

調查研究計畫簡介

國科會培育科技人才計畫之評估

謝雨生* 田芳華**

為培育我國科技人才，提高研究與學術水準，行政院國家科學委員會（國科會）的前身——國家長期發展科學委員會，於民國四十九年起推動培育科技人才計畫（簡稱為進修計畫），迄今已經舉辦了三十六屆，國內研究人員或教育工作者已有將近七千人受惠，或出國進修取得博士學位，或從事短期研究進修，或在國內修習碩士及以上之學位。其研究進修領域也涵蓋了生物醫學、自然工程、科學教育與人文教育等範疇，進修地區也包括了美、日、英、法、德、北歐和紐澳等先進國家。參與研究進修計畫的人員也都能履行服務義務，致力於研究及教學活動，積極投入國家科技人才的再培育工作。

然而，國內科技的快速變遷及科技人才數量及素質皆有顯著的改變，為了修改這個研究進修計畫使它能符合目前及未來國內科技人才的研修需求，有必要對這個已經實施了三十六年的計畫進行一個比較完整且系統性的評估，因此，國科會主動規劃推動這個專案計畫研究工作。

* 計畫主持人，現任國立台灣大學農業推廣學系教授

** 計畫共同主持人，現任中央研究院調查研究工作室助研究員

這個研究的研究重點為：一、不同的角度瞭解研究進修計畫的制度及變革，並探索其可能的影響因素。這些不同的角度包括計畫目標、重點科目（推薦遴選及主動遴選）、進修地區、進修申請狀況等。二、從國科會承辦人員、各申請機構承辦人員及申請者三個不同的方向研析研究進修計畫實際執行的困難、限制及未來可能的需求。三、分別由主客觀的角度分析和評量參與研究進修計畫者的實質效果。四、最後再根據前三項的研究結果提出對此計畫的具體建議。

研究進行的方式包括歷屆計畫的施行要點之內容分析和各類承辦人員及教授、研究人員的深度訪談或座談會，及四波催收設計的郵寄問卷調查。郵寄問卷調查對象包括從中央研究院、台灣大學、台灣師範大學、台灣省林業試驗所、東海大學、政治大學、屏東科技大學、淡江大學、清華大學、陽明大學等十個樣本申請機構之歷屆研究進修計畫的受惠者抽出 1,700 個樣本及 1,300 個未參與過此計畫的上述機構之研究人員及教育工作者，合計 3,000 個樣本。

目前郵寄問卷的調查工作正在進行，預計四月底可以完成資料收集的工作。