

■ 活動報導



Humanities and Social
Sciences Newsletter Quarterly

政治學計量方法

研習營

● 林繼文 中央研究院政治學研究所籌備處副研究員

政治學向來包納多樣的研究途徑。近半世紀來政治學幾次重要的變革，分別和公法研究、行為科學、歷史學、社會學以及經濟學產生過對話。其中相當重要，但也較不被瞭解的分支之一，就是計量政治學，亦即政治學和數學的交會。政治研究者運用數學工具來分析問題，其實有相當久遠的歷史。很少人知道，統計學(statistics)其實有其政治學的根源：在一開始，這門學問最重要的貢獻之一就是進行關於國家(state)的測量，或「統治的計算」。近年來計量方法在國際政治學界日漸受到重視，其實反映出一種基本需求：研究的對象越複雜，就越需要有創新的分析工具；詭譎多變的政治世界，也為這些工具提供一展身手的舞台。

所謂計量政治學包含幾個主要的分支。首先，是從科學哲學的角度檢討政治學計量方法的根基和演變。第二個分支，是利用形式理論或其它數學工具，根據特定的行為假設，以演繹法推論社會選擇或集體行動的後果。第三個分

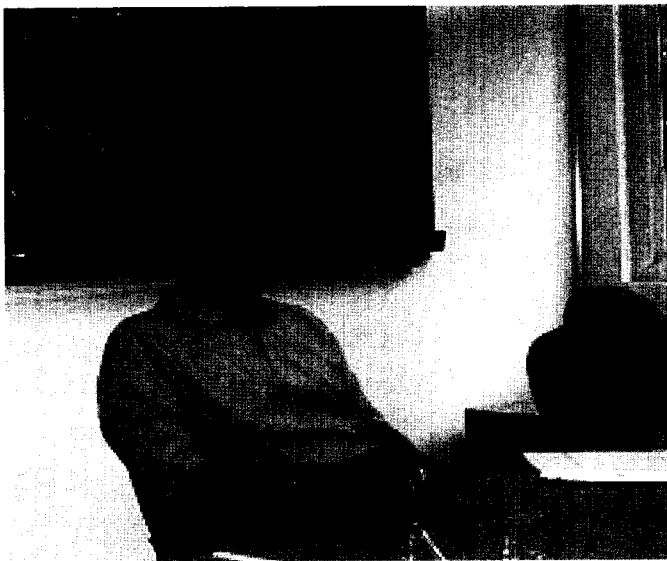
支，則是建構適用於政治現象的統計方法，尤其是不適用線性迴歸假設的課題。國內從事計量政治學相關研究的學者人數有限，且大多分散在不同的系所或研究機構，使有興趣學習的學生不易對於該領域進行全面而深入的了解。許多台灣學生到了國外留學，才發現方法學的訓練不夠紮實，必須從頭學起。

國內外一群關心研究方法的政治學者，為了彌補這個缺憾，首先在2001年夏天，透過中央研究院中山人文社會科學研究所的襄助，進行了四天實驗性質的營隊。經過檢討後，決定將營隊規模擴大，並申請國科會的補助，在2002年的7月29日到8月9日在中研院社科所舉辦了第二屆的營隊(詳情請看網站：<http://www.sinica.edu.tw/~ljw/method.html>)。參與營隊的教授來自海內外各地，包括牛銘實(Duke University政治系)、林澤民(University of Texas at Austin政治系)、黃紀(中正大學政治系)、洪永泰(台灣大學政治系)、陳恭平(中研院社科所)、郭秋永(中研院社科所)、徐火炎(中研院社

● 杜克大學牛銘實教授講授「賽局理論應用」

科所)以及林繼文(中研院社科所)等，學員則有來自六所學校的17名研究生。課程內容包括政治學計量方法的科哲基礎、最大概似估計、跨層次推論、抽樣理論、基礎形式理論、形式理論與統計分析的關係、非合作賽局、合作賽局、社會選擇理論、資料的分析與應用等。經過課後的問卷調查，發現學員對相關領域的學習興趣和知識都有顯著的提升，並希望營隊能繼續舉辦。

從長期來看，舉辦政治學計量方法研習營的目的，是希望培養學員從事相關學術工作的能力與興趣，並提供資源指引，以為政治學研究儲備人才。此外，營隊也希望能促進國內外政治學者的交流，並探索跨學科合作的可能，以開闊國內政治學研究的視野。這個營隊的課程不只歡迎政治學相關系所的研究生報名，更希望有新進教師或研究人員一同參與，以期對教學研究工作產生更直接的效果。如果順利，營隊應會在2003年暑假舉辦第三屆，並考慮邀請國外學者以英語講授部分課程。



參與這個營隊的學者們都有一個體認：對計量方法的瞭解固然不能取代對實質政治問題的掌握，但卻有助於拓展政治學研究的視野，甚至開發更多有意義的研究課題。在2001年的美國政治學年會，一群學者認為計量政治的研究途徑已成為霸權，主導各主要政治系的課程設計與人事聘任，故計畫發動改革運動以抗衡之。一年之後，Political Science這份期刊卻有學者撰文指出，這場改革已經失敗了；但這也不見得就是定論。身處戰場外的台灣，不論對於這場政治學界裡的政治抱持什麼態度，都可以對爭議的主角有更深刻的認識。這個營隊，提供的就是一扇窗口。