____年		
7. 請問，您現在居住的房子是：		25
自購屋 賃屋 其他		
		26
8. 請問您家庭人口數為_____人		
		28
9. 您家裡總共有幾個人有吸菸習慣或有吸菸沒上癮？_____		
	30	32
8-1. 其中男性成員有_____人，女性成員有_____人。		
8-2. 再請問，這些吸菸者是您的．．．(可複選)	34	37
(1)父親 (2)母親 (3)兄 (4)弟	38	41
(5)姊 (6)妹 (7)配偶 (0)其他		
		42
10. 請問您每天工作_____小時		
		44
11. 請問您每月平均工作_____天		
	46	48
12. 請問您的身高_____公分；		
	49	51
體重_____公斤；		
	52	56
13. 請問您目前是否買下列各種私人保險？		
(公保、勞保、農保等社會保險除外)		
(1)人壽保險 (2)意外險 (3)健康保險		
(4)其他(請說明_____)		
(0)無		
14. 請問您平時有沒有運動的習慣？		57
(0)沒有		58
(1)有，每週平均_____小時。		

15. 請問您平時有沒有喝酒的習慣？

60

(0) 沒有

(1) 有，每週平均喝淡酒_____瓶。

61

(淡酒如啤酒、香檳、葡萄淡酒、彩虹酒...等)

每週平均喝烈酒_____瓶。

(烈酒如白蘭地、高粱、米酒、竹葉青...等)

16. 請問您『全家』現在每個月收入為：

65

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 沒有收入 | (2) 兩萬元以下 |
| (3) 兩萬到三萬元 | (4) 三萬到四萬元 |
| (5) 四萬到五萬元 | (6) 五萬到六萬元 |
| (7) 六萬到七萬元 | (8) 七萬到八萬元 |
| (9) 八萬到九萬元 | (10) 九萬到十萬元 |
| (11) 十萬到十一萬元 | (12) 十一萬到十二萬元 |
| (13) 十二萬到十四萬元 | (14) 十四萬到十六萬元 |
| (15) 十六萬到十八萬元 | (16) 十八萬元以上 |

17. 請問您『個人』現在每個月收入為：(學生的零用金也包括在內)

67

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) 沒有收入 | (2) 一萬五千元以下 |
| (3) 一萬五到兩萬元 | (4) 兩萬到兩萬五千元 |
| (5) 兩萬五到三萬元 | (6) 三萬到三萬五千元 |
| (7) 三萬五到四萬元 | (8) 四萬到四萬五千元 |
| (9) 四萬五到五萬元 | (10) 五萬到五萬五千元 |
| (11) 五萬五到七萬元 | (12) 七萬到八萬元 |
| (13) 八萬到九萬元 | (14) 九萬到十萬元 |
| (15) 十萬到十二萬元 | (16) 十二萬元以上 |

第二部份 保護關渡沼澤區效益的評估

(訪員展示圖片，請受訪者閱讀)

. 下面的問題是請教您對環境問題的看法

1. 在本訪問之前，請問您是否聽過『溼地』或『沼澤區』這個名詞？ 69

(0)沒聽過 (1)聽過

2. 在本訪問之前，請問您是否聽過下列溼地或沼澤區？ 沒

聽 聽

過 過

新竹港南(客雅溪口)	(1)	(0)	70
宜蘭無尾港(蘭陽溪口)	(1)	(0)	71
宜蘭利澤(冬山河畔)	(1)	(0)	72
宜蘭竹安(蘭陽溪口)	(1)	(0)	73
臺南七股(曾文溪口)	(1)	(0)	74
臺中大肚溪口	(1)	(0)	75
竹圍紅樹林保護區	(1)	(0)	76
墾丁龍鑾潭	(1)	(0)	77
臺東大坡池	(1)	(0)	78
嘉義鰲鼓	(1)	(0)	79
關渡沼澤區(或關渡水鳥生態保護區)	(1)	(0)	80

(如果沒有聽過關渡沼澤區請跳答下面第 5 頁第 5 題；如果聽過， CARDS 2
則請繼續回答下一題)

3.就您所知，關渡沼澤區有下列哪些生物？(可複選)	13	17
(1)棲息的水鳥 (2)紅樹林 (3)招潮蟹 (4)蘆葦		
(5)狗牙根(草) (6)鋪地黍 (7)彈塗魚 (8)吳郭魚	18	22
(9)芡芡鹼草 (0)不知道		

4.您對關渡沼澤區的了解主要來自於(可複選)：	23	26
(1)電視報導 (2)報紙 (3)雜誌	27	30
(4)與親友聊天獲知 (5)自己親眼所見		
(6)並不了解 (7)保育社團(例如野鳥學會或環保團體等)		
(8)其他，請說明_____。		

=====

5.就您所知，沼澤區有哪些功能？(可複選)	31
(1)觀賞水鳥 (2)防潮水侵害 (3)防洪水災患	
(4)淨化空氣 (5)淨化被污染的水	
(6)防止海水侵入地下水系統	35
(7)提供生態體系中水鳥、水生或陸地野生動植物生長環境	
(0)不知道	

39

6.就您所知，政府對沼澤區的生態保育工作？
(1)非常不重視 (2)不重視 (3)不知道(無所謂)
(4)重視 (5)非常重視

7. 下列兩項看法請問您覺得何者較重要？

- (1) 為了保護生態景觀，政府應該在關渡沼澤區設立自然公園。
 (2) 為了經濟發展，政府應積極開發關渡沼澤區，以蓋大樓或其他建設。

8. 請問您是否知道下列事情？

	知 道	不 知 道	
所謂溼地指的是『潮濕的土地』，例如草澤、林澤、泥沼地、水塘、潮汐灘地及低窪積水區等	(1)	(0)	41
全世界僅有不到 300 隻的黑面琵鷺每年約有 200 隻定期聚集在臺南曾文溪口過冬	(1)	(0)	42
關渡沼澤區鳥類資源豐富，其中以水鳥最多，有記錄的鳥類約有 225 種	(1)	(0)	43
台北市政府在民國七十二年公告關渡沼澤區為水鳥生態保護區	(1)	(0)	44
行政院農委會負責沿海溼地的保護	(1)	(0)	45

9. 請問您有參加任何環保團體嗎(如野鳥協會或環保聯盟)？

46

(0) 沒有 (1) 有，請列出_____。

II. 關渡沼澤區(自然公園)的旅遊效益和保護效益評估：

	47	50
1. 請問您平日最喜歡從事下列哪幾項戶外遊憩活動？(可複選)		
(1) 游泳	(2) 野餐、露營	
(3) 觀賞風景、野外健行	(4) 划船或乘船	52 55
(5) 登山或尋幽訪勝	(6) 釣魚	
(7) 騎車或駕車兜風	(8) 賞鳥	
(9) 其他_____	(0) 無	

2.

《說明》下面是幾個著名溼地及淡水河流域幾個著名的旅遊地區，請問您過去一年(也就是 82 年 1 月 1 日至今)是否曾經到過這些溼地或旅遊區旅遊(只是經過不算)? (**若自己開車或他別人的車，也請填坐公車之來回車資；如果真的不知道公車車資，則請大概估計來回所需之汽油錢)

a. 沙崙

- | | |
|------------------------|----|
| (0) 否 | 57 |
| (1) 是 | |
| 如果去過，請問您去過_____次 | |
| 平均每次個人車資_____元(請填來回車資) | |
| 平均每次每個人其他花費_____元 | 63 |

b. 烏來

- | | |
|------------------------|----|
| (0) 否 | 67 |
| (1) 是 | |
| 如果去過，請問您去過_____次 | |
| 平均每次個人車資_____元(請填來回車資) | |
| 平均每次每個人其他花費_____元 | 73 |

c. 十分瀑布

- | | |
|------------------------|--------|
| | CARD 3 |
| (0) 否 | 13 |
| (1) 是 | |
| 如果去過，請問您去過_____次 | |
| 平均每次個人車資_____元(請填來回車資) | |
| 平均每次每個人其他花費_____元 | 19 |

- d. 坪林、北勢溪
- (0) 否 23
- (1) 是
- 如果去過，請問您去過_____次
- 平均每次個人車資_____元(請填來回車資)
- 平均每次每個人其他花費_____元 29
- e. 關渡沼澤區(或自然公園，或水鳥生態保護區)
- (0) 否 填否者直接跳答第 10 題! 33
- (1) 是
- 如果去過，請問您去過_____次
- 平均每次個人車資_____元(請填來回車資)
- 平均每次每個人其他花費_____元 39
3. 請問您到關渡沼澤區都是一個人去、全家一齊出動或者和朋友結伴去？ 43
- (1)一個人 (2)全家 (3)和朋友結伴
4. 請問您到關渡沼澤區的交通工具是： 44
- (1)步行 (2)自行車 (3)機車 (4)自用車
- (5)公共汽車 (6)計程車 (7)其他
- (答(5)者續答，其餘跳答第 6 題)
- 45
5. 請問您坐公共汽車到關渡沼澤區要_____段票；來回車資_____元

12. 假設台北市政府計畫要維持關渡沼澤區的現狀，但是為了籌集維護經費，未來將在入口收門票。我們的問題如下：

72

(1) 為了能夠繼續保存關渡沼澤區，您願意每次負擔 _____ 元的門票？

(2) 如果政府執行此維護計畫（以後去關渡沼澤區要收門票，金額如您所答），這時候明年一年您會去關渡沼澤區 _____ 次。

75

13. 假設台北市政府計畫要改善關渡沼澤區的環境品質，此改善計畫會使棲息水鳥和保護範圍增加 10%，不過為了籌集改善經費，未來將在入口收門票。我們的問題如下：

77 79

(1) 為了能夠改善關渡沼澤區環境，您願意每次負擔 _____ 元的門票？

CARD 4

(2) 如果政府執行此改善計畫（以後去關渡沼澤區要收門票金額如您所答），這時候明年一年您會去關渡沼澤區 _____ 次。

13

15

14. 假設台北市政府計畫成立自然保育基金會來維持關渡沼澤區的景觀。為能夠繼續維持『現在』的自然生態景觀，您是否願意每年捐贈 _____ 元給這個基金會

16

(1) 不願意，那再請問您是否願意每年捐贈 _____ 元來保存它？

1.1 不願意，理由是 _____

1.2 願意

17

(2) 願意，那再請問您是否願意每年捐贈 _____ 元來保存它？

2.1 不願意

2.2 願意

15. 『續上題』， 假設台北市政府計畫大力整頓並改善關渡沼澤區現有環境品質，此計畫付諸實行後，關渡沼澤區的保護範圍將比現在增加 10% ；水鳥也比以往多 10% 的數量，為了讓這個改善計畫能推行，您是否願意每年捐出 _____ 元給自然保育基金會來響應此改善計畫

18

(1)不願意，那再請問您是否願意每年捐贈 _____元給保育基金會來支持改善計畫？

19

1.1 不願意，理由是_____

1.2 願意

(2)願意，那再請問您是否願意每年捐贈_____元給保育基金會來支持改善計畫？

20

2.1 不願意

2.2 願意

第三部份．對吸菸問題的看法

I. 吸煙的特徵

1. 請問您吸不吸菸？(請注意跳答順序)

21

- (1) 不曾吸菸 跳答第 13 頁第 II 大題
- (2) 曾經吸過幾次
- (3) 有吸菸但沒有上癮 跳答下面第 2 題
- (4) 現在有吸菸的習慣
- (5) 曾有吸菸的習慣，但現在已經戒掉 (跳答第 13 頁第 12 題)

1

吸菸但沒有上癮及有吸菸習慣者請回答

2. 請問您幾歲開使吸煙? _____ 歲
24 26
3. 這個月, 請問您平均一天吸 _____ 支煙
品牌 _____, 每包價錢 _____
28
31 33
4. 上個月, 您平均一天吸 _____ 支煙
品牌 _____, 每包價錢 _____
35
38 40
5. 能否請您預估下個月將吸 _____ 支煙
品牌 _____, 每包價錢 _____
42
6. 如果現在政府對香煙額外課稅, 使得香煙價格提高, 如果價錢提高 _____ 元您是否會改抽其他牌子的香煙?
(0)不會 (1)會 45
7. 通常在什麼情形您會吸煙? (可複選) 46 50 5556
- (1)敬菸及有人敬菸 (2)情緒不好 (3)朋友聊天時
(4)菸商免費適菸 (5)靈感減少時 (6)無聊沒事做
(7)有菸癮時 (8)周圍的人都有吸菸 (9)香菸廣告刺激
(10) 習慣性時間, 如_____ (0)其他 _____

(註: 習慣性時間指如, 吃飯後、睡覺前、休息時、起床前及
其它可選擇並填於上方畫線處)

- 57
8. 當您在選擇某種香菸品牌時請問您是否會考慮到香菸的濃度？
 (0)不會 (1)會
- 58 60 63
9. 除了香菸濃度外，您尚以那些因素當作您擇菸的考慮要件？
 (可複選)
- (1)能襯托身份 (2)香菸味道 (3)香菸包裝
 (4)香菸價格 (5)自己當時經濟情況 (0)其他_____
10. 您是否曾經戒菸？
- (1) 否 (跳答第 11 題) 64
 (2) 是 (請繼續回答 10-1, 10-2, 10-3 題)
- 65 67
- 10-1 包括最近這次，您總共戒_____次菸？
 其中超過七天有_____次
- 69 71
- 10-2 最長一次，您總共維持多久？(____年____個月)
- CARD 5
- 13 17
- 10-3 您再度吸菸的原因是 (可複選)
- (1)菸癮難熬 (2)香菸廣告刺激 (3)無聊沒事做
 (4)朋友邀請 (5)靈感減少 (6)情緒不好 18 22
 (7)人際關係變壞,或工作關係 (8)面臨壓力
 (9)周圍的人都在吸菸 (0)其他, _____
 (請接答第 11 題)
- 23 26
11. 當您手上正點燃一支菸時，什麼情形您會捻熄？ (可複選)
- (1)親友勸阻 (2)您的位置與地點不準吸菸
 (3)反菸人士殷殷勸告 (4)其他 _____
 (請接答下頁第 15 題)

3. 已戒菸者請回答		
	27	29
12. 請問您幾歲開始吸菸_____，距離這次的戒菸已經_____年		
		31
13. 以前您平均一天吸_____支菸		
		33
14. 在這次之前，您是否曾經戒菸？		
(0) 否（跳答第 15 題）		
(1) 是（請繼續回答第 14-1,14-2 題）		
	34	36
14-1 包括最近這次，您總共戒_____次菸？		
	38	40
其中超過七天有_____次		
14-2 最長一次，您共維持多久？（_____年_____個月）		
4. 已戒菸及吸菸者中曾經戒菸者請回答	41	44
15. 請問您戒菸的原因是(可複選)	45	47
(1)疾病纏身 (2)周遭親友勸阻 (3)社會反菸活動的禁止		
(4)已戒菸者的經驗 (5)周遭有人因吸菸而遭病或致死		
(6)工作關係 (7)宗教信仰		
(0)其他，_____		
.吸菸的風險評估		
		48
1. 請問就下列十種疾病中，您認為有幾種會因為，『吸菸』而增加得病機會？		
	50	54
答：_____種，請列出疾病編號：_____		

(1)肺癌 (2)胰臟癌 (3)腎臟癌 (4)心臟疾病 55 59

(5)膀胱癌 (6)食道癌 (7)咽喉癌 (8)肺氣腫

(9)慢性支氣管癌 (10)口腔癌

2. 如果 100 到 90 左右指長期吸菸下來對身體健康有高度危險、90 到 70 左右是非常的危險、70 到 50 左右是危險、50 到 30 左右是普通危險、30 到 10 左右是不怎麼危險、10 以下是危險性非常低、0 是指完全沒有危險。(受訪者憑個人主觀認知來回答下面題目)

2-1. 請問，如果 0 到 100 是一個危險指標，您認為長期吸菸行為的危險指標是多少？ _____ 60 62

2-2. 請問，您認為 100 位長期吸菸者中，會有多少個會因『吸菸』而得到肺癌？ _____ 63 65

2-3. 請問，您認為 100 位長期吸菸者中，會有多少個會因『吸菸』而得到心臟方面的疾病？ _____ 66 68

2-4. 請問，您認為 100 位長期吸菸者中，會有多少個會因『吸菸』而得到膀胱癌？ _____ 69 71

2-5. 請問，您認為 100 位長期吸菸者中，會有多少個會因『吸菸』而得到食道癌？ _____ 72 74

3. 下列有五種論調請問您同意或不同意

(1)同意 (0)不同意

- _____ _____ 75
1. 吸菸會縮短人們生命
 2. 吸菸有害健康
 3. 吸菸不好，但並不危險
 4. 吸菸不會危害健康

5. 吸菸比喝酒更會危害身體健康 79

4. 下列有關吸菸危害健康的警語，在過去一星期來您是否有看過？ CARD 6

- | | | | |
|-----------------------|-------|-------|----|
| 1. 吸菸過量有礙健康 | (1) 是 | (0) 否 | 13 |
| 2. 吸菸有害健康 | (1) 是 | (0) 否 | |
| 3. 吸菸會導致癌症 | (1) 是 | (0) 否 | 15 |
| 4. 吸菸能導致肺癌、心臟血管疾病及肺氣腫 | (1) 是 | (0) 否 | |
| 5. 孕婦吸菸易導致胎兒早產及體重不足 | (1) 是 | (0) 否 | |
| 6. 吸菸害人害己 | (1) 是 | (0) 否 | |
| 7. 戒菸可減少健康的危害 | (1) 是 | (0) 否 | 19 |

4-1 請問當您看到這些警語時您會？ 20

- (吸菸者)
- (1) 繼續吸菸且增加菸量
 - (2) 不予理會且不增加也不減少菸量
 - (3) 將菸放回菸盒但不會改掉吸菸的習慣
 - (4) 戒菸

(不吸菸及已戒菸者) 21

- (1) 嘗試吸菸
- (2) 不改變行為，仍不吸菸
- (3) 不吸菸且更害怕吸菸的影響

5. 對於下面這些說法，請將您的看法填於適當的空格中：

非	同	無	不	非
常				常
		意	同	不
同				同
意	意	見	意	意
(5)	(4)	(3)	(2)	(1)

=====

(1) 飯後一支菸，快樂似神仙

22

(2) 吸菸會引發旁人的反感

(3)吸菸可以引發靈感及創作力		
(4)政府應加強吸菸宣導菸害教育		25
(5)吸菸是個人權利不應受到限制		
(6)吸菸讓人上癮		
(7)吸菸會危害健康		
(8)吸菸可以增進人際關係		
(9)吸菸是瘋狂愚笨不理性的行為		30
(10)吸菸上癮者容易染上毒癮		31
		32 34
6. 如果用 0 到 100 為指標來刻畫您的健康情形，其中用 60 來表示健康情形可稱及格，那您對您近一年來的健康情形打幾分？_____		
7. 請問，當您看到有關吸菸的報導文章或期刊報告時，您會不會想要了解他在寫些什麼？		35
(0)不會	(1)會	
8. 請問您最近一星期有沒有看過香菸廣告？		36
(0)沒有	(1)有	(2)不知道
9. 請問您贊不贊成公共場所一律禁止吸菸？		37
(1)非常不贊成	(2)不贊成	(0)沒意見
(4)贊成	(5)非常贊成	

10. 您目前是否經醫師診斷罹患下列疾病？（可複選）	38	40	45
(0)無	(1)心臟病	(2)氣管癌	
(3)結核病	(4)肺氣腫	(5)中風	
(6)鼻咽癌	(7)腎臟病	(8)糖尿病	46 50 53
(9)胃潰瘍	(10)肝癌	(11)高血壓	
(12)肝硬化	(13)肺癌	(14)痛風	
(15)其他_____			
			54

11. （吸菸者及戒菸者）上述疾病是否引起您戒菸的念頭？

(1)是，_____（請您列出最主要的一種疾病編號）

(2)否

本問卷到此結束，非常感謝您的合作。 敬祝

健康、快樂！