

數學研究推動中心 95 年度活動報導

中心主任 周文賢
(中央研究院數學研究所)

本中心係「長科會」(「國家長期科學發展委員會」的簡稱)於民國 54 年 7 月 1 日設立，全銜為「長科會數學研究中心」，由台灣大學數學研究所主辦，中央研究院數學研究所及清華大學數學研究所協辦。「長科會」改組為「國科會」後，中心全銜隨之更改。民國 72 年 7 月 1 日為配合當時科技發展需要，將中心之組織功能酌予調整，取消協辦單位。民國 75 年依照「國科會自然處研究推中心設置要點」再改為「數學研究推動中心」。民國 83 年 6 月底之前，中心皆設址於台灣大學，自民國 83 年 7 月起，將中心轉移至中央研究院數學研究所。

95 年工作簡報如下

一、研討會

- (1) 1 月 1 日- 12 月 31 日在中正大學數學系舉辦「代數研討會」，參加人數 50 人。
- (2) 1 月 6 日-8 日在中研院數學所舉辦「第十四屆微分方程研討會及數學分析研討會」，參加人數 200 人。
- (3) 2 月 17 日- 8 月 31 日在政治大學應數系舉辦「基因質譜儀之資料處理與分析」，參加人數 20 人。
- (4) 3 月 24 日- 4 月 15 日在中興大學、政治大學舉辦「應用機率與模糊數學研討會」，參加人數 30 人。
- (5) 3 月 24 日-25 日在中山大學應數系舉辦「最優化研討會」，參加人數 35 人。
- (6) 4 月 14 日-16 日在日月潭景勝樓舉辦「數值代數與應用(第二屆)研討會」，參加人數 22 人。
- (7) 4 月 20 日-21 日在中山大學應數系舉辦「風險管理的理論與應用研討會」，參加人數 100 人。
- (8) 4 月 22 日在高雄大學應數系舉辦「第二屆(南區)組合與圖論單日研討會」，參加人數 35 人。
- (9) 4 月 29 日-30 日在靜宜大學應數系舉辦「生醫數學研討會」，參加人數 70 人。
- (10) 5 月 1 日- 96 年 4 月 30 日在台東大學數學系舉辦「分析研討會」。
- (11) 5 月 22 日- 6 月 4 日在淡江大學舉辦「Some Latest Results on Statistical Inferences」，參加人數 90 人。
- (12) 6 月 9 日-10 日在輔仁大學舉辦「第三屆中華國際機率統計與計量管理學術研討會」，參加人數 100 人。
- (13) 6 月 24 日-25 日在中正大學數學系舉辦「第十五屆南區統計研討會」，參加人數 200 人。
- (14) 6 月 24 日-25 日在政治大學舉辦「2006 智慧科技與應用統計研討會」，參加人數 50 人。
- (15) 6 月 27 日-28 日在東吳大學舉辦「2006 商用數學研討會—精算科學及財務工程博、碩士生論文發表會」，參加人數 100 人。
- (16) 7 月 29 日-30 日在國家衛生研究院舉辦「第五屆海峽兩岸統計與機率學術研討會」暨「2006 中華機率統計學會年會及學術研討會」，參加人數 400 人。
- (17) 8 月 11 日-12 日在中國科技大學舉辦「2006 年組合數學研討會」，參加人數 125 人。
- (18) 9 月 1 日- 96 年 6 月 30 日在東方技術學院舉辦「均值化(homogenization)理論及其應用研討會」。
- (19) 9 月 8 日- 96 年 2 月 23 日在政治大學應數系舉辦「基因質譜儀之資料處理與分析」。
- (20) 10 月 5 日在中央大學舉辦「2006 中大生物統計研討會」。
- (21) 10 月 14 日-15 日在彰化師大舉辦「數學分析研討會」。
- (22) 11 月 11 日在中原大學舉辦「凸分析、最佳

化及其應用研討會」。

- (23) 12月8日-10日在台灣師大舉辦「2006年數學學術研討會暨中華民國數學會年會」。
- (24) 12月8日-10日在中山大學舉辦「廣義投影算子及其應用研討會」。
- (25) 12月22日-24日在南台科技大學舉辦「第十五屆微分方程研討會」。

二、中心訪問教授共聘請三十五位

- (1) 1月8日-15日聘請 Qi-Man Shao (Professor, Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong)訪問講學。
- (2) 2月7日-3月7日聘請張石生(四川大學教授)訪問講學。
- (3) 2月15日-26日聘請王清雲 (Professor, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Division of Public Health)訪問講學。
- (4) 3月1日-4日聘請 Jie Sun (Professor, University of Singapore, Singapore)訪問講學。
- (5) 3月1日-4日聘請 Paul Tseng (Professor, University of Washington, USA)訪問講學。
- (6) 3月2日-31日聘請 Shin Kiriki (Associate Professor, Kyoto University of Education & its graduate school, Japan)訪問講學。
- (7) 3月9日-15日聘請 Yoshihisa Morita (Professor, Ryukoku University, Japan)訪問講學。
- (8) 3月14日-4月12日聘請 Nguyen Yuan Tan (Professor, Institute of Mathematics, Hanoi, Vietnam)訪問講學。
- (9) 3月27日-4月6日聘請 Martin Mathieu (Reader, Queen's University Belfast, German)訪問講學。
- (10) 3月27日-4月14日聘請 John Peter Ward (Lecturer, Loughborough University, UK)訪問講學。
- (11) 4月1日-15日聘請 Cho-Ho Chu (Professor, University of London, UK)訪問講學。
- (12) 4月2日-14日聘請 Guoxing Ji (陝西師範大學教授)訪問講學。
- (13) 4月2日-14日聘請 Chunlan Jiang (河北師範大學教授)訪問講學。
- (14) 4月2日-14日聘請聘請 Hongke Du (陝西師範大學教授)訪問講學。
- (15) 4月23日-5月7日聘請李豐盛 Professor, Boston University, USA)訪問講學。
- (16) 5月10日-6月12日聘請梁大成(Professor, Wayne State University, USA)訪問講學。
- (17) 5月21日-27日聘請呂剛中(Professor, San Diego State Univ., USA)訪問講學。
- (18) 6月1日-7日聘請 Zhangxin (John) Chen (Professor, Southern Methodist University, USA)訪問講學。
- (19) 6月10日-24日聘請 Boniface Nkonga (Professor, University Bordeaux 1, France)訪問講學。
- (20) 6月22日-28日聘請 Hung T. Nguyen (Professor, New Mexico State University, USA)訪問講學。
- (21) 7月6日-14日聘請 B. M. Golam Kibria (Assistant Professor, Florida International University, USA)訪問講學。
- (22) 7月15日-8月2日聘請楊亞寧(中國科學技術大學教授)訪問講學。
- (23) 7月16日-23日聘請 Xiang, Qing (Associate Professor, University of Delaware, USA)訪問講學。
- (24) 8月8日-22日聘請 Peter J. -S. Shiue (Professor, University of Nevada, USA)訪問講學。
- (25) 8月22日-26日聘請 Masayasu Mimura (Professor, Hiroshima University& Meiji University, Japan)訪問講學。
- (26) 8月22日-28日聘請 Narayanaswamy Balakrishnan (Professor, McMaster University, Canada)訪問講學。
- (27) 10月26日-11月2日聘請 Shashi K. Mishra (Associate Professor, City University of Hong Kong, HK)訪問講學。
- (28) 10月28日-11月11日聘請 Denny H. Leung (星加坡國立大學副教授)訪問講學。
- (29) 10月30日-11月2日聘請 Tamaki Tanaka (Professor, Niigata University, Japan)訪問講學。
- (30) 11月12日-18日聘請 Peter A. Markowich (Professor, University of Vienna, Austria)訪

問講學。

- (31) 11月15日-12月24日聘請 Chang, Qiangshun (中國科學院研究員)訪問講學。
- (32) 11月20日-12月3日聘請吳雲飛(寧波大學副教授)訪問講學。
- (33) 11月12日-18日聘請 S. C. Samuel Kou (Associate Professor, Harvard University, USA)訪問講學。
- (34) 12月16日-20日聘請 Jiun-Shyan Chen (Professor, University of California, USA)訪問講學。
- (35) 2月18日-29日聘請周曉華 (Professor, University of Washington, USA)訪問講學。

三、國科會短期訪問教授審查共通過審查五位

- (1) Chang Xuan Mao (Assistant Professor, University of California, Riverside, USA)
- (2) Shigeo--Muto (Professor, Tokyo Institute of Technology, Japan)
- (3) Hari Mohan Srivastava (Professor, University of Victoria, British Columbia, Canada)
- (4) Wei-Ming Ni (Professor, University of Minnesota, USA)
- (5) Richard-Mark-Huggins (Professor, University of Melbourne, Australia)

四、國際研討會及兩岸研討會審查共通過審查三件

- (1) 分析與幾何學中的約當結構研討會 (申請單位：中山大學應數系黃毅青教授)
- (2) 第五屆非線性分析與凸分析研討會 (申請單位：清華大學數學系許世壁教授)
- (3) 第五屆海峽兩岸統計與機率學術研討會暨

2006 中華機率統計學會年會及學術研討會
(申請單位：國家衛生研究院熊昭研究員)

五、協助執行國科會有關學術研究和發展的任務

- (1) 協助國科會自然處為全國各地區中心圖書館 (包括台大、成大、清大、中央、交大、中正、中山和中興等大學) 購買主要的數學電子期刊, 計包括 AMS 電子期刊 6 種、AMS 的參考性資料庫 Math Sci Net、SIAM 電子期刊 14 種及德國出版社 Springer-Verlag 的電子期刊 92 種。
- (2) 協助國科會自然處於 10 月底完成數學和統計兩學門的學門規劃, 提供政府施政的參考。

六、為數學與統計研究領域人員提供學術相關服務

- (1) 電子郵件傳達學界學術訊息、國科會政策及各校徵聘教師廣告。
- (2) 每年更新數學與統計系所人員通信錄以利學者連繫。
- (3) 中心圖書館 (由中研院數學所和統計所的兩個專業圖書館組成) 提供全國相關學者相當便捷的圖書借閱及資料搜尋服務。

七、推薦優良數學科普書籍計畫案

本中心於九月成立「推薦優良數學科普書籍委員會」, 由中研院數學所李國偉教授任召集人, 將選擇優良的數學科普書籍, 請專家學者撰寫書評, 公開向社會大眾推薦。希望經由向社會大眾及青年學子的推介優良數學科普讀物, 使大眾進一步了解數學, 喜愛數學, 增加研讀數學的人口, 最終達到提升數學研究水準。