

# NCKU/STAT 成大統計通訊 Newsletter

國立成功大學統計學系 暨 財團法人榕園統計文教基金會 聯合發行

發行人：潘浙楠

系 所 <http://www.stat.ncku.edu.tw>

第九期：92 年 10 月 10 日

E-mail：[em53601@email.ncku.edu.tw](mailto:em53601@email.ncku.edu.tw)

基金會 <http://www.stat.ncku.edu.tw/bgsf>

E-mail：[bgsf@email.stat.ncku.edu.tw](mailto:bgsf@email.stat.ncku.edu.tw)

ADD：70101 台南市大學路一號

TEL：06-2757575-53600

FAX：06-2342469

郵政劃撥：31402380

## 資料探勘與風險管理科學研究所簡介

潘浙楠

統計系第二所已獲校務會議通過，如獲教育部核准將於民國九十四年成立，這是國內第一所整合資料探勘與風險管理科學之研究所。本所設立旨在以最新的風險管理科學理論與資料探勘方法為主軸，並結合先進的電腦資訊與產經知識，除為國家培育經建發展所需的計量決策分析專才外，並朝整合性的研究、教學與服務三大方向發展。

### • 深度與廣度兼具

在教學方面除要求學生具備「資料探勘」與「風險管理」領域專業知識的深度外，並盡可能擴充及滿足學生對知識廣度的需求，以培養同學解讀資訊之能力。同時發展適當的教學模式，豐富教學的內容。

### • 理論與實務並重

在研究方面倡導「為應用而理論」，即「理論與實務」相結合的研究。推動產、官、學界在資料探勘與風險管理上的實証研究，從合作研究計畫案中增強師生之實務經驗，以達到與產業界充分配合及互動的目標。

### • 資料探勘與風險分析之結合與應用

藉由不同領域專家與政府及企業高階管理階層間的有效溝通，各類資料庫之建立，促進管理科學的整合，並依台灣特有之環境背景，落實發展本土化的資料探勘與風險分析模式。

### • 國際觀之培養與建教合作之推展

本所推動與香港城市大學管理科學系等國外學校之交流活動，並進行相關學術合作，以培養學生之

國際觀。在服務方面，本所提供南科各產業及南部地區管理與研究人員在職進修之機會，輔以建教合作與推廣教育，進一步推動全民終身學習的理念，以造福人群社會。

資料探勘(Data Mining)係探討如何自大型複雜系統的資料中擷取重要的資訊；從原始資料的蒐集處理(蒐尋、存儲與取出)，乃至尋求重要情報作為決策分析時的參考。決策必須考慮風險，如何利用計量科學的方法分析及評估、財務、製造、環境、醫療、公共衛生及藥品方面之風險並予以有效地控管，兩者均為近年來科技發展之趨勢。因此，資料探勘與風險管理係本所教學與研究的兩個主要領域。

風險管理領域之課程係與本校管理學院財務金融研究所合作共同開課；而資料探勘領域之課程則與本校管理學院資訊管理研究所合作進行共同開課，互相支援。未來本所將增聘這些領域的專家學者前來任教。

本所未來發展之重點有二：首先成立「資料探勘研究中心」，該中心將可整合上游：資料倉儲、資料庫系統；中游：資料探勘之統計方法；及下游：解讀資訊的風險管理所需具備的知識。其次將成立「虛擬風險分析實驗室」，透過網路以虛擬投資的方式，培育學生的實作經驗使其對投資組合可能產生的風險有具體的概念。藉由資料探勘研究中心與虛擬風險分析實驗室之成立，希望能培養出能真正洞悉資訊內涵並作出正確判斷的人才，未來若能配合台南市安平科學工業區、新市科學園區與路竹第三科學園區之發展，遠景可期。

## 系所動態

4 月

- ◎ 榕園統計文教基金會召開董事會議，會中頒發上期成績優異獎學金、另討論補助案、審核清寒助學金等事項。
- ◎ 舉行碩士班入學考試。

5 月

- ◎ 系會舉辦統計週系友返校座談會，回系參加的系友有沈建源、陳光澄、林意芳、葉昶志、鄭凱峰、林倩如及黃麗瑛等七位，感謝劉應興老師的熱心參與，並分享其人生經驗。
- ◎ 蔡旻曉同學順利通過博士論文口試，成為本系第一個畢業之博士生。
- ◎ 劉仁沛老師當選本年度院研究優良教師
- ◎ 召開系教評委員會議，全票通過陳占平教授聘任同意案，並備妥相關資料送交院進行複審。
- ◎ 參加校務會議，進行校長連任同意案表決，高強校長以超過 1/2 票獲得連任。
- ◎ 本系舉辦統計學科競試。全校 8 班共 422 位同學參與，到考率在 SARS 疫情擴散下仍達九成。
- ◎ 展開系徽(logo)第一階段學生票選活動，共選出優秀作品五件進入第二階段決選。
- ◎ 大學日間部學會於虎頭埤青年活動中心舉辦送舊活動。92 級是 11 年來畢業生表現最優秀的二屆之一，除了李佩璇、陳筱芳、黃兆輝、譚玉欣、陳培稜、許景涵、周軒賢、李政謙等多人上國立大學研究所外，謝富琪取得耶魯大學、杜宜真取得密西根大學入學許可。
- ◎ 本系第二所「資料探勘與風險管理研究所」調整案已順利獲校務發展委員會中表決通過，擬於 93 學年度起正式招生。
- ◎ 舉行博士班入學考筆試及口試。
- ◎ 夜間部於大使海鮮餐廳舉辦謝師宴，與會的老師有楊明宗、嵇允嬋、馬瀾嘉、潘浙楠、吳慶壽等。

6 月

- ◎ 日間部於台南大飯店舉辦謝師宴。與會的老師有楊明宗、呂金河、任眉眉、嵇允嬋、溫敏杰、許秀麗、陳日昇等。
- ◎ 召開博士班錄取會議，會中通過足額錄取周伯彥等五名博士生，備取 1 名。
- ◎ 管院召開院教評委員會，全票通過陳占平教授聘任案。
- ◎ 本系自行舉辦畢業典禮，院長親臨致詞。感謝楊明宗、任眉眉、溫敏杰、許秀麗及趙昌泰老師之熱心參

與。

- ◎ 碩士班入學考試錄取正取生張家豪、張秀慧、鐘培碩、傅燕楨、林家樂、戴永杉、吳雅婷、魏裕中、邱郁蓁、蔡宗翰、謝志強、范相鈞、王楷淇、陳旭奎、趙文章、呂東龍、盧玄旻、李麗姬等 18 名，備取取至 12 名。
- ◎ 召開校教評會，討論陳占平教授聘任案。
- ◎ 召開系教評委員會，討論九十二學年度教師升等案，目前已知本年度擬提出升等的有任眉眉老師、嵇允嬋老師、趙昌泰老師。
- ◎ 校務發展委員會中通過本系第二所，並確立正式名稱為「資料探勘與風險管理科學研究所」。
- ◎ 研究所應屆畢業生假大億麗緻餐廳舉辦謝師宴，參加的老師有：任眉眉、嵇允嬋、詹世煌、馬瀾嘉等。
- ◎ 假濃園舉辦期末聚餐暨第二季慶生會，會中歡送哥倫比亞大學客座教授蔡偉彥教授。本系陳德川教官亦將退休，本系致贈禮物聊表賀意。
- ◎ 南台科大張信雄校長率同仁參觀調統中心。
- ◎ 中山大學主辦南區統計研討會，假高雄金典飯店舉行。參加的老師有：呂金河、潘浙楠、任眉眉、嵇允嬋、馬瀾嘉等。

## 7 月

- ◎ 吳家珍技士申請育嬰假兩年(自 92.7.1~94.6.30)，其職務由約僱人員劉福文先生代理。
- ◎ 全校中英網頁競賽，本系獲得管院優等獎及獎金 8000 元。
- ◎ 召開系務發展委員會，討論第二所之課程規劃及空間規劃等，決定將二樓圖書室移往地下室後，原空間改為第二所教室。
- ◎ 舉行研究所新生訓練及座談，感謝呂金河、嵇允嬋、許秀麗、黃銘欽、溫敏杰及路繼先老師參加。
- ◎ 92 學年度國科會專題研究共有 10 位老師獲得 11 件計畫，總經費為 6,442,900 元。

## 8 月

- ◎ 陳占平教授自美返台，溫敏杰老師赴高雄接機。
- ◎ 陳占平教授捐贈 JASA 統計期刊乙批，放置於系閱覽室供師生借閱。

## 9 月

- ◎ 舉行博士生資格考。今年第一次參加考試之博士生，理論及應用統計部分均須應考。
- ◎ 趙昌泰老師賓州州立大學同學 Arthur L. Dryver 博士來系拜訪。
- ◎ 校方舉辦新鮮人成長研習會，向新生介紹本系的概況及未來的發展方向等。
- ◎ 本學期第一次管院咖啡時間，老師/同仁踴躍參加。當天並召開服務委員會討論獎學金事宜。
- ◎ 舉辦歡迎陳占平教授之餐會暨第三季慶生會。(附相片)
- ◎ 研究所假奮起湖舉辦迎新活動。
- ◎ 召開博士班資格考審查會議。
- ◎ 吳宗正老師指導研究生簡芃榛榮獲「中華民國管理科學會 92 年第八屆中小企業碩士論文甄選佳作獎」；馬瀾嘉老師指導研究生歐茹琪獲得「第 12 屆陳文成統計科學獎」。

## 系友動態及花絮

一、榕園統計文教基金會有專人負責系友聯繫工作，請各系友踴躍上網登錄您的 E-mail Address. 您將可在每年生日及新年收到來自母系的祝福。

### 二、系友資料變動

賀 55 級 謝壽夫學長榮任第一金控董事長。

賀 56 級 林隆義學長榮升統一公司總經理。

賀 60 級 陳仁欽學長榮升太子建設總經理。

賀 70 級 李琇玉學姊榮調考試院保訓會會計主任。

三、以下為失聯系友，知道其近況的系友請與我們聯絡。

陳信雄(54 級)、譚少武(57 級)、洪椿復(59 級)、康 麗(63 級)、唐少蘭(63 級)、劉吉川(66 級)、  
傅雪霞(72 級)、章正瑛(73 級)、劉幼娟(78 級)、林翠鈴(81 級)、陳芳珍(83 級)、余樹忠(87 級)。

## 新聘教師-陳占平教授介紹

潘浙楠

本系新聘教師陳占平教授係美國羅契斯特(Rochester)大學統計博士，曾擔任曼菲斯(Memphis)州立大學助教授、喬治亞(Georgia)大學統計系教授等職，在美國喬治亞大學有近30年豐富的教學經驗。陳教授研究興趣及專長包含商業及財務統計、決策理論及多重決策過程(Multiple Decision Procedures)、統計模擬及計算、類神經網路等，十分符合本系商業統計及未來第二所風險管理學程之需求，除上述系列課程外，陳教授亦曾擔任過抽樣方法、無母數統計、迴歸、多變量分析、實驗設計、排序及選擇(Ranking and Selection)等一般統計及高階統計科目，未來亦可擔任院IMBA等課程教授。

陳教授累積十多年之統計諮詢服務，並曾指導過26位博、碩士生。歷年來發表在 JASA, Technometrics, Biometrika 等知名統計期刊之學術論文共70篇，其中Technometrics 等10篇為近三年之論著。陳教授目前仍擔任國外二份統計期刊(Journal of Statistics and Decision及Journal of Math. And Management Science)之編輯委員。在學術榮譽方面，陳教授曾獲台大書卷獎(1965)、International Statistical Institute之Elected member(1991)(國外三大統計學會之一，相當於院士，國內統計界僅少數幾位獲此殊榮)、及International Chinese Statistical Association傑出服務獎(1997)等各類獎項達20次之多。陳教授目前亦兼任僑務委員會諮詢委員。

綜上所述，陳教授可說是國際知名的統計學家，更難得的是，陳教授不但學養豐富、平易近人，且樂於提攜後進。民國八十四年八月陳教授曾應邀訪問本系兩週，進行統計諮詢、多重排序及選擇等系列統計專題講座，深獲本系師生之好評。本系於九十年九月重新規劃工業、商業、生物及理論等領域學群，並積極籌辦資料探勘與風險管理研究所，其中商業統計學群及未來第二所之風險管理學程均亟需一位在教學及研究上有傑出表現的資深教授帶領研究團隊。陳教授不但學、經歷豐富，且著作等身，對提昇本系學術研究水準及知名度均有極大的助益。



陳占平教授近照



迎新 & 慶生 & 慶祝餐會 92.09.28