

73年11月1日創刊

中央研究院週報

74年5月16日

第28期



資訊所增聘學術諮詢委員

院長於五月十日聘請本院數理組院士周元榮先生為資訊科學研究所學術諮詢委員會主任委員；並於同月十三日增聘劉豐哲、趙民德兩位先生為該所學術諮詢委員會委員。

學術討論會



● 經濟研究所 ●

時間：5月17日（星期五）下午2:30

地點：本所討論室

主講人：羅紀琮女士

講題：我國老人的經濟現況

● 統計學研究所籌備處 ●

時間：5月18日（星期六）上午10:30

地點：本院物理所219室

主講人：周元榮院士

講題：On Random Walk VI

● 動物研究所 ●

時間：5月20日（星期一）下午3:00

地點：本所會議室

主講人：馬堪津先生（本所副研究員）

講題：(1)小菜蛾的費洛蒙誘集實驗

(2)小菜蛾解毒機制之研究

● 化學研究所 ●

時間：5月23日（星期四）下午3:30

地點：本所演講室

主講人：周大紓博士（本所副研究員）

講題：(1) 3-Sulfolenes in Organic Synthesis.

(2) Preparations and Reactions of Phosphine ligand and Chelates

● 數學研究所 ●

· 機率研討會 (28)

時間：5月20日（星期一）下午2:10

地點：本所演講室（106室）

主講人：許順吉先生（本所副研究員）

講題：Malliavin Calculus (II)

● 民族學研究所 ●

時間：5月20日（星期一）下午2:30

地點：本所學術討論室

主講人：蕭新煌先生

講題：台灣民衆環境意識的初步分析

● 美國文化研究所 ●

· 「美國婦女現況」系列研討會之三

時間：5月21日（星期二）下午2:30

地點：本所研究大樓會議室

主講人：蔡淑鈴博士

講題：性別與經濟成就差異之研究

● 三民主義研究所 ●

時間：5月22日（星期三）下午2:30

地點：本所第一會議室

主講人：劉石吉先生

講題：近代工人運動的特徵及其相關理論

● 近代史研究所 ●

時間：5月23日（星期四）上午10:00

地點：本所會議室

主講人：Daniel Bays

（美國 Kansas 大學歷史系教授）

講題：民初基督教本土化運動

● 物理研究所 ●

時間：5月23日（星期四）下午2:30

地點：本所219教室

主講人：鄧炳坤博士

題目：PION PHOTOPRODUCTION ON P-SHELL NUCLEI

我所知道的傅京孫先生

——傅京孫院士追悼會演說全文 · 周元榮 ·
一、台灣大學：

先生於卅八年，入台大電機系一年級，該班微積分，由周鴻經先生擔任，周先生係我國數學分析大家，在這班從學微積分的，人才輩出，傅先生以後對數學興趣濃厚，或出於此。

二、伊利諾大學：

先生於四十三年赴加拿大留學兩年，四十五年由加至美到伊利諾大學修讀博士，主修電機，旁攻數學。當時在該系的我國學生有方復、虞華年、薩支唐、劉兆寧、劉瑞文、唐道南、錢天聞、郭宗儀諸博士，這批電機學者，不僅對台灣貢獻很大，在美國也都是一流人物。我想這或者與彼此影響、彼此支援、相互合作有關。

先生在數學系的選課有實函數、複變函數、測度論及機率學等。機率學是兩個學期的課，老師是當代機率大師杜布教授，所採用的教本是他的名著「隨機過程」，學生有三、四人，除先生外，皆為統計方面博士候選人。這門課或許奠定了先生的統計基礎。先生的博士論文中，用了很多的高深數學同繁雜的電腦計算。那時伊利諾電腦中心的機器及設備，雖然很新，但僅有一K，是半機器語言十六進位，先生論文中的程式，全是自己所鑽研的，他對電腦軟品能有深切的了解與這段時間所下的苦功頗有關係。

三、普渡大學：

四十九年先生讀完博士後，即去波音飛機公司工作一年，於五十年轉任普渡大學電機系助教授，暑假中，則到紐約 I.B.M 參加電腦配件研究，此或為先生接觸電腦硬品研究之始。從五十二年五十七年，先生除教授一門電機課程外，每年並在電機系開授一門研究生的機率課，借教學相長方法，增強他在統計方法上的功力。在這段時間，先生集合他的數學能力，工程直覺與電腦知識，創立了所謂「圖形識別」學科。短短十數年中，由助教授、副教授

、正教授，而講座教授。普渡大學電機系一百多人中，先生始終是惟一的講座教授。

先生共在普渡大學任教廿三年，普渡大學為他提供了很好的研究環境，使其研究工作成績輝煌；先生也為普渡大學培育了八十位受業博士弟子，使普渡電機系成為圖形識別科學的聖地。

四、特殊榮譽：

先生短短的二十五年研究生涯中，經過細心規畫，從工具準備，認識環境，到有系統的指導學生，用數學方法，單槍匹馬的創立圖形識別這門新科學。先生不恥下問，不憚遠行，日以繼夜，夜以繼日，為這門新科學建立理論基礎，尋找應用實例，被公認為是圖形識別科學的創始人累獲榮譽，如第一屆國際圖形識別大會總主席，美國國家工程學院院士，中央研究院院士等。

兩個月前，美國深深感到日本在第五代電腦研究上的威脅，特由國家科學基金會，撥款一億美元給全美六個大學，成立研究中心，分工合作，致力於研究第五代電腦，先生純以個人聲望，為普渡爭得一千七百萬，成立中心，中心主任即由先生擔任。先生原定五月五日返台，參與交大電子與資訊中心與中研院資訊所工作，在返台前，先去華盛頓同國家科學基金會討論普渡中心事宜，誰知竟在討論完畢後，參加晚宴時，尚未入席，即因心臟病突發，以英年逝世。惡耗傳來，莫不為之震驚！

五、結語：

綜觀先生一生，成績斐然，此不僅為天生英才，亦有賴於正確的治學方法，而先生家人所給予的支持與犧牲，使先生夜以繼日地工作及越洋飛行時無後顧之憂，更為重要因素之一。在此須特別強調的，就是先生的治學精神與治學方法，是值得所有青年學子們應當學習的。

在這裡，除了感謝先生對我們科學界所作的貢獻外，更感謝先生夫人，伍汝樺女士，忍受了個人的寂寞與苦痛，為我們提供了先生的時間，精力與生命。

【合作社消息】凡本院同仁於五月十七、十八日（星期五、六）購買雀巢美祿一罐，則贈送價值五十餘元的騰牌煉乳一罐，存貨不多，每人限購一份，意者請早，以免向隅。