

## 南區統計二十九年

中正大學成立於 1989 年，第一年便設立應用數學研究所，去年 2019 年成立 30 周年。今年是第二十九屆南區統計研討會，很高興在中正大學舉行，讓即將進入而立之年的南區，與剛過而立之年的中正大學，有一美麗的邂逅。

中正大學採一系多所的方式，應數所設置 3 年後，成立數學系。隔年，1993 年，數理統計研究所(2000 年更名為統計科學研究所)也開始招生了。兩年後，1995 年 7 月 17-18 日，那是中正大學的第 6 年，雖尚未有太多統計教師，便主辦第四屆南區。堅韌，是台灣統計界的特性之一。不少統計相關系所，即使師資不多，但從不畏艱難，樂意勞苦擔重擔，為學界付出。當時中正大學有位客座教授(1993-1995)謝暉光(任教於美國麻州大學(University of Massachusetts, Amherst)數學及統計學系)，他是第四屆南區的主要負責人。泥上偶然留指爪，那屆南區結束後不久，謝教授便返回美國了。轉眼距中正大學首度主辦南區，已有 25 年。雖是 4 分之 1 世紀前，但研討會的不少情景，仍歷歷在目。如至今已舉辦 11 屆之“海峽兩岸機率與統計學術研討會”，便是那次在中正大學醞釀的。

第四屆南區與會的朋友中，有不少是第一次拜訪中正大學。對廣袤的校園、氣勢磅礴的建築，及一片欣欣向榮的氣象，均印象深刻。晚宴在數學館一樓寬大的走廊辦桌，頗為豪邁。對台灣各大學的統計活動，向來熱心參與的周元燊院士，也全程出席此會。眼見南區由中山、成大至中正，愈來愈盛大，顯示統計在台灣方興未艾，前景一片大好。高興之餘，不禁豪氣干雲，拋出舉辦海峽兩岸統計會議的想法。由南區躍升到兩岸？雖當時眾人莫名所以，不過隔年，1996 年 7 月 15-16 日，“第一屆海峽兩岸統計學研討會”便與“第五屆南區統計研討會”合辦，在位於海峽岸邊的中山大學舉行。

那時台灣統計正屬蓄勢待發的階段，大家都想能有所突破，都想做些什麼。南區除師生論文發表外，眾人亦會趁此年度統計華山論劍，各抒己見，盡各言爾志一番。海峽兩岸統計會議從醞釀至舉辦，證實在南區不乏奔放的想法，卻不止於空議論，有些後來的確實踐了。而也發現，原本非兩班，僅是庶民的南區，亦可在兩岸統計交流中，扮演重要角色。時至今日，南區不論與國內相關學會合辦會議，或對統計事務之參與，均已無遠弗屆了。這當然得感謝歷來南區主辦單位，一屆一屆傳承，努力不懈，及國內統計界持續不斷對南區的支持。

第四屆後，在中正大學又舉辦第七、十、十五，及二十屆南區，今年是中正大學第六度主辦南區。9 年前，在中正大學的南區晚宴上，熱烈慶祝南區二十年。基於數列 10、15、20，…，當時我們曾說，待第三十屆南區回到中正，將再大肆慶祝。結果我們提早一年來了。此一方面印證，統計預測難免有誤差；另一方面則顯示，此預測並未太離譜，畢竟過去幾年，南區主辦學校增加了好幾所。

每年皆有南區，今年與往年有何不同？從今年起增加了“趙民德教授講

座”。

南區有講座，始自第八屆，也就是 1999 年 7 月 15-16 日在陸軍軍官學校舉行的那次。而設置講座，乃前一年 8 月在昆明確定的。1996 年在中山大學的“第一屆海峽兩岸統計學研討會”，雙方代表即定下此會每兩年輪流在兩岸舉行一次，且第二屆會議，於 1998 年在大陸昆明舉行。當時泛華統計協會有位北美會員，詢問下屆昆明之會，泛華會議可否加入？泰山不讓土壤故能成其大，大家欣然同意。後來因故“第二屆海峽兩岸統計與概率學術研討會”，延至 1999 年 7 月 24-25 日在蘇州舉行，但“泛華統計協會第四屆統計學術研討會議”，仍於 1998 年 8 月 19-21 日在昆明召開。昆明乃歷史名城，雲南又是個充滿傳奇的地方：諸葛亮七擒孟獲、大理國段譽的六脈神劍、平西王府內引無數英雄競折腰的陳圓圓、“未央歌”裡國立西南聯合大學，那群在烽火下，依然英姿颯爽、樂以忘憂的師生、…，令人神往的故事數不清。因而前述昆明研討會，頗具吸引力。當時高雄有位企業家張弘先生，他曾大力支持“第一屆海峽兩岸統計學研討會”，亦前往參加。趁會中空檔，眾人向他提議支持我統計界，在南區設置一講座，張弘先生爽快地答應了。

自 1999 年的第八屆南區起，便有以張弘先生令先尊之名設立的“張文豹先生講座”。每年由主辦單位自行決定講座人選，第一位講座，便是趙民德教授。另外，近年來皆與南區合辦年會及學術研討會的中華機率統計學會，亦自第二十四屆南區起，設立“周元燊院士講座”，人選仍由南區主辦單位自行決定。於是從 2015 年起，每屆南區皆有兩位講座，此對提升南區之學術水準助益極大。只是在隨機世界裡，少有一成不變的，沒有晴天霹靂乃非常態，因而不論遇再大的衝擊，都不必訝異。

去年 10 月，主辦本屆南區的中正大學，接獲“財團法人張文豹文教基金會”之來文。原來此講座，乃由設在高雄市之該基金會所贊助。而 2018 年 8 月 1 日公布的“財團法人法”，已於 2019 年 2 月 1 日起施行。其中第 2 條明定地方性財團法人，其主要業務或受益範圍僅及於單一縣市行政區域。因而主辦單位散布在多個縣市之南區，便無法成為該財團法人之贊助對象。這麼一來，至去年第二十八屆南區後，已設立 21 年的“張文豹先生講座”，便不得不功成身退了。對“張文豹文教基金會”，我們銘感五內。從我們仍一無所有時，便開始支持統計活動，至少包括“第一屆海峽兩岸統計學研討會”及 21 屆的南區。

雖遇此變故，但中華機率統計學會理事長黃文瀚教授當機立斷，迅即在學會設置“趙民德教授講座”。於是無縫接軌，南區每年兩位講座得以維持。多年來，學會早已成為我機率統計界之中流砥柱，而這是高瞻遠矚的周元燊院士，於 1992 年所創立的。學會因此設立以周院士為名的講座，以感佩他對本會無與倫比之貢獻。

1982 年 7 月，中央研究院成立統計學研究所籌備處，1987 年 8 月正式設所，並更名為統計科學研究所。這些年來，中研院統計所，不只國內外學者可去訪問，

亦延攬許多博士後研究及研究助理，凡學位暫告一段落者，在跨出下一步前，都可去蹲點，待機而動，且海納百川，不限念統計。現在國內年輕的統計學者，在尋覓到能安身立命之處前，恐怕有半數以上，曾在中研院統計所待過，在那裡蛻變及成長。而除終年不斷的大小學術研討會外，向下紮根的研習營及科學營，亦長期舉辦。不僅如此，還對外伸出援手，國內各大學舉辦統計研討會，常是經費補助加上大量的人員協助及捧場。可以這麼說，從一開始，便設定此非一處於雲端之“中央式”的研究所，而是放眼天下，且以深根台灣為己任。此外，中研院統計所與泛華統計協會合辦，自 1991 年起發行的“中華統計學誌”(Statistica Sinica)，不僅是一份華人的統計期刊，更讓台灣統計，被世界統計界刮目相看。事實上，早在 34 年前，1986 年 6 月，在中研院統計所的“籌備處簡介”中，籌備處主任便寫著，“我想，我可以大膽地說，國內的統計學發展，可分為兩個階段：統計所籌備處成立之前和成立之後。”

1982 年 5 月，趙民德博士自美國舉家回到台灣，先後擔任中研院統計所 5 年籌備處主任，及 6 年所長，至 1993 年 8 月卸任。在這 11 年間，為中研院統計所立下定海神針，至今該所已成為世界一流的統計研究重鎮。而他所長任內創辦的“中華統計學誌”，更早已成為世界一流的統計學期刊，世界各地的統計學者，莫不以能在上刊登文章為榮。雙一流固非一人之功，但創所的趙教授，絕對功不可沒。本來這樣的成就，便已能青史傳名了。文質彬彬，然後君子，除致力於學術外，自籌備處起，整個所即顯示出一種人文氣息。對統計所興建的那棟大樓，在“籌備處簡介”裡，趙教授如何描述？既要培養研究人員的氣度，也為了讓人沉思、看得遠，及想得深。原來不僅是蓋個容身之館，還要能孕育出博學鴻儒。而氣度、沉思、看得遠，及想得深，當然也是趙教授的自況。至於那份簡介，雖僅薄薄幾頁，但含英咀華，能讓人一讀再讀，遙想創所當年。之後中華統計學誌、十週年專輯、…，無不以雍容典雅、賞心悅目的形式呈現。在趙教授之“我所見到的中華統計學誌”一文中說，“我們找到林國棟兄來辦。…可以說任何一點一滴，都是用了心血的。封面的樣子、用的紙色、每一行的字數及行距、參考資料的格式、…。我們的創刊號，在送給作者的末校之中，在超過 300 頁的文字裡，只被作者自己找出 3 個錯！”用了心血！成功並非偶然，這個所及這份學誌，正是以心血造就出來的。而此乃趙教授自創所起，樹立的典範。

趙教授在統計方面的成就當然不必說了，他又擅長詩詞，文白皆行。他新近完成的一首詩，題目是“根號負一”，一個縹緲的虛數單位  $i$ ，在他筆下變得具體實在，不但詩味濃郁，且與羅密歐共舞。這種功力，讓人聯想到詩人余光中(1928-2017)，1986 年，他以微不足道的香煙為主題，寫了首大義凜然的詩“控訴一支煙囪”。至於趙教授的小說，當代散文大家王鼎鈞(1925-)先生曾形容，“詩的精緻、劇的張力、散文的鋪陳，奠定趙民德業餘小說家的地位。”孔子說“行有餘力，則以學文”。趙教授便是以其充沛的餘力，將統計從冷漠的數據，提昇到文化的層次。

2002年，英國BBC票選“最偉大的100位英國人”(100 Greatest Britons)。每個人對偉大的定義固然不盡相同，但入選且排名愈高者，總是英國人對其持較正面的看法者。票選結果，英國歷來所有君主中，僅有8位上榜。君主在位時，能號令天下莫敢不從者不少，但被後世視為偉大者，卻屈指可數。其中伊莉莎白一世(Elizabeth I, 1533-1603, 1558-1603年在位)排名最高，名列第七。她在位時，1588年，英國擊敗西班牙的無敵艦隊，使英國躍居歐洲強權。她的宗教寬容政策，及開闢美洲殖民地等措施，對英國均影響深遠。但若光是這樣，4百年後，她的評價不見得能如此高。英國文化，於伊莉莎白一世在位期間達到高峰，尤其在詩歌及話劇，均有極輝煌的成就。她本人也從事寫作與翻譯，使宮廷裡呈現一種既博學又典雅的氛圍。在她主政時，文學人才輩出，如劇作家威廉莎士比亞(William Shakespeare, 1564-1616)。莎士比亞劇本的演出，更獲她大力支持。僅是一位莎士比亞，就給幾百年來的英國人，帶來無比的榮耀，進而使伊莉莎白一世，得到民眾的普遍懷念與崇拜，視為英國歷來最偉大的君主。

讓台灣統計可與先進國家並駕齊驅，將台灣統計提昇到文化的層次，趙民德教授，一位如此不凡的統計學者，用機率的語言來說，在南區有個以他為名之講座，乃屬必然。而這也讓本屆中正大學的南區，獨特起來。

南區舉辦29屆以來，今年是第一次因故延期，再度印證世事多變。在疫情嚴峻下，原訂6月19-20日舉行的南區，於4月10日發出延期通知。面對難以預料的未來，主辦單位想必相當困擾，只能憑藉堅強及樂觀的信念，等待再等待。如今雲消霧散、廓然清明，非常感謝中正大學師生的通力合作，克服一切難關，使大家能如願齊聚中正大學。在謝進見教授之召集下，史玉山、樓文達、沈仲維、王義富及邱海唐等，幾位主要負責的教師，無不全心全力地投入，可說備極辛勞。而於延遲兩個月後，不離不棄仍如約來中正大學的朋友，這份隆情高義，也令人感激。再度謝謝大家對南區的愛護。

既然是第二十九屆，我們便引“聖經”“箴言”的第29章第23節：

人的高傲，必使他卑下；心裡謙遜的，必得尊榮。(A man's pride brings him low; but a man of lowly spirit gains honor.)

面對競爭激烈的學術界，及持續增加之新穎又亮麗的領域，我們須以更謙遜的心，以維持我統計之優勢。

最後，預祝本研討會順利成功，並衷心祝福揮別而立之年的中正大學，迎向下一個光華璀璨的三十年。

國立高雄大學統計學研究所  
黃文璋敬上  
2020年8月