

73年11月 1日創刊

中央研究院週報

中研院總辦事處秘書組編印
79年 7月 5日 第289期

第十九次院士會議開幕典禮致詞

吳大猷

今天中央研究院舉行第十九次院士會議開幕典禮，承李副總統、各位政府首長、大學校長、貴賓蒞臨，大猷代表本院同仁敬致謝意，許多位院士遠程到會，關懷本院及國家學術，給予同仁鼓勵，大猷和同仁都感到興奮。

前年的院士會議，適逢中研院的六十院慶，大猷在開幕禮致詞中，較詳的報告了中研院自成立、抗戰、遷臺後的經歷，至民國七十年開始的兩個「五年發展計畫」，和大猷對中研院發展的認識、理想等。該報告今天亦附呈各位。今天僅就中研院兩年來的發展和所遇的問題，作一簡報，並請諸位先生指教。

中研院兩年來的重大事項，乃組織法的修訂。中研院六十二年前成立時所訂的組織法，在人事編制等方面，已與現行法規脫節。院中經一年的研討，修訂該組織法，於本年一月經立法院通過，本院評議會乃得根據該法，重新修訂本院研究所的組織規程及其它的「子」法，這樣使本院的計畫措施，有所依據。大猷想在此表達對當時的總幹事，現在的兼任副院長韓忠謨先生和本院評議會各位同仁的感佩。

中研院的主要任務，是學術研究，目標是高的水準，為求高水準，則必須建立健全的續聘、升級、退職的制度。數年前中研院即引入這個觀念，現在乃得納入新修訂的研究所組織規程中，希望有助於研究人員之鼓勵，研究的「質」的提升。但這個制度的實效，則有賴於本院的同仁，共同的維持這個制度的精神。

兩年來，本院各級研究人員及助理，由一〇七二人增至一五四五人；經費由十二億八千餘萬元增至廿二億三千餘萬元；研究成果的論文，本年度中有一二八〇篇，多刊於國內外學術性的期刊或成專著；各研究所與國外學術機構建立合作計畫者頗多；研究人員被邀至國外講學、訪問、參與研討者亦頗多。

去年本院成立「中國文哲研究所」籌備處，聘吳宏一先生為主任，現在積極展開人員延聘工作。該所之設立，乃前年院士會議建議，經評議會研討後決定的。

年來時有人建議中研院，成立各學門的研究所，如「哲學」、「教育」、「社會科學」、「東南亞」、「台灣史」、「宗教哲學」……等。這些建議，都由評議會討論，多基於「範圍過廣」、「領導人才難致」、「較適宜於在大學中設立」、「中研院的精力」等的考慮，持保留態度。

增設研究所事，是關係中研院、甚至國家、的學術的政策的問題。就一般原則言，學術性(非極專門性或應用性)的研究，較宜在大學中進行之，蓋大學研究所有川流不息的研究生，一則藉其年輕的精力，從事研究工作，一則培育研究人才。而中研院則限於法規，不能授予博士學位，不能招收研究生，缺乏年輕研究人力，這是目前中研究所未能解決的困難之一。

中研究之是否宜廣設各學門的研究所，乃是一個基本觀念和政策的問題。關於此，我們可看看各種不同的政策：

一、西德在第二次世界大戰後，成立了五十餘個 Max Planck 研究所，散設各大學而與大學獨立。其設所的原則為：

(一) 對某些重要專門學門，集中人力設備，以提高水準；

(二) 新興科學，在大學制度下推進或嫌緩慢，故由這些研究所進行；

(三) 某些科技，需昂貴之精密設備，由研究所專力辦理，提供全國共同使用。

二、大陸的科學院有百多個研究所，散設各地，每所人員有數百人的。這代表大陸大量容納並培育科學人才的政策，雖則他們在學術人員待遇上，卻採了對國家學術極不智，極愚昧的政策。

三、則是中研院遷臺後，我政府所採的：由於人力和財力的限制，謹慎的研訂增設研究所。中研院許多同仁和大猷，都以為在臺灣目前學術人力情形下，中研院不宜再多設立某些適宜於由大學去發展的研究所，而應積極提升院的學術研究之「質」，培育高級研究人才；應就國際學術進展情況及國家學術觀點著眼，不固步自封，亦不自我狂大的，作合理的政策。年來中研院之生物醫學科學及分子生物研究所的政策，正與西德之蒲朗克研究所原則不謀而合。

兩年來中研院在研究計畫中，獲得國科會及衛生署的支持，大猷特向夏漢民主任委員和國科會同仁，及施純仁前署長致至誠的謝意。

介入研究法之設計及統計分析方法研習會

生物醫學科學研究所籌備處訂於七月九日至十二日，邀集國內學者一百二十人，假該所地下室講堂舉辦「介入研究法(Intervention Study)之設計及統計分析方法研習會」，由梁賡義、劉江、藍光國、李蘭、季瑋珠、潘文涵、陳建仁等七位博士擔任主講，其簡要之日程如下：

七月九日(星期一)

1. Introduction and Backgrounds
2. Some Studies in Taiwan and Other Countries
3. Design and Implementation
4. Panel Discussion

七月十日(星期二)

1. Statistical Methods on Conventional Randomized Trial and Nested Randomized Trial
 - a. Survival analysis on morbidity and mortality data
 - b. Continuous v.s. discrete responses
 - c. Repeated measurements
2. Group Discussion

七月十一日(星期三)

1. Interim Analysis
 - a. Overview and stochastic curtailing
 - b. Grouped sequential methods
 - c. Implementation of grouped sequential methods
2. Panel Discussion
3. Group Discussion

七月十二日(星期四)

1. Analysis of Intervention Studies in Taiwan
2. Group Discussion

一九九〇國際光譜討論會

原子與分子科學研究所籌備處訂於七月十一日至十三日，邀集國內外學者專家一百人，假該處浦大邦紀念講堂舉辦「一九九〇國際光譜討論會」。該研討會包括十四場專題演講及三次會後討論，邀請的講員計有以下六名：

1. 張圖南教授 (Southern California Univ.)
2. 丘應楠院士 (The Catholic Univ. of America)
3. Prof. Robert W. Field (Massachusetts Institute of Technology)
4. 林聖賢院士 (Arizona State Univ.)
5. Prof. Anthony Merer (Univ. of British Columbia)
6. Prof. Peter M. Rentzepis (Univ. of California, Irvine)

學術討論會



●歷史語言研究所●

地點：本所五樓會議室

- 一. 時間：7月9日(星期一)上午 9:30
講員：全漢昇院士
講題：近代初期中國與荷蘭的貿易
- 二. 時間：7月10日(星期二)上午 9:30
講員：余英時院士
講題：周禮的考證與周禮的現代啓示
- 三. 時間：7月11日(星期三)上午 9:30
講員：張光直院士
講題：中國殷商時代早期與先商文化之重建
- 四. 時間：7月12日(星期四)上午 9:30
講員：張琨院士
講題：漢語方言的分類

●動物研究所●

- 一. 時間：7月9日(星期一)上午 9:00
地點：本所演講廳
講員：牛滿江院士
講題：卵細胞質 DNA 合成
- 二. 時間：7月9日(星期一)上午 10:30
地點：本所演講廳
講員：劉占鰲院士
講題：The Reflexive Behaviors Following Injury of the Pyramid in Monkeys

●資訊科學研究所●

時間：7月7日(星期六)上午 9:00

地點：台大資訊系視聽教室

講員：竇祖烈院士

講題：資訊科技之研究方向

(Research Directions in Information Science and Technology)

●植物研究所●

一. 與生物醫學科學研究所籌備處合辦

時間：7月10日(星期二)上午 10:30

地點：學術活動中心第一會議室

講員：吳瑞院士

(Dept. of Biochemistry,
Cornell Univ.)

講題：Regulation and Expression of Rice α -amylase Gene, Glutelin Gene, and Actin Gene

二. 李先聞先生紀念演講會

時間：7月11日(星期三)下午 2:30

地點：本所會議室

講員：賀端華教授

(Washington Univ., St. Louis)

講題：Hormonal Regulation of the Expression of Proteinases and Nuclease in Barley Seeds.

●物理研究所●

一. 時間：7月6日(星期五) 1. 上午 9:30
2. 上午 11:00

地點：本所一樓演講室

講員：1. 鄧昌黎院士

2. 楊振寧院士

講題：1. 同步輻射，高能加速器，
SSC, B-factory
2. SO4 in Hubbard Model

二. 時間：7月9日(星期一) 上午 10:30

地點：台灣大學物理系

講員：袁家驥院士

講題：Utilization of Superconducting Granules as High Energy Resolution Detectors for Transition Radiation and X-rays

三. 時間：7月10日(星期二) 上午 9:30

地點：台大海洋研究所演講廳

講員：吳京院士

講題：1. Remote Sensing of the Sea Surface
2. Whitecaps, Bubbles and Spray - A Sequence of Events Under High Winds

四. 時間：7月10日(星期二) 上午 10:10

地點：台大應用力學研究所111教室

講員：趙佩之院士

講題：Pressure Drop in Turbulent, Liquid-Vapor Duct Flow at Zero Gravity

五. 時間：7月11日(星期三) 下午 3:00

地點：本所一樓演講室

講員：Dr. James S. Jen

講題：Surface Energetics and Adhesion

●民族學研究所●

時間：7月9日(星期一)下午 2:30

地點：本所第二會議室

講員：蕭新煌先生

(本所研究員)

講題：八〇年代末期台灣農民運動的興起與性格

●地球科學研究所●

時間：7月10日(星期二)上午 10:00

地點：台大地質系大講堂

講員：阮維周院士

講題：Eclogite Shell in the Upper Mantle of the Earth

●生物醫學科學研究所籌備處●

一. 時間：7月5日(星期四)下午 4:00

地點：本處二樓講堂

講員：段崇智博士

(Thomas Jefferson Medical School)

講題：Localization of Larval Antigen Gene Expression in Onchocerca Volvulus

二. 時間：7月9日(星期一)下午 4:00

地點：本處二樓講堂

講員：羅聞亞博士

(Univ. of Pennsylvania)

講題：Centromere DNA Rearrangement and the Modulation of Gene Expression

●統計科學研究所●

時間：7月6日(星期五)上午 10:30

地點：本所308室

講員：Prof. Donald R. Hoover

(The Johns Hopkins Univ.)

講題：The Unseen Sample in Cohort Studies: Estimation of Its Size and Effect

●分子生物研究所籌備處●

時間：7月9日(星期一)中午 12:00

地點：本處演講廳

講員：賀瑞華教授

(Univ. of Washington, St. Louis)

講題：Heat and Drought Stress Induced Proteins in Plants

●美國文化研究所●

時間：7月10日(星期二)下午 2:30

地點：本所研究大樓一樓會議室

講員：柯瓊芳博士(本所副研究員)

講題：進退維谷：談美國對人口控制的看法與轉變