

73年11月1日創刊

中央研究院週報

77年7月7日

第189期

第十八次院士會議吳院長開幕詞全文

第十八次院士會議業於七月四日上午十時，假本院國際學術活動中心大禮堂舉行開幕式，吳院長的致詞全文如下：

今天是中央研究院舉行第十八次院士會議開幕典禮，同時也補行六月九日中研院六十週年紀念的慶祝，承

李總統、各位首長、貴賓蒞臨，大猷代表中研院全體同仁，敬致謝意。

自民國建立，外侮內爭不斷，政府無餘力於教育學術；高等教育，祇達到大學階段；國學方面的研究，祇賴學者個人的努力；科學研究，可謂尚未萌芽。及國民政府成立，前賢蔡元培等乃籌思設立中央研究院，民國十七年中研院成立；其任務乃係從事科學研究，及指導、聯絡、獎勵學術研究。初成立了地質、歷史語言、天文、氣象、物理、化學、工程、社會、心理、動植物等研究所；組織評議會為院之最高決策機構。一切尚在創始階段而抗戰開始。

抗戰事起，各研究所即分別遷移至重慶、李莊、桂林、昆明各地。除史語所大部人員，圖書資料得聚李莊，維持高水準的工作外，其它各所，多在人員、設備、經費的限制下，工作無法進展。抗戰結束，中研院方計畫在京滬重建各所，而國勢大變。在八年抗戰，遷徙疲憊狀態下，倉卒中各研究所之能隨政府遷臺者，祇有歷史語言及數學兩個所。這結束了中研院的首卅一年的歷史。

中研院來臺後，真的從頭開始。至民國四十二年時，祇有史語和數學兩個所，人員五十人；經費年五十萬元。經緩慢的推展，到民國五十二年時，研究所及籌備處增至九個；人員增至一百八十人；經費年約九百餘萬元，在這樣情形下，研究工作實難推展，延聘人員更為困難。到了民國七十年，由於院士會議的建議，獲得政府之支持，開始一個「五年發展計畫」，經費得以增加，延聘人員及研究工作，乃得擴展。目前正在進入第二個五年發展計畫的第三個年度，預算年約十五億元，支持十八個研究所及計算中心，工作人員約一千人。

由上屆院士會議到目前的兩年中，所有研究所的工作，均有進展；有許多個所，舉行國際性的研討會多次，更經常的為國內學者舉辦的研討會、講習班，對我國學術的推進，有實質的功效。在五日的院士分組會中，各研究所將有兩年來的工作報告。

中研院六十年來的經歷，由近代史所陶英惠先生和本院秘書那廉君先生，費兩年的時間，編了一部「中研院史初稿」。這部院史，對本院在大陸卅一年期間的資料，不够完整，但由它的第一、二屆評議員（各卅人）和第一屆院士（八十一人），我們可以略見民國卅七年以前我國在各學術領域的人才，也間接略窺我國學術的狀態。以我國家之大，持平之論，我們的學術是薄弱的。

一個國家的高級學術人才的延聚培育，學術研究工作的推進，大猷以為主要的是在大學和它們的研究所；它們有先天性的優點，即學術自由環境和新血輪的不斷輸入。我們先賢創立中

研究院時，未顧及後一點，致中研究院在進行研究及培育人才上均感困難。數年來，中研究院擴展與各大學的學術合作；目前中研究院約有一百位研究員，在與各大學合聘辦法下，教授專門性課程及指導學位的論文工作。中研究院無需，亦不可能的如大學的涵蓋許多的或所有的學術領域。大猷和一些同仁對中研究院的理想，是在某些學術領域上，有極優良的設備、環境、學術自由的氣氛，延聚學術有成的大師，及有志學術研究的學者，致力於研究。所謂「學術自由」，乃謂學者可循其學術興趣信念，不受外在的束縛，從事研究；但這「自由」，並不包括「從事非學術的工作」或「不從事研究工作」的自由。中研究院三年前已制定了新聘人員的工作評審制度，由院內及院外學者的評審，為續聘及升等的依據，希望藉此制度，使中研究院可有高的學術水準。

中研究院目前在人文社會科學方面，有歷史語言、民族、近代史、經濟、美國文化、三民主義六個研究所；在數理方面，有數學、物理、化學、地球科學、資訊科學、統計科學、原子分子科學七個研究所；在生命科學方面，有植物、動物、生物化學、生物醫學科學、分子生物學五個研究所，年來社會及學術人士有建議中研究院成立哲學、社會學、教育學等研究所的，每一建議，皆必在評議會討論之；每一提案，各有不同的考慮點。例如哲學的重要，無待申述，但同仁多以為創立一個哲學研究所所需的大師級的人難致，中研究院不宜以「挖角」方式由大學爭聘來，然後再由大學反向中研究院求「合聘」以應授課及指導研究生之需（各大學「合聘」中研究院人員，目前約達百人，見前文）。若干學術部門的研究所，如哲學、教育、藝術等，二、三大學已有之；中研究院如增設研究所，宜以某些專門性研究，或需要特殊設備，不適于大學的部門為考慮點。

總之，關於中研究院發展的原則，大猷以為我們應隨着世界科學進展的趨勢，斟酌我國的情形，不時的檢討中研究院發展的方向和計畫——這包括現有各研究所致力的領域的擴展和方向的修改，和新研究所的籌畫。我們亟宜避免的是「為擴展而擴展」。大猷深信學術工作，「量」固有其重要處，但真正重要的是它的「質」，決定「質」的是研究課題的選擇。我希望中研究院同仁，在學術領域、方向及研究課題上，隨著個人的進步，不斷的作適當的選擇，然後致最大的努力！個人如此，則中央研究院，終之國家的學術水準自然的升高。

中研究院年來獲得國科會的支持（本年約有一億數千萬元之數），使許多個所的研究工作得以進行。大猷願在此對國科會陳主任委員履安和其他同仁致感謝之意。又我們的生物醫學科學研究所，得衛生署的合作支持，推進若干醫師臨床訓練的計畫，大猷願在此對衛生署施署長純仁致感謝之意。

最後中研究院的兩個五年發展計畫，得行政院的支持，使中研究院不僅樓館煥然一新，且研究工作和人員延聚得達目前情況，但中研究院的同仁，皆希望政府能繼續的給予中研究院以更大的，更彈性的支持。

出版消息

近代史研究所於七十六年八月舉辦「清季自強運動研討會」，會中發表之論文已於日前結集出版，全書分上下兩冊，共收論文三十四篇。

學術討論會



●歷史語言研究所、近代史研究所●

時間：7月8日（星期五）上午 10:00

地點：近史所檔案館會議廳

主講人：劉廣京院士

講題：商人與經世

● 歷史語言研究所●

• 地點：本所五樓會議室

(一)時 間：7月8日(星期五)上午10:00

主講人：陳榮捷院士

講 題：朱子學研究應有之新方向

(二)時 間：7月9日(星期六)上午10:00

主講人：張 琨院士

講 題：方言學的新方向

(三)時 間：7月13日(星期三)上午10:00

主講人：張光直院士

講 題：人類學的史學

(四)時 間：7月14日(星期四)上午10:00

主講人：嚴耕望院士

講 題：我治史的歷程與前瞻

● 統計科學研究所●

時 間：7月13日(星期三)上午10:30

地 點：資訊所二樓演講室

主講人：周元燊院士

講 題：On Martingale Central Limit
Theorems (2)

● 數學研究所●

• 地點：資訊所四樓402室

(一)時 間：7月12日(星期二)上午10:00

主講人：樊墀院士

講 題：A Problem in Combinatorial
Mathematics

(二)時 間：7月12日(星期二)下午3:00

主講人：周元燊院士

講 題：Martingale Central Limit
Theorems (1)

(三)時 間：7月13日(星期三)上午10:00

主講人：楊忠道院士

講 題：Blaschke Manifolds of the
Homotopy type of CP^n

(四)時 間：7月13日(星期三)下午3:00

主講人：沈申甫院士

講 題：塑料品製造工程中幾個 Stefan
型問題

(五)時 間：7月14日(星期四)上午10:00

主講人：林致平院士

講 題：彈性立體之應力分析問題

● 植物研究所●

(一)慶祝本院六十週年院慶及李先聞院士逝世十二週年紀念特別演講

時 間：7月11日(星期一)下午2:00

地 點：國際學術活動中心第一會議室

主講人：(1)吳瑞院士

(2)郭宗德院士

講 題：(1) Analysis of Rice Genes and
the Transformation of Rice
(水稻基因之分析及水稻之轉形)

(2) RNA Polymerase from

Xanthomonas campestris pv.

Oryzae

(水稻白葉枯病菌RNA聚合酶之
研究)

(二)時 間：7月13日(星期三)下午3:00

地 點：植物所會議室

主講人：Prof. John G. Torrey

(Dept. of Developmental Biology,
Harvard Univ.)

講 題：The Site of the N₂-Fixing
Enzyme in Frankia in free-
Living Culture and in Symbiosis

● 化學研究所●

(一)時 間：7月8日(星期五)下午3:30

地 點：本所演講廳

主講人：楊念祖院士(Univ. of Chicago)

講 題：Chemistry of Benzene Dimers

(二)時 間：7月14日(星期四)下午3:00

地 點：本所演講廳

主講人：金性珠博士(韓國 Inha Univ.)

講 題：The Role of Polar Transition
State in Homolytic Reactions

(三)時 間：7月14日(星期四)下午4:00

地 點：本所演講廳

主講人：朴昌植博士

(Korean Research Institute for
Chemical Technology)

講 題：Synthesis and Biological

Activity of Hydroxy Pyrazole

●生物化學研究所●

時間：7月13日（星期三）上午9:15

地點：台灣大學思亮館

主講人：王瑞駢院士

講題：Location and Characterization
of the Active Sites of ATPases
and Kinases with Affinity
Reagents

●生物醫學科學研究所籌備處●

時間：7月7日（星期四）下午3:00

地點：本所地下室教室（B-1）

主講人：Dr. Markku Nurminen (Finnish
Institute of Occupational Health)

講題：Quantitative Methods of
Epidemiology

●三民主義研究所●

(一)時間：7月13日（星期三）上午10:00

地點：本所圖研室

主講人：林盛萱小姐（本所副研究員）

講題：N. Frohlich et al.,
Choices of Principles of
Distributive Justice in
Experimental Groups*

(二)時間：7月13日（星期三）下午2:30

地點：本所研討室

主講人：蔡志方先生（台灣大學法學博士）

講題：從訴願前置主義與行政訴訟審級之
關係——論行政訴訟先行程序單軌
制與雙軌制之優劣得失

●資訊科學研究所●

(一)時間：7月8日（星期五）上午10:00

地點：台灣大學應力館國際會議廳

主講人：葛守仁院士

講題：Sea-of-Gates and Macrocell-
Based Layout Systems

(二)時間：7月13日（星期三）上午10:00

地點：本所一樓演講廳

主講人：沈申甫院士（美國康乃爾大學教授）

講題：流場繞任意運動物體分離現象之分
析

●物理研究所●

時間：7月8日（星期五）下午3:00

地點：本所一樓演講室

主講人：鄧昌黎院士

講題：世界高能加速器現狀及未來發展

第四次全國高溫超導研討會

由物理研究所主辦、國科會協辦之「第四次全國高溫超導研討會」，訂於七月九日（星期六）上午九時二十分起，假物理所一樓演講廳舉行，由丁泰生、高亦涵、王望南、陳政維四人主講。

生物統計研討會

統計科學研究所訂於七月十一、十二日假本院國際學術活動中心舉行「生物統計研討會」，其日程如下：

·七月十一日（星期一）

10:00 L. Wei :
Analysis of Multivariate Incomplete
Failure Time Data

14:00 J. Kalbfleisch:
Modelling and Analysis Strategies
for Studies in AIDS

·七月十二日（星期二）

10:00 Steven Self:
Statistical Issues in the Design
and Analysis of Disease Prevention
Trials

14:00 Ross Prentice:
Statistical Methods in Epidemiology
and Strategies for the Study of
Diet and Disease

出席國際學術會議

植物研究所所長陳慶三，研究員蕭介夫、周昌弘、林耀輝先生及陳淑真女士應邀出席於七月十日至十五日在捷克布拉格舉行之「第十四屆國際生化大會」，會中並分別發表論文。