

電子研究所近訊

- 一、旅美返國校友張友熙博士，除於校慶紀念會中代表致賀詞外，校慶後又專程來校參觀，對研究所數年來成就表示讚許。
- 二、繼校慶日美國在華教育基金會客座教授參觀之後，四月十九日旅居星馬暨南大學校友回國訪問團一行廿餘人，美國 Clifton 電子公司總經理由經合會萬載揚先生陪同先後來校參觀，對本校教學研究設備獲得深刻印象。
- 三、電子研究所第一屆畢業校友陳榮淦博士去年返國來校任國家客座副教授一年，將於七月底屆滿，陳博士為報答母校培育之情同意延長一年，已獲國家長期發展科學委員會同意續聘，前此本校亦推薦陳博士為中正科學技術研究講座，如予通過則可獲得較佳待遇，屆時兩者可任擇其一。
- 四、去年返國任教之黃永文博士，申請國家長期發展科學委員會半年研究補助費，業經通過自本年一月份起給予甲種補助。
- 五、應屆畢業研究生十七人中截至目前止已有八人申校演講，充分表露交大校友愛校護校精神。
- 六、五月一日上午史大法官延程偕新竹地方法院吳院長樹立魏首席檢查官德昌來校參觀。
- 七、國防部蔣部長經國於四月廿七日上午八時卅分偕同鄭為元將軍等一行三人專程來校參觀。會至新建實驗館及雷射，電晶體等實驗室由各負責人詳加介紹新式設備及用這類頻點首逗留一小時許始去。
- 八、校慶紀念會中孫前校長哲生專題演講之反攻大陸人力動員問題，目前政府已有實際行動。本校奉教育部令選派人員來參加臺灣省訓總團人力動員（戰時教育與學校）研究會，自五月十四日至廿一為期一週，頃已決定選派軍訓教官姚華德參加。
- 九、獲美國名大學獎學金，對大學部在學學生鼓勵不少。
- 十、四月廿二日所長出席立法院教育、預算委員會聯席會議，報告工學院五十七年度預算，報告詞如附件。
- 十一、美國哥倫比亞大學教授 DR. GROSS 近正在遠東休假旅行，於四月二十九日應邀來校訪問，其夫以暨公子同行，李所長陳榮淦博士在校殷切接待，參觀後並公開發表學術演講，中午在校午餐，對本校之設備及研究工作頗表讚佩，按 DR. GROSS 為校大陳榮淦博士之恩師，亦為哥大教授中之佼佼者。
- 十二、承校友朱蘭成先生促成與國防部中山科學研究院學術合作計劃中外購美金五千元之器材，頃已陸續到達，對電晶體、積體電路、雷射等研究工作進行頗多幫助。
- 十三、今年大專聯考將屆，大學部同學於期中考試後或約其肄業中學畢業班來校參觀或集體返其母校介紹。
- 十四、決定四月廿九日起報名三天五月十九、二十兩日考試錄取名額為三十人。預計今年報名人數將較往年為多正式報名尚未開始已有集體報名者一百一十三名。
- 十五、研究部及大學部自四月廿七日起舉行期中考試。考「考試嚴格舞弊開除」為交大多年之傳統，近日常同學孜孜研讀不休，活動中心及操場頓顯冷落。
- 十六、工程科學研究中心客座教授陳明茂，增本剛兩博士，先後應邀來校作學術演講，前者為「美國工程教育院況」，後者為「半導體材料之發展與展望」，聽者均甚感興趣。另四月廿九日將有美國哥倫比亞大學教授 DR. GROSS 應邀來校演講。

國立交通大學工學院五十七年度預算說明要點

五十六年四月廿二日
(在立法院報告)

一：創立八年來國立交通大學電子研究所，現在業經行政院核准恢復交通大學工學院，預算亦已經政院核定並已送貴院審核中；除電子研究所外，大

學本科已成立四個學系，已有十三班，其中電子工程、電子物理兩系在下學年度，將各有四年級一班，五十七年度，將有第一屆畢業班，交大恢

復工學院後，已與教育體制相符合，學生學籍問題，亦得以解決，交通大學恢復復工學院，嚴院長及閻部長曾予大力支持，交大對他們二位，均表示十二分的感謝。

二、交大工學院五十七年度概算奉准核列一千二百〇一萬四千五百二十一元較上年度電子研究所時，已增加四百一十二萬〇三百七十四元，其中二百三十一萬九千五百八十元係以學什費及其他收入抵支，因自然增班及調整待遇實際由政府增加支出者，為一百八十萬〇七百九十四元（增加詳細數字詳總預算本校各業務計劃所列）。

三、本校現有研究生卅七人，大學部學生三七五人，本年暑期將有研究生十七人畢業，本屆聯考時，將招收大學部一年級新生約一八〇人。

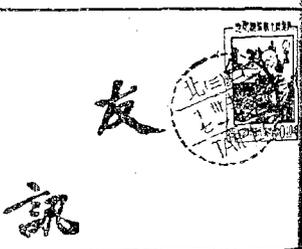
四、本校專門課程教材均採用國際最新者，一、二年級基本科學，如數學、物理等，均實施小組教授法每一課程除由一位教授擔任主講，並由一、二位副教授或講師擔任複述，以增加學生之瞭解，至於師資方面，五十六年度曾延攬四位留學回國學者任教，其中一位是本校畢業校友（陳榮浚）在耶倫比亞大學已獲得博士學位，其他三位中，

者來校任教其中二人為本校研究所畢業獲得博士學位者（楊超植、張澤仁）另二人為美籍（哈夫曼、根特）目前本校師資平均年齡為卅二歲，本校現有專任教師四十九人佔全體教師七三%，兼任教師十八人佔二七%，其中十五人為本校研究所畢業留校任教者，故本校師資問題，不若創設時候之嚴重，以後並可歷年充實改進。

五、本校儀器設備年來在各有關單位及聯合國協助下在專門學科方面，可與若干美國大學相伯仲，但是大學部物理、化學、圖書等方面因預算不充，尚感不足，學生體育活動及康樂活動集會場所更感缺乏。

六、本校在教學之外特注重研究，一則配合國家經濟發展二則亦為當今高等之教育趨勢，本校數年來在電子計算機應用、電晶體、雷射之研究製造與衛星通信追蹤各方面均獲有極佳之成就，現正繼續推進中。

七、合作研究，本校已有若干成就，本校現在與交通部電信總局、經濟部、臺灣電力公司及中山科學研究院，均訂立研究合約，現在進行研究問題，有氣象人造衛星之追蹤、高頻率電晶體之製造等



旅居日本東京的校友，真是廖若晨星，比較集中的單位，要算金山輪船公司，包括中國航運公司，其次就是中央信託局東京辦事處，平時經過東京的校友和短期來日考察與受訓的倒是不少，使我們身在海外，還能常和國內多接觸，尤其對於「友聲」的源源寄到大家都以先睹為快，彷彿置身於校園之中，月影花香，給予很多迴憶和慰藉這是要向同學會熱心編輯印送和投稿的各位校友深

設備，日本電氣株式會社及日本住宅公團，對於日本戰後復興情形，每一部門，均有驚人之成就獲有參考資料，甚為精彩，足資吾方借鏡之處不少，又曾晤及留日工程學生代表數人，深感旅居東瀛之專家已有數學學成歸國能為社會國家服務者，頗不乏人，缺乏聯繫，殊屬可惜，將來如何透過工程師學會日本分會，俾與國內公私業務單位合作進行之處，誠係值得研究之一大課題也。

王裕鯨 學長

參加聯合國講習會

並參觀瓜雅基港

致謝意的，我們集會的機會不多，此次王裕鯨學長由秘魯考察港灣後經此返臺停留兩天，同時金山公司的任家誠學長也在東京，我們於三月二十四日聚了一次餐仍在丸之內外人轉交臺北總會，區區之數，聊表寸

心，但願海外校友，每人齊心協力，众志成城，當有更大的成就，我們在散席前，擬就代電祝賀母校校慶和工學院成立紀念，請王學長轉達。

費之驛學長經日赴美

出席太平洋區觀光會議

費之驛學長四月十六日赴美出席太平洋區域觀光協會會議經過東京，停留三天，連日參觀日本建設

王裕鯨學長參加聯合國港航中心第七屆講習會在秘魯利馬市舉行會期自二月廿五日至三月十五日止會後應厄瓜多國政府邀請參觀瓜雅基港為期兩天全部日程於三月十七日晚結束