

中央研究院院訊

第七十期

要 目

重要事項報導

- 本院與國科會聯合舉辦「同步輻射研習會」..... 1
本院環境科學委員會與國家科學委員會聯合主辦
「太平洋區域有關同化廢棄物能力研討會」..... 3
西德巴伐利亞科學院院長夫婦應邀來華訪問..... 5
「漢語語言學之父」趙元任院士去世.....10

特 載

- 民國七十一年臺灣經濟總展望.....12

研究與發展計畫

- 臺灣農業發展的歷史社會分析.....19

出版物介紹

- 臺灣對外貿易會議論文集（論文十七篇）.....25

中華民國七十一年四月二十五日

臺北 南港

進行情形：從初級結構及活性中心所涉及的成份胺基酸看來，金黃色葡萄球菌蛋白水解酶的特性應類似於絲胺酸蛋白酶族的其他酵素，唯前者不若其他酵素具雙硫鍵。

十一、主持人：曾木金

題目：鏈前神經蛇毒素與大腦神經健膜之結合。

進行情形：本年度之工作由毒素之純化開始，毒液以膠質層柱及離子交換層柱加以分離，純化後之鏈前神經毒以聚丙烯酰胺電泳法檢驗。鏈前神經蛇毒皆具有磷脂酶活性，響尾蛇毒素具有兩個次體，其中鹼性次體具磷脂酶活性，而酸性次體則無，而二次體單獨皆不具毒性，而兩傘節鏈前神經毒（兩傘節毒素乙）則由共價結合之二肽鏈所構成，其中較長肽鏈之氨基酸順序很類似響尾蛇毒素之鹼性次體，響尾蛇毒素經碘化後其毒性消失，但其磷脂酶活性仍在。

地球科學研究所籌備處

地球科學研究所籌備處接受臺灣省水利局委託，正進行苗栗縣鯉魚潭水庫壩址地區微震及重力之研究計畫。該水庫預定壩址距民國二十四月新竹臺中烈震（地震規模為 7.1）的震央僅 45 公里，而本處臺灣遙記式測震網過去八年半所蒐集的地震資料顯示壩址附近地區的地震活動仍相當頻繁。故擬在該地區實施詳細微震測勘及重力測勘，以勘查壩址附近數公里範圍內是否有活動斷層存在，有則研判其位置及性質等，俾作為水庫規劃及建設之參考。

資訊科學研究所籌備處

一、散佈資料基系統的設計和建立（柯志昇）

本計畫已經國科會通過專案補助進行，執行期限一年，自民國七十年十一月至七十二年十一月。

散佈資料基系統是計算機網路和資料基兩大技術的新結合，前者代表資訊的散佈，後者代表資訊的整合。這個新趨勢起源於：大企業機構需要有效地控制散佈在不同地點的資源，譬如：銀行的作業，郵政作業，旅遊訂位系統，國防控制系統等都需要有——工具能作資訊攝取，儲存，計算與保密的工作。這些機構都有——共同特點：它們都擁有散佈在許多地點的資源和人力。如何有效地運用這些資源和人力是他們迫不急待解決的問題。因此，散佈資料基系統的觀念應運而興。很不幸地，由於技術上的困難，目前在市面上還沒有一套實用的散佈資料基系統。在本研究計畫表，我們擬(1)設計一套資料基使能放在各種不同的計算機上，(2)連結三架以上的計算機構成計算機網路，(3)研究分封交換數據網路的技術，

歷史語言研究所

71. 2. 1 王 夢 鷗 試探嚴滄浪參的什麼禪
 71. 2. 8 龔 煌 城 西夏語中的漢語借詞
 71. 2.22 高 去 尋 鄭州商城即湯都亳說評介
 71. 3.15 芮 逸 夫 從文化談到社會
 71. 3.22 管 東 貴 歷史解析——因果、辯證與結構功能

近代史研究所

71. 2. 6 副 研 究 員 陳 永 發 「抗日戰爭史研究的一個方向」。
 71. 2.27 研 究 員 張 玉 法 「研究近代中國都市發展的一個實例——
 評介包德威著：中國都市變遷。」
 71. 3.13 加 拿 大 「抗戰時期中國的人力動員」。
 New Brunswick
 大學教授徐乃力

三民主義研究所

71. 1.13 李 錫 鋐 從統治者與被統治者相互依賴關係論政治
 權威的形成
 2. 3 曹 添 旺 報價通貨的選擇
 2.17 伊 慶 春 臺中市居民住宅滿足程度的研究
 3.13 黃 瓏 莉 低社會階層罪犯之自我概念與價值觀
 3.17 劉 石 吉 近代中國的市場結構與區域經濟芻論，並
 檢討 Skinnerian Theory.

學	術	活	動
---	---	---	---

地球科學研究所籌備處

此外，中國地質學會慶祝成立六十週年大會及七十一年度年會於三月十三日至十四日在本處新建完成之研究大樓四樓大講堂舉行。與會人士達一百餘人，本處研究人員計有下列六篇論文發表。

71. 3.13 張平生、張樂生、蔡義本：1981年12月德基地震之研究。
 71. 3.13 王正松：Earthquakes Caused by crustal Horizontal Bending in Taiwan Area.
 71. 3.13 葉義雄、葉永田：由重力資料逆推地下構造。
 71. 3.13 葉永田、歐國斌：On the Local magnitude Scale, ML, for

Taiwan Area.

71. 3.14 蔡義本：臺灣新生代地區之地震活動。

歷史語言研究所

本年三月二十六日爲史語所故所長及臺大故校長傅斯年先生八秩晉七冥誕，特請史語所研究員王叔岷先生於是日上午十時假臺大農推館作紀念專題演講，講題爲：「古書的校釋問題」。



植物研究所

二、三月份蒞臨植物所參觀訪問的貴賓計有我國行政院農業科技顧問 Dr. M.C. Wittner (二月二十三日)，日本高知大學農學部佐藤洋一郎博士 (二月二十五日) 等人。

歷史語言研究所

史語所五年計劃中列爲重點工作之一的「歷史語言研究所現存清內閣大庫原藏明清史料整理工作」，(工作要旨及要點，已見本訊上期)，自去年十月開始以來，已備受學界重視，海外學者至有遠道來訪者。本年二月中，日本東京大學專治中國法制史之島田正郎教授，偕同東洋文庫中國資料部主任廣瀨田子女士聯袂來所參觀整理工作。二月下旬，美國圖書館學會副會長哈佛燕京圖書館主任吳文津先生亦來參觀。廣瀨女士及吳先生並擬於東洋文庫學報及 Journal of American Library Science 分別撰文，介紹此項工作。

近代史研究所

美國布朗大學馬禮文 Merchant 博士及韓國江原大學李求鎔副教授來本所作訪問研究。

人 事 動 態

植物研究所

植物所於本年初新聘兩位研究人員，他們分別是蕭介夫博士及邢禹依小姐。蕭博士係民國五九年臺大農化系畢業，六〇—六一年曾在臺大農化研究所進修一年，於六十一年夏赴美國 Univ. of Arkansas 深造，在六十六年二月取得博士學位。並在原校留任助教工作，返國後曾任嘉義農專副教授，高雄師範學院化學