

中央研究院院訊

中華民國六十六年二月二十五日

要 目

重要事項報導

評議會修改院士選舉規程..... 1

學術活動

「當前臺灣物價問題研討會」..... 2

電子計算機會議的主要結論..... 4

研究與發展計畫

數學所與中國石油公司合作完成預算標準與預算模型作業系統化.....12

濁大計畫第二年工作積極展開.....25

出版物介紹

石璋如著：「南組墓葬附北組墓補遺」出版.....34

重要行政業務

李卓皓院士主持生化研究所設所諮詢會議.....38

地震研究小組

臺灣地處西太平洋地震帶，歷年震災頗仍。近年以經濟建設成長迅速，人口激增，因而受震災之威脅尤甚。為達求減少將來地震發生時，臺灣在生命與財產上可能遭受到重大的損失，及收集全省地震與強震資料，以供將來都市計劃，重大工程設施及臺灣整體經濟建設之參考，並提供防震工程設計之基本資料。

至今地震研究小組已完成全臺灣高傍率遙記載地震站網百分之八十，臺北總記錄中心及資料處理中心百分九十及花蓮、臺東、灣丘三記錄分中心均已完成。建立全臺灣強震儀站網，利用十部可攜型地震儀，對於活動斷層作有系統的研究。並接受政府委託對於瑞穗大橋重建工程選址問題。曾文水庫進水期地震安全及達見水庫固定站之設置，臺灣北部，南部核能發電廠地區斷層等專題進行研究並已部份完成。

化學研究所發表論文十七篇

化學研究所已完成的研究計畫發表了論文十七篇，內容如下：

(一)有機化學：

1. 氯苯亞甲基乙酮與苯磺胺二溴物之反應。
2. 羧酸甲酯之碳十三核磁共振譜。
3. 從苯氯亞甲基乙酮與苯磺胺二溴物之反應。

(二)生物化學：

1. 枯草菌結胞壁中醣羧基酸之研究。
2. 細菌細胞蛋白質之生成（I）及（II）。
3. 磷鎢酸及胺基酸之光散亂測定。
4. 非硫磺細菌。
5. 黃豆蛋白及其發酵產品。
6. 利用 Cartesian diver 測定枯草菌細胞絲粒體之呼吸作用。
7. 中國南海海水之營養素與有效氧利用之研究。
8. 中國南海化學營養素及光合作用色素之研究。

(三)理論化學：

1. 放射線及光化學合成胺基酸反應之研究。
2. 數種還原糖之 Kiliani 氏反應及背效幅射能之影響。

(四)無機化學：

1. 由明礬石合成沸石之若干表面性質。
2. 以交流極譜法之錫之定量。

另外尚有未發表之譯文十一篇。