

校慶感言

旅英友 沈峻先

秦本鑑學長交下一個差使，囑抽空寫一點有關校慶的感想，筆者實因事務太忙，又常出差看船，再加對寫文章一事，視為畏途，然而又不敢不予從命，故在去比利時旅次，開了兩個夜車，總算勉強交卷，如果國文老師看到，一定不予付印，姑且請諸學長包涵。

每逢四月八日校慶日，總聯想到抗戰期間在重慶南岸瓶瀾溪，後遷到九龍坡與及一九四五年以後在上海徐家匯時的情況，在校慶前幾天，各系同學均紛紛忙於出壁報，並將各系一年來的研究成果，陳列出來，使校友前輩及家長們可以看到他們小學弟及子弟們在校的成績，且邀約校外足球隊作一年一度的友誼賽，多半保持滬上足球冠軍，晚上更有各種餘興節目，使四月八日自黎明一直到深夜，緊湊地排滿了各種精彩的節目，大家均以歡欣的心情來慶祝這多姿多彩的母校校慶。

自母校電子研究所在臺灣新竹成立，前年工學院又復校，想必在校慶的當日，定有相仿上海時期的慶祝儀式，校友們自各地集中在新竹母校，大家回復到各人求學時期的心情，看到交大新血輪不斷地擴大，不斷地進步，學長兄姊自會感到無限地的欣慰，我們

「交大人」將始終致力於國家經濟、交通、工礦的建設，更有不少獲致學術上的成就，「交大人」的確是苦幹、實幹、精幹、而當之無愧。

筆者來英瞬已五載，留英校友，因受各人事業上的牽制。多半祇能在接近校慶日的次一週末，大家齊聚在一起，包括我們的下一代，盡興的談談，往昔求學時期的概況，老學長們有時講一點交大掌故，談談期考前開夜車，在油燈下忍耐着蚊蟲的侵襲而仍致力於功課，不像我們的子女輩，在家做功課有暖氣，有足夠的燈光，睡前還有一杯可口的飲料，次日清晨猶有父母駕車送他們上學，前後不過三十年，兩相比較，真是天壤之別，所以我嘗告誡下一代要更加用功讀書。如果機遇可能的話，頗望他們能回到臺灣「交大」攻讀，到那時唯一的困難，也許是中文入學考試。故而筆者及內子總經常為小兒補習中文，所謂不問收穫，但問耕耘。

交大留英校友本不多，他們均各經營企業，也有在英國著名大學及研究院執教，有兩位學長在英國電纜公司及土木建築公司主持研究設計工作，均頗有成就，臺灣母校來此繼續深造的似不多，不過我們以地主校友的身份，竭誠歡迎臺灣校友經過歐洲之便，在倫敦停留一段時期，我們當儘量的協助，以達到你們的願望。

最後，我們留英諸校友，均期望臺灣母校在諸學長兄姊之扶助下，欣欣向榮，回復到抗日戰前在上海徐家匯之聲譽。

我校參加吾國第二屆電子科學展覽會

博致各界重視與好評

張去疑

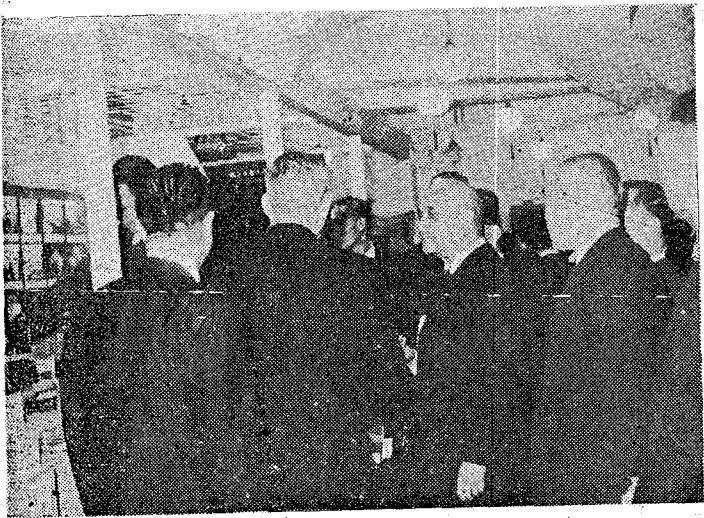
中國電機工程學會，中國無線電協進會及國立科學教育館，於五十六年十二月九日至五十七年元月十五日在國立科學館聯合舉辦第二屆電子科學展覽會。參加廠商機關及學校共廿五家，包括美商日商荷商及國人資本等各電子公司。展出品均為介紹最新電子科



學技術及電子教育，極一時之盛。其中由學校參加展出者，只國立交通大學及大同工學院二家。交大承電信總局長錢公南校友、臺灣電信管理局長方賢齊校友、及國際電臺王德榮校友在經濟上之支援，使交大能順利參加展出，並獲政府首長及民間之重視與好評，謹再在此表示無上的謝意。同時方賢齊學長為此次展覽會以主辦人身份更對本校愛護備至，本校尤為感激。

交通大學展出項目完全針對展覽會目的，計分為三類：其一為以五彩圖片及實物介紹交通大學電子科學教育之概況，其二為以實際成品介紹交通大學之研究發展工作以及建教合作之情形，其三為向國人介紹世界最新電子科學之發展概況。此次交大展出之研究發展實物成果包括：電晶體及微積電路 (Transistors and Integrated Circuits)，氣體及固態雷射 (Gas and Solid-state Lasers)，自製微波儀器，超音波鋁皮焊接器 (Supersonic Welding Machine)，氣象衛星追蹤及收錄設備，電晶體 AF 及 FM 身歷聲系統，自製電路實驗設備等共五十餘件，均可現場表演。除日商 NEC 之傳像電話及 Toshiba 公司之彩色，電

視機外，交大之展出品實最吸引觀衆。其次介紹世界最新電子科學發展概況之五彩幻燈片雖然數量項目不多，然對美國在電晶體及微積電路製造最新設備及出品，半導體雷射 (Junction Laser) 在太空通信及紅



場會觀參長學南公錢、長所前李、長校前凌

外線通信之應用，及發展情形超低溫 (Cryogenic) 及超導體 (Superconductor) 技術之發展，電漿物理 (Plasma Physics) 研究設備，以及美蘇兩國探測月球及火星之電子技術等等資料，亦頗獲一般學術界人士之好評，更能啓發大中學生對電子科學及技術之興趣。

嚴副總統於參觀後，除對本校各項展覽備致讚許外，並指示方賢齊學長及鍾院長應將本校之微積電路製作程序及原理攝成電影，以供大中學校教育學生之用。政府各部會長及國際友人對交大自製微波電子儀器之成就，極爲讚賞，咸認爲自行研製實驗儀器，實爲解決教育及研究設備最佳最快方法，既省錢又省時。

此外有甚多廠商對本校爲鋁業公司研製之超音波鋁皮焊接機極感興趣，紛紛要求訂貨，以便從事製鋁罐工業。惜本校因屬國立學校，依法不得從事商業行爲，故不能一一應命，至感遺憾。

臺大一位客座教授因到電子科學展覽會參觀，發現交大展出之氣體雷射，正是彼在設法向美國購買之設備以從事其 Ramma Spectrum 之研究。交大既

有出品，當即改爲與交大合作，委託交大代製氣體雷射，以從事研究。

交大除參加展覽外，更提供學術講演。展覽會計劃共舉行四次學術講演，交大即提供二次。第一次爲交大客座副教授 Stephen Gunter 先生講演「到月球之旅」(A Trip to the Moon) 配有電影及幻燈片，使聽衆有深刻的瞭解，聽衆極爲踴躍。第二次爲張俊彥副教授講「電晶體與微積電路」，聽衆更加潮湧。

此次展覽會三十五天，原預計參觀人數約五萬人而根據售票收入實際參觀人數約有二十萬之譜，可見展出之成功。

最後於展覽會結束前，由鍾院長分函十五家參加展出之電子公司，請將其可能捐贈交大者儘量捐贈，以收互助合作之效。結果各方反響良好：計飛利浦公司贈送微積電路收音機一臺，彩色圖片卅二幅。華勝電子公司贈送 RCA 微積電路樣品一具及 RCA 微積電路手冊二本。馬可尼公司贈送雷達等圖片六十七張。日本電氣株式會社贈送 Telemail System 一套包括發射機一套，接收機二套，附件一套。Smart Phone 一套，One-Touch Dial 一套，Key Telephone System 一套。作爲本校教學及研究之用，此誠爲本院此次參加電子科學展覽會之意外收穫。

封面介紹

嚴副總統參觀我國第二屆

電子科學展覽會中交大展出項

目，由母校鍾院長皎光、張教

務長去疑、及展覽會主辦人方

賢齊學長、金憚敦學長等恭陪

，並加以說明，嚴副總統至表

滿意，慰勉有加云。