

中國統計通訊

第 21 卷第 1 期

【統計專載】

- 02 中國統計學社 98 年社員大會理事長致詞 許瑋瑤
- 04 中國統計學社 98 年社員大會主計長致詞 石素梅

【統計情報】

- 06 中國統計學社第 34 屆第 1 次社員大會暨統計學術研討會紀實 葉瑞鈴
- 09 石理事素梅高票當選本社理事長 葉瑞鈴

【校園精選】

- 10 中國統計學社補助大學校院統計學術研討會作業要點 王翠華

【統計資訊與服務】

- 12 重要經社指標

中華民國 79 年 1 月創刊

中華民國 99 年 1 月 1 日出刊

發行所／中國統計學社

中國主計協進社

總編輯／蔡鴻坤

編輯／陳國大

社址／台北市廣州街 2 號

電話／(02)2380-3535

郵撥帳號／0004130-8 帳號

中國統計學社

稿件一經發表，版權即本通訊所有。如需保留版權或不願被刪改者，請預先註明。

【封面故事】

左上：資源回收做的好，環境保護沒煩惱

2009 統計圖競賽高中(職)組第 1 名，得獎者廖苑淨就讀南投縣竹山高中，作者以「資源回收車」構圖，利用回收物資堆疊高度呈現回收成果，「回」字設計與回收標章巧妙結合，深具巧思。

右上：迎戰不景氣，你做了哪些改變？

2009 統計圖競賽高中(職)組第 3 名，得獎者為就讀桃園縣育達高中的張雅涵及陳藝文同學，運用活潑的插畫，表現出大眾迎戰不景氣的各種方式與統計數據，使沉重的主題頓時呈現出樂觀進取的視覺效果。

左下：全球暖化加速北極融冰

2009 統計圖競賽高中(職)組第 2 名，得獎者為就讀基隆市二信高中許慧君同學，利用企鵝與冰山的大小，表達北極融冰面積的狀況，並以經緯線代表年代，巧妙呈現統計圖之社教意義。

右下：台灣東部國小學生飲食與口腔清潔習慣

2009 統計圖競賽社會組第 1 名，得獎者老穎欣就讀銘傳大學，作者以甜甜圈造型表現圓餅圖概念，結合國小學生口腔清潔習慣之題材，使強調「口腔衛生」的主題更接近生活化。



【統計專載】

中國統計學社 98 年社員大會理事長致詞

許瑋瑤

中國統計學社理事長

敬愛的刁院士、石主計長、吳校長、蘇院長、劉主任、各位統計長以及在座的各位貴賓大家早安，在本人最後一年的理事長任期，能夠回到自己的母校—政大來舉辦年會，對我個人而言不但深具意義，更是滿心歡喜。

政大素以培養兼具人文關懷、專業創新及國際視野的新世紀領導人為校務發展方向，長期以來確實已體現了這個目標；以政大統計系學生為例，不論在學術界或企業界，甚至在政府部門都有非常傑出的表現；在政府統計部門方面，



許前理事長璋瑤大會致詞

包括行政院主計處第四局羅昌南局長、劉

天賜副局長，第三局葉滿足副局長都是政大傑出校友，另外如法務部呂源益統計長、交通部蘇媛瓊統計長、經濟部黃吉實統計長、勞工委員會鄭文淵統計長及財政部林麗貞統計長，在行政院所屬中央部會共設 8 位統計長，政大統計系校友就占了 5 位，所以有人開玩笑，如果政府統計辦不好的話，政大要負一半以上的責任。還好我國政府統計曾獲英國經濟學人雜誌評為亞洲新興國家的第一名，所以請吳校長及各位師長放心。

另外今天要頒發終身成就獎給刁錦寰院士，本人從 67 年擔任主計工作以後，與刁院士的接觸非常多，對他在學術上的成就及功績尤為景仰，待會兒有投影片簡述刁院士的學術成就，大家可以仔細觀賞。

刁院士早在 30 年前（68 年）即獲得中央研究院院士的頭銜，也曾分別在美國威斯康辛大學、芝加哥大學及其他多所名校擔任教職，在季節調整模型、貝氏推論、介入分析及環境統計的成就非凡，尤其貝氏理論的著作，被譽為該領域之經典文獻，所以刁院士早在 90 年即獲得美國統計學會頒給威爾克斯紀念獎(Wilks Memorial Award)，以及希斯金經濟統計獎(Julius Shiskin Award for Economics and Statistics)，此二項獎項形同統計學界的諾貝爾獎，刁院士是第一位獲頒希斯金經濟統計獎的華人，也是全球有史以來同時囊括這兩個獎項的第一人，相當傑出。

除了學術上的成就，院士一直堅持統計應用及統計推廣的價值。刁院士雖畢業於台大經濟系，但一輩子奉獻予統計研究與應用，他認為統計的核心在於與其他領域的結合，強調「應用」為統計繁衍茂盛的不二途徑。所以他經常說最好的學者係以最簡單的方法來研究最複雜的問題。記得本人在 63 年就讀政大時，曾去台大聆聽刁院士的演講，因報名學生人數遠遠超過預期，教室從一開始的小教室換成中教室，最後再換到全台大最大的教室，但還是座無虛席，不但晚到的同學找不到位子，缺席的同學也

因教室一再更換，無法順利找到真正上課的教室。

刁院士曾講過一句名言，他說百分之九十以上的統計資訊都可以用最簡單的統計圖跟統計表呈現出來，這對政府部門的統計人員，是相當重要的準則。刁院士對我國政府統計工作一直很關心，每年不辭辛勞從美國飛回來訓練主計同仁，不時引進國外最新的統計技術和方法，讓政府統計持續精進，所以主計處在 82 年頒給刁院士主計獎章，這是主計部門最高的榮譽獎章。

除了早上的年會之外，接著也要進行 98 年統計學術研討會，今天的學術研討會分 3 個時段、24 個場次，共發表 101 篇論文，其中有 2 篇是由獲頒優等統計論文獎的同學來發表，另有 17 篇政府統計論文及 82 篇國際學術論文，相信學術研討會也會和往昔一般圓滿成功，也非常感謝政大統計系一本人的母系，上上下下動員了所有人員出錢出力，提供這麼好的場地，讓今天的會議得以順利進行，在這裡表示最深的敬意。

最後，特別邀請政府統計的大家長—石主計長跟大家致詞，也順便呼籲等一下的理監事選舉，大家可以用最具體的行動，請石主計長來擔任下一屆的學社理事長，相信在她的號召之下，學社的社務一定興隆，財務也會維持平衡；接著，就讓我們以最熱烈的掌聲歡迎石主計長。

中國統計學社 98 年社員大會主計長致詞

石素梅
行政院主計處主計長

學社許理事長、中研院刁院士、統計所李所長、政治大學吳校長、蘇院長、各位學者、本處及各部會統計同仁，大家好！

今天很榮幸獲邀參加中國統計學社一年一度的社員大會及學術研討會，尤其是週末，大家犧牲假期熱情的參與，這份熱誠實在令人感動，也可以看出大家對此聚會的重視。



石主計長素梅致詞

去年下半年金融海嘯使全球經濟陷入戰後最嚴重的衰退，我國因對貿易依賴甚高，景氣也面臨了 50 年來受創最深的困境，各界對國內經濟局勢的關切更甚於以往，舉凡 GDP 成長、失業率、無薪休假人數、物價、進出口、零售餐飲營業額等統計的發布，都是行政、立法部門及民間業者相當注意的資訊。

本週一（11 月 23 日）主計處公布的失業率由 8 月的 6.13% 高峰，降到 10 月 5.96%，經季節調整後為去年 4 月以來第 1 次下降；失業人數也由 67.2 萬人減少至 65.3 萬人。而前天（11 月 26 日）剛發布的國民所得統計，第 3 季經濟成長率雖然還是 -1.29%，但相較於去年第 4 季的 -7.11%、今年第 1 季的 -9.06% 及第 2 季的 -6.85%，衰退幅度已大為縮減，也算得上是正面的資訊。上述 GDP 數據是國內慣用的「與上年同季比較」，也就是與一年前比較結果，其缺點在於未能迅速反映各界引頸期盼的景氣轉折落點。因此，為提供更為多元的參考資訊，主計處從今年 8 月起，除傳統的對上年同季年增率外，也同時公布經季節調整的 GDP。季節調整結果顯示，我國 GDP 在今年第 2 季已較第 1 季增加 4.40%，折合年率高達 18.78%，第 3 季再較第 2 季成長 2%，折合年率也達到 8.25%，藉由這項指標可以確定這一波景氣谷底落在今年第 1 季。經濟部統計處也在 3 個月前，對批發零售及餐飲業營業額加以季節調整與公布，另財政部統計處也在研究，希望明年可以發布進出口統計的季節調整結果。

除了在統計專業力求改進外，近年來主計處也不斷強化對外的資訊服務、溝通互動與教育行銷。在資訊服務方面，許多學者、研究人員及學生經常上網查詢的主計處總體統計資料庫，已由初期僅含國民所得、家庭收支、物價、勞動與薪資等 5 類主計處產生的統計，逐步擴增，納入其他部會的外銷訂單、生產、工商、進出口、金融、

財政、人口、警政消防、社會福利等 13 類統計，最終目標是朝著「一次購足（One-stop shopping）」的方向努力。且為提高資訊服務功能，除引進國際統計機關最常用的瑞典統計局統計資料庫軟體，建置總體統計資料庫供線上查詢，也自行研發「資料庫異動通告」、「資料庫筆記本」及「年增率」查詢等功能，重整後各界點閱情形相當踴躍，今年前 3 季點閱人數較上年同期大幅增加 1.4 倍。

在對外溝通互動與教育行銷方面，從今年 5 月 20 日起，在主計處統計資訊網首頁闢建「傳媒專區」，內容涵蓋統計資料發布訊息、記者會及新聞稿、主要統計資料庫、經社指標及統計分析、統計疑義闡釋、業務聯繫等服務，以提供媒體更便捷之集中查詢窗口。此外，主計處目前正積極規劃以兒童及學生為主要服務對象的「統計學習資源專區」，針對不同年齡層設計不同的統計普及活動，以活潑化、生活化的方式來落實統計教育紮根工作。

上述統計資訊服務、溝通互動及教育行銷，無非是希望長期可以產生類似「蝴蝶效應」，讓民眾認知統計的重要性，進而形塑有利於政府統計業務推展的良好環境。

展望未來，法國總統薩科奇把金融海嘯部分成因歸因於全球只追求高速經濟成長的主流價值，大多只重視 GDP 成長，而忽略了休閒、快樂、福祉與自然環境破壞的衡量。薩科奇總統禮聘多位知名學者，籌組委員會，全面檢視 GDP 的侷限性，並評估以其他替代指標來表達「經濟表現與社會進步」的可行性。委員會初步結論已在近期公布，獲得不少國際組織熱烈的討論與回響，本處同仁也密切關心最新發展，未來若有全球共識的新測度指標，本處將同步納入辦理。此外，剛獲行政院核定通過的 99 年人口及住宅普查與農林漁牧業普查，明年就要陸續辦理，拜託在座各位稟持以往愛護主計處與統計之心情，持續給予支持，並幫我們請親戚朋友配合受查。

本人也要藉這個機會特別代表主計界同仁，恭賀刁院士獲頒統計學社終身成就獎。主計處的勞動力統計評估與季節調整方法是刁院士在民國 66 年及 71 年指導主計處同仁開辦的，且刁院士多年來所倡導的統計研究創新、統計應用及統計推廣的價值理念，也是本人前面所提主計處積極進行的工作重點與發展方向。對於刁院士的卓越貢獻，主計處已在 82 年以主計界最高榮譽的主計獎章，來表達政府統計全體同仁深深的敬意。

最後，預祝本次年會及學術研討會圓滿成功，並祝福各位闔家平安、事事順心，謝謝各位。

【統計情報】

中國統計學社第 34 屆第 1 次社員大會

暨統計學術研討會紀實

葉瑞鈴

行政院主計處第三局科員

壹、籌辦經過

本社第 34 屆第 1 次社員大會於去 (98) 年 11 月 28 日上午假政治大學商學院館 1 樓國際會議廳舉行，會後與政治大學、行政院主計處、國科會數學中心、中央研究院統計研究所及中國主計協進社等單位聯合辦理統計學術研討會。



中國統計學社第 34 屆第 1 次社員大會會場

本次大會循例在設有統計相關系所的大學舉行，一方面可讓已離開校園的社員能在場地寬廣、環境優美的大學校園裡，重溫學術氣息，另一方面亦可鼓勵在學的學生踴躍參加，讓統計往下紮根。為使大會得以順利進行，早在數月前即展開籌備工作，除選定學風鼎盛的政治大學舉行外，另有關徵求論文、編印議程及佈置場地等事宜，皆在本社與各合辦單位同心協力下順利進行；其中尤以政治大學統計學系在劉主任惠美領導下，師生不分彼此，全力投入，促使本次社員大會及研討會圓滿成功，讓與會者留下深刻印象。

貳、社員大會概況

一、來自各地統計界好友的聚會

當日上午 9 時開始報到，來自各地統計界好友個個滿懷興奮之情，利用此一難得相聚時刻，相互寒暄或交換工作經驗，整個會場充滿溫馨與熱絡，參加人數近 400 人。

大會於上午 9 時 20 分開始，由許理事長璋瑤致歡迎詞，除歡迎社員及統計界朋友們的熱心參與，同時感謝政治大學培養眾多政府統計人才，以及對大會提供的協助、支持與服務，並介紹本社這一年來業務推動情形；接著邀請貴賓石主計長素梅致詞，石主計長表示，行政院主計處除力求統計專業之精進外，近年來也不斷強化對外的資

訊服務、溝通互動與教育行銷，包括規劃建置以兒童及學生為主要服務對象的「統計學習資源專區」網頁，希望藉由讓民眾認知統計的重要性，進而形塑有利於政府統計業務推展的良好環境；政治大學吳校長思華、蘇院長瓜藤及劉主任惠美則以地主身分歡迎大家蒞臨，並對本社長期致力於統計工作之推展表示敬佩與肯定，尤其蘇院長以取得統計博士學位及投入統計教育行列作為努力目標，更贏得與會人士一致鼓掌叫好，場面熱鬧有趣。

二、頒獎

大會中頒發終身成就獎、論文獎及統計獎學金，其中終身成就獎係為表彰長期對我國統計事業有卓越貢獻者，本年得獎人刁院士錦寰於會中發表得獎感言，倍增大會光彩。



刁院士錦寰獲頒本社終身成就獎

論文獎及統計獎學金分別由中央研究院統計研究所李所長克昭及吳校

長思華頒發。本屆論文獎計「優等獎」5名、「佳作獎」2名；統計獎學金計頒給12位同學，得獎名單刊登於本通訊上（98年12月）月刊。

三、社務報告及提案討論

本社社員人數，截至98年10月底止，計有個人社員561人，其中永久社員554人；另有團體社員28個。在社務方面，除賡續辦理各項經常性工作外，過去一年重點工作包括：辦理第20屆統計圖競賽、擬訂本社補助大學校院統計學術研討會作業要點、擬訂中國統計學報及通訊廣告刊登價目表等；另討論通過本社99年社務工作計畫、收支預算表及97年經費收支及財務處理情形。

參、選舉第34屆理、監事

依「人民團體選舉罷免法」第35條規定：「人民團體理事、監事之選舉，得於章程訂定採用通訊選舉，但不得連續辦理。」，因上（第33）屆理、監事選舉係採用通訊選舉，故本（第34）屆理、監事選舉依規定應以集會方式辦理。本次社員大會當日辦理本屆理、監事選舉，由陳宜屏擔任發票，曾雪雅、陳宜屏擔任驗票，沈監事金祥擔

任監票，劉微蘋、陳佳駿等 20 位擔任唱票及記票。本社第 34 屆理、監事當選人名單如下：

一、理事（31 名，依姓氏筆劃排列）：

于宗先、王秀瑛、石素梅、吳鐵肩、李克昭、林麗貞、邵曰仁、韋伯韜、許璋瑤、陳宏、陳昌雄、陳珍信、陳婉淑、陳敬宏、鹿篤瑾、傅承德、曾勝滄、辜炳珍、黃文璋、黃吉實、黃提源、黃登源、劉三錡、劉惠美、蔡宗儒、蔡鴻坤、鄭光甫、蕭興富、謝邦昌、羅昌南、蘇媛瓊。

二、候補理事（10 名，依得票數高低排列）：

連怡斌、張紘炬、梁國源、趙蓮菊、劉北辰、嵇允嬋、林全、熊昭、呂源益、呂金河。

三、監事（9 名，依姓氏筆劃排列）：

王維漢、吳惠鶯、沈金祥、張惠菁、許玉雪、黃建中、黃壽椿、劉天賜、鄭瑞成。

四、候補監事（3 名，依得票數高低排列）：

馮田琪、彭賢明、張雲濤。

肆、統計學術研討會

統計學術研討會由本社及政治大學統計學系等共同籌劃，接續於當日上午 10 時 30 分開場，計有 24 個場次，分 3 個時段進行研討。會中總計發表 101 篇論文，其中政府統計論文 17 篇，學術論文 84 篇。



統計學術研討會會場紀實

伍、珍重再見

經過 1 天的專業交流與意見交換，使理論與經驗得以傳承，全部議程於當日下午 5 時 30 分結束，大家互道珍重再見，為本次社員大會暨統計學術研討會劃下完美的句

點。

石理事素梅高票當選本社理事長

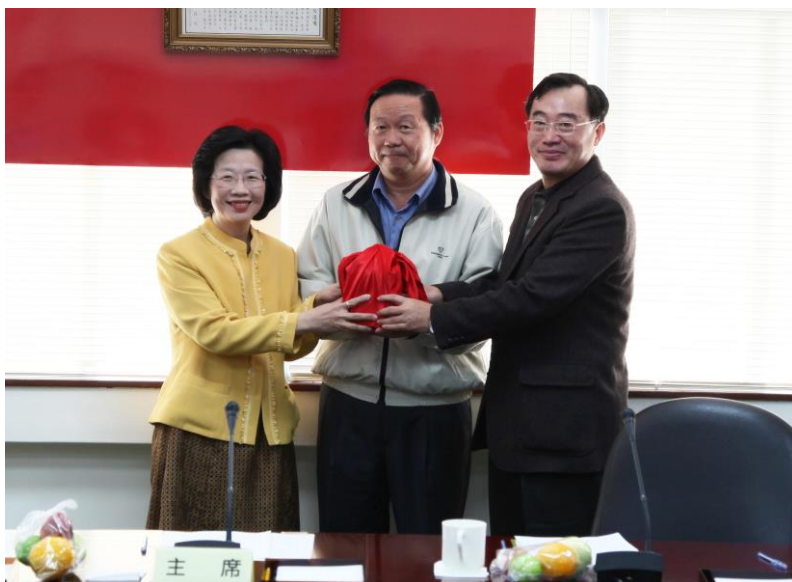
葉瑞鈴

行政院主計處第三局科員

本社於去(98)年12月8日上午10時30分，假臺北市廣州街2號廣博大樓4樓會議室舉行第34屆理監事會第1次聯席會議，會中並選舉新任常務理事、常務監事及理事長，選舉結果，石理事素梅高票當選本社第34屆理事長；茲將選舉經過及結果摘要如下：

會議開始因新任理事長尚未選出，乃由出席之理、監事推選于理事宗先擔任主席，沈監事金祥擔任監票，陳宜屏及馬辰明小姐擔任發票，陳佳駿先生擔任唱票，黃玉玲小姐擔任記票，開票過程如下：

- 一、選舉本屆常務理事：計發出選票 18 張，當選者分別為石理事素梅、李理事克昭、黃理事文璋、蔡理事鴻坤、羅理事昌南（依姓氏筆劃排列）。
- 二、選舉本屆常務監事：計發出選票 8 張，選舉結果王監事維漢及沈監事金祥得票數同為 4 票，經援引相關規定以抽籤決定，當選者為王監事維漢。
- 三、選舉理事長：計發出選票 19 張（黃理事提源及時趕到），由出席理事就新當選的 5 位常務理事中票選理事長，結果由石理事素梅高票當選。



許前理事長瑋瑤(右)與新任石理事長素梅(左)交接，由王常務監事維漢(中)監交。

【校園精選】

中國統計學社補助大學校院統計學術研討會作業要點

王翠華
行政院主計處第三局科員

為促進統計研究成果交流，本社訂頒「中國統計學社補助大學校院統計學術研討會作業要點」，經本（98）年 9 月 9 日召開之統計學術委員會會議審議，並提報同年 11 月 9 日第 33 屆理、監事會第 4 次聯席會議通過，相關內容摘要如下（<http://www.stat.org.tw/>），歡迎有實際需求之團體社員來電洽詢。

一、申請資格：凡屬本社團體社員且教育部立案之各大學校院統計及相關系所，在國內辦理校際統計學術研討會者。

二、申請方式：申請單位應填具申請書，於辦理統計學術研討會前 1 年之 9 月底前向本社提出書面申請。

三、審查：

（一）申請案經本社統計學術委員會初步審查後送理事會審議；確定後，於同年 11 月前函復審查結果；必要時，得延長審查作業期間。

（二）申請者 1 年以補助 1 次為限；研討會屬合辦性質者，亦以補助 1 次為限；擬補助件數隨本社年度預算額度調整。

四、補助經費額度及撥付：

（一）申請案經本社核定後補助，補助經費採總額補助，依研討會規模補助，上限為 5 萬元。

（二）經核定後的申請案，申請單位得於研討會辦理前 1 個月內填列「經費撥付單」申請撥付經費。

五、研討會報告及經費核銷：

（一）於研討會結束 15 日內，繳交 600~1,000 字辦理報告及 2~4 張照片之書面及電子檔，刊登「中國統計通訊」。

（二）於研討會結束 15 日內，檢送原始憑證，以利本社核銷經費。

六、停辦或延辦：

（一）經核定之研討會辦理時間變更，以預定辦理當年度有效。若延至下年度，須重新申請。

（二）因故停辦研討會者，原核定之補助失其效力；若已撥付補助經費，則須於研討會預定辦理時間前歸還補助款。

七、本要點經本社理事會通過後實施，修正時亦同。

中國統計學社

第 34 屆理事暨監事

理 事 長：石 素 梅

常 務 理 事：李 克 昭 黃 文 璋 蔡 鴻 坤 羅 昌 南

常 務 監 事：王 維 漢

理 事：于 宗 先 王 秀 瑛 石 素 梅 吳 鐵 肩 李 克 昭 林 麗 貞

邵 日 仁 韋 伯 韜 許 璋 瑤 陳 宏 陳 昌 雄 陳 珍 信

陳 婉 淑 陳 敬 宏 鹿 篤 瑾 傅 承 德 曾 勝 滄 辜 炳 珍

黃 文 璋 黃 吉 實 黃 提 源 黃 登 源 劉 三 錡 劉 惠 美

蔡 宗 儒 蔡 鴻 坤 鄭 光 甫 蕭 興 富 謝 邦 昌 羅 昌 南

蘇 媛 瓊

監 事：王 維 漢 吳 惠 鶯 沈 金 祥 張 惠 菁 許 玉 雪 黃 建 中

黃 壽 椿 劉 天 賜 鄭 瑞 成