

健康、工作與所得長期追蹤調查 資料庫

朱雲鵬* 莊慧玲** 鄭守夏***

「健康、工作與所得長期追蹤調查資料庫」為 87 年度起由國科會補助之整合型研究計畫，預計進行五年。本計畫主要包含三個子計畫，分別為朱雲鵬、章英華、杜素豪的「所得分配長期追蹤調查資料庫」、莊慧玲與張清溪的「台灣勞動市場的長期追蹤研究」及鄭守夏與王榮德的「職業與健康長期追蹤調查資料庫」。

本資料庫係定位在以長期追蹤同一批樣本的方式，蒐集縱向時間點的調查資料，並結合經濟學、公共衛生學、及社會學的研究人員，透過團隊合作，共同建立一個有關家庭史、教育史、工作史與健康史的長期追蹤資料庫。本研究之受訪對象係 2000 位出生於 1953 至 1957 年之間的受訪者。本研究試圖透過對這一群人的長期追蹤調查，瞭解

* 朱雲鵬為「健康、工作與所得長期追蹤調查資料庫」總計畫主持人，現任中研院社科所研究員兼所長，章英華現任中研院社會所籌備處研究員，杜素豪現任中研院社會所籌備處助研究員。

** 莊慧玲現任清華大學經濟系教授，張清溪現任台灣大學經濟系教授。

*** 鄭守夏現任台灣大學衛生政策與管理研究所副教授，王榮德現任台灣大學職業醫學與工業衛生研究所所長。

台灣戰後政治、經濟發展之中，個人在工作、家庭、以及在個人健康上之生命歷程。這種個體調查資料之建立不單有助於勾勒出台灣政經發展之歷史軌跡，更可用來探討台灣經濟發展於整體社經資源分配及國民健康的影響。具體而言，本研究之總體目標可分為以下四點：

- (1)勞動所得之決定因素及其變化之分析；
- (2)就業間斷、生兒育女對就業之影響；
- (3)工作上的健康問題；及
- (4)經濟發展與社會流動之關係。

本研究問卷之結構包括：(1)個人基本問項；(2)健康相關問題；(3)工作相關問題；(4)居住及財富狀況與(5)家戶組成基本資料。抽樣方式係採十層三段比例機率抽樣方式 (proportional probability sampling) 進行，十層包含台北市、高雄市、偏遠鄉鎮、坡地鄉鎮、新興鄉鎮、山地鄉鎮、服務性鄉鎮、省轄市、工商市鎮與綜合鄉鎮。三段抽樣是指按照人口比例依序先由每一層抽出鄉鎮區，其次抽村里，最後抽個人。實際抽樣工作是由中研院調查研究工作室協助進行，一共抽出 84 個鄉鎮村里，共 2000 個樣本。調查訪問進行的時間在 87 年 8 月，以面訪方式進行，預計訪問 2000 人，接受訪問共 1940 人，有效樣本為 1909 人。

本研究三個子計畫目前已分別有初步的研究成果，分別為朱雲鵬的「台灣勤勞所得之決定因素：1998 年國科會資料之橫斷面分析」與莊慧玲的「就業間斷與勞動力狀態之實證研究」及鄭守夏與王榮德的「Demand for Private Health Insurance and Its Effect on Health Care Utilization in Taiwan」。以下以朱雲鵬的「台灣勤勞所得之決定因素：1998 年國科會資料之橫斷面分析」為依據簡述其重要研究結果與發現：

1. 在迴歸模型中，受雇者薪資與全部工作者勤勞所得的決定因素略有不同。在受雇者薪資部分（表 1），性別、行業為服務業、行業為工業、教育年數以及教育年數與「中學為初中」之交互作用項均顯著。上一代家庭主要生計負責人的教育年數與職業（白領）的效果並沒有顯著的貢獻，而外省籍的效果也不顯著。

在全部工作者勤勞所得部分（表 2），性別、教育年數、行業仍均顯著，而上一代家庭主要生計負責人職業為白領階級在此部分的分析中也成為顯著的影響因素。

2. 在所有解釋變數當中，性別為影響所得的重要決定因素之一，在兩種迴歸模型中均可發現其重要的程度，此結果與過去（見 Chu, 1996; Lin-Chu, forthcoming）的研究結果相同。另外，分析中也發現，

表 1 受雇者薪資 (Ln_Y1) 之迴歸分析結果

Variables	Coefficients	t value
Constant	11.251	57.399*
SEX	0.489	11.148*
EDU	0.080	11.064*
IND_INDU	0.472	2.442*
IND_SERV	0.587	3.018*
EDU* DJHS	0.010	24.485*
PROV_MD	-0.107	-1.493
HH_EDU	0.010	0.943
HH_WHITE	0.060	0.977
Adjusted R ²		0.369
N		884

* 達 95% 之顯著水準

表 2 所有工作者勤勞所得 (Ln_Y2) 之迴歸分析結果

Variables	Coefficients	t value
Constant	11.433	54.568*
SEX	0.470	9.848*
EDU	0.081	10.555*
IND_INDU	0.450	2.194*
IND_SERV	0.423	2.054*
EDU* DJHS	0.006	1.509
PROV_MD	-0.152	-1.875
HH_EDU	0.048	0.820
HH_WHITE	0.174	2.577*
Adjusted R ²		0.255
N		1154

* 達 95% 之顯著水準

教育年數也是所得的影響因素之一，這與利用主計處資料所作的分析有相同的結果（詳見朱，1999）。

3. 本次調查中有數個勤勞所得超過 1000 萬元的極端值出現，這是與 85 年主計處（相同年齡層）調查結果最大差異之所在。不過，就相對於 log-normal 分配的偏離 (deviation) 而言，二者有類似的型態（詳見朱，1999）。

4. 本次的調查過程雖有少數訪員中途退出，延誤了訪問結束的時間，但最終仍順利完成，經過複查與檢誤，已經能提出研究論文，並與主計處 85 年相同年齡層之資料相比，就結果來看，本次調查資料應具有相當的可信度。未來仍將持續資料清理與檢誤的工作，以為下一年的電話追蹤訪問奠定良好的基礎。