

【人物專訪】-『統計界的百寶箱-黃文璋教授(二)』/ 學會現行發展及未來展望

孫立憲 2019年10月22日 星期二

「中華機率與統計學會」(以下簡稱本會),於國內統計學術界長期扮演著重要角色,亦積極擔任推動統計相關產業鏈發展之一重要推手。本節接續學會成立目的及歷史沿革之內容,針對黃文璋老師談及學會現行發展方向,與未來展望等採訪內容整理如下。

資訊傳遞網絡化

本會宜強化網頁(臉書)之經營。結合網路社群,廣納國內各領域相關統計從業人員,並透過即時公布與統計界相關之最新資訊,增加互動與強化連結,建立緊密的統計網絡,以達到產業、官方及學界,各項活動之最大宣傳效果,及最佳活動成效。例如,於學會臉書社群,即時分享各校統計系所最新資訊,包括學術活動、重要研究成果、畢業生近況,及教師動態等,以供有需要或有興趣者參考。亦可收集並公布國內外相關統計活動,如各種數據競賽之訊息,以鼓勵各系所學生報名參與。其具體工作內容可大致包含以下幾個方向:

1. 鼓勵國內各統計相關系所建立聯絡窗口,即時向本會提供該系所值得交流之資訊。
2. 刊登國內各大學統計相關系所,新聘教師、教師升等、師生獲獎、各種喜事、教師退休,或其他重要消息。不妨邀請當事人,或其同事,分享事件之感想。如請新聘教師撰文自我介紹,或請系所同仁為文緬懷過世同仁等。
3. 邀請學者介紹最新之研究成果,亦可邀請學者以較通俗之方式介紹統計新知,以達統計推廣之效。
4. 定期發行電子報,以彙整前述各種訊息。
5. 藉由活躍社群,以擴大統計相關從業人員,對國內統計學術活動之參與度。此對於本會社員之招募,及本會之發展均能有所助益。惟

社群發展茁壯，乃有賴社群相關資訊是否能即時且準確發布，故如何廣邀熱心同仁，參與本會網路社群之經營，亦是刻不容緩的課題。

向下扎根開枝散葉

於採訪過程中，黃文璋老師亦表示，對於如何吸引更多年輕新血加入統計領域，是統計能否持續向上提昇之一重要議題。對於與統計性質相近的數學，學生自幼學習此基礎學科，數學的邏輯推理、巧妙計算、抽象深奧，再加上帶些神祕面紗，容易讓人覺得數學博大精深，因而能吸引到不少有志探索真理的青少年投入。數學裡較通俗的圖書刊物較多，如「數學傳播」，讓學生易於自修。數學裡不乏有名但問題淺顯易懂的難題，如「費馬最後定理」，易讓學生對數學產生嚮往之心。幾位知名數學學者之平生經歷與經驗傳承，如陳省身院士之「學算四十年」，對使數學天賦優異的學生，自少起選擇以數學為畢生職志，幫助極大。如何吸引學生自少起投入統計，這可能是我們要努力的。其實現在中學裡，亦有相當比例的統計題材，但由於放在數學中，往往使師生僅視統計為簡單的數學，而未重視其隨機性的本質。如物理亦會用到數學，但物理有興趣探討的並非數學。統計與數學，所關注的內涵乃大不相同。將統計放在數學課程中學習，不但不易學到正確的統計概念，且不易使學生對統計產生興趣。有如地球科學單獨成為一科，將統計從中學數學裡分出，單獨成為一科，才是較好學習統計的方式。有關向下紮根，近年來中研院統計所舉辦之「統計科學營」，對吸引年輕學子將目光投到統計，應有相當成效。至於本會能做些什麼向下紮根的工作？我們該好好想一想。

多領域橫向方展

於採訪期間，黃文璋老師亦提及統計科學之發展，亦須與資訊領域相結合，互通有無。又透過合作聯繫，將統計融合於社會科學的諸多領域，而後走出統計特有之風格。本會會員，可透過學會，對國內公私機構，所發布與統計相關之報告，提出評論，以逐漸發揮本會之影響力。另外，陳君厚教授擔任理事長期間，加強國際合作，尤其是

日韓；現任黃文瀚理事長，與產業界的交流亦增加不少。惟隨著本會的業務日漸繁重，而本會人力有限，如何對外爭取資源，以延聘助理等工作人員，也是該持續努力的。