

調查研究計畫簡介

健康風險的效益評估*

劉錦添**

這項研究計畫的研究主題是針對三種健康風險，利用 Contingent Valuation Method (CVM) 詢問民眾對健康風險降低在他們心目中的願付價值 (Willingness to Pay, WTP)。這三種健康風險分別是食品安全、輸血安全以及老人肺炎預防注射。問卷內容係參考美國哈佛大學公衛學院 James Hammitt 在美國所進行的一項問卷加以修改而成，透過這次訪問，我們將進行台灣與美國的跨國比較研究。

問卷調查係採取派員至家庭面訪的方式，訪問了大台北、大台中與大高雄地區共 765 位民眾。受訪者年齡介於 25 歲至 59 歲之間，而且限定有工作收入者。原先預定 800 案，訪問結束成功樣本為 768 案。調查訪問期間為 1998 年 4 月 13 日至 5 月 15 日，共執行一個月。

訪問問卷除了受訪者基本資料與健康行為資料外，願付價值部份設計成甲卷與乙卷，兩種問卷的內容大致相同，但有幾項差異：第一是健康風險降低的機率幅度不同，例如在食品安全問題，在甲卷感染沙門桿菌的機率為 1/150,000，而乙卷則為 1/15,000。我們將檢定

* 國科會委託計畫，執行期間為 1998 年 4 月—5 月。

** 計畫主持人，台灣大學經濟系教授，中央研究院經濟所特聘研究員。

民眾心目中的願付價值是否會隨著危險機率的不同而有所差異。第二，在輸血安全的題目，我們分別詢問民眾在醫院進行肝炎、愛滋病二種病毒檢驗的支付金額。在甲卷與乙卷分別設計檢驗不同病毒的順序，以分析民眾對題目順序的反應。第三，在老人肺炎預防注射，甲卷是詢問 70 歲時注射，乙卷是詢問 60 歲時注射，民眾目前願意支付的金額。另外，問卷中願付金額之設計是採用 Double-Bound Closed-Ended 方式，亦即以封閉式問卷方式列出不同金額，連續詢問受訪者的支付意願。這種詢問方式已成為 CVM 最典型的問卷設計。