

中央研究院院訊

第四十八期

要 目

重要事項報導

- 本院第十四屆院士選舉籌備委員會業已組成..... 1
臺灣經濟發展會議圓滿閉幕提出總結報告..... 7

研究與發展計畫

- 地球科學研究所籌備成立古地磁學實驗室.....19
民族學研究所受託研究山地行政政策研究與評估.....20

學術活動

- 胡放院長冥誕蔣復璁院士作學術演講.....23

出席國際會議報告

- 出席國際機器人會議及會前會後參觀報告.....林俊圻.....34
出席「海洋法研究所第十五屆年會」與「國際海洋資源發展會」
報告.....洪楚璋、張崑雄.....35
出席「第十五屆日本放射同位素研討會」報告.....王建萬...37

中華民國七十年十二月二十五日

臺北 南港

基本生態研究一年。

植物研究所

1. B型肝炎抗原蛋白基因的轉植（郭宗德、周德源）

B型肝炎為我國重要病害之一，其病原體為B型肝炎病毒（HBV），可由多種途徑傳染。但又無適當方法大量製造疫苗或進行防治。為防治肝炎，增進國民健康，故由國科會等單位擬利用基因重組技術，將B型肝炎外套抗原蛋白的基因由適當的基因攜帶體轉植到大腸菌或其他微生物中，希望將來可由醱酵方式，生產肝炎抗原蛋白以配合進一步試驗，製造肝炎抗血清以及疫苗。

2. 固氮藍綠藻族羣之建立：（II）接種方法之探討（黃檀溪）

以分離自本省之固氮藍綠藻為材料，研究將它們接種到田間以便建立起族羣的條件。研究重點：

(1) 適宜品種之篩選。

(2) 大量繁殖之可行性研究。

(3) 將藍綠藻製備成乾燥材料，並以之作為接種源的方法。

(4) 探討接種時，環境因子對接種成效的影響。

(5) 比較「單純接種」，「混合接種」及「藻菌混合接種」之效益。

地球科學研究所籌備處

成立古地磁學實驗室

地球所正積極籌建古地磁學實驗室。該實驗室設於新建研究大樓的四樓（401室），空間寬敞，足夠將來發展之用。目前已購置S SM-1A 測磁儀，GSD-5 去磁儀及 DM-2220 數字測磁計，隨著工作之推展，將添購熱去磁儀及居里天平。地球所已於七十年九月遴派助理研究員李德貴先生前往美國懷俄明大學進修，專攻古地磁學，擬於學成後即返所服務。並於七十年十一月，敦請夏威夷大學的徐文達博士，蒞所指導安裝及測試儀器。徐博士將停留三個月，待儀器安裝測試完成，將指導研究生對臺灣北部的火成岩區作初步研究。

歷史語言研究所

「唐代墓誌集釋」專題研究計劃（毛漢光）

刻石乃史學上的原始資料，自宋歐陽修以來就受到學者重視。史語所圖書館收藏大量墓誌拓片，屬於唐代者約有三千餘張，以拓自唐代長安洛陽地區的士族家冢為多，所以大都記載官宦人物的事蹟，是研究唐代政治社會的好資料。兩唐