

交大剪影

交大完成化學氣相堆積系統 能生產精確瞄準具

交大半導體研究中心，在國科會的國家大型電子計劃的經費輔助下，已將國內第一套「化學氣相堆積系統」建立成功，使「化學氣相堆積」這項應用極廣的高級半導體電子新技術在國內生根，不但使我國在微電子研究製造方面更上層樓，且更能與國防科技結合；能快速生產坦克大砲火箭等武器中的極重要的高水準瞄準具，精確度幾達百分之百。

交大工學院半導體研究中心主任吳慶源教授指出；電子為所有工業的靈魂，而半導體就是電子的主體，半導體電子新技術更是精密工業發展的基石。

交通大學由於國科會的全力支援，半導體研究中心的半導體積體電路研究實驗室設備更趨完善，技術更趨進步，而在整個國科會國家大型電子計劃中，交通大學半導體研究中心已負責最龐大的部分——半導體元件及積體電路技術，在過去為期兩年的研究期間，除化學氣相堆積系統已順利成功外，目前還發展完成數種較為特殊的新元件及新積體電路製造技術，今後更將本着這些研究成果，在大計劃完成後，再繼續進行更新更重要的研究。

新校區工程完成 四月八日校慶啓用

據67年12月21日交大99次行政會議總務長報告有關新校區工程進度如次：

目前已完工之工程有：光復校區之管理館及學人村第三批16戶宿舍。另有光復校區餐廳及宿舍工程進度已達94%，預定68年元月十五日以前完工；新生館74%，應於68年元月十五日前完工。惟依目前工程進度而言，恐未能如期完成。圍牆85%，公共設施60%。現正籌備興建者有：土木機械館、行政大樓第二期整地工程及人工湖。

管理科學、運輸管理、海運管理三系預定六十八年二月六日至九日遷往新校區，各項準備工作，已儘早進行。

在四月八日校慶時新校區工程將全部竣工，湖畔將廣植柳樹及各色奇竹。三月十二日植樹節發動全校師生植樹，校慶日請校友植樹。

韓國慶北大學校長將訪本校

商討締盟合作事宜

韓國國立慶北大學校長金泳喜博士於民國六十四年曾來交大訪問，復於六十五年六月十五日應前教育部長蔣彥士先生之請，再度來華訪問，並向前院長盛慶球博士提出兩校締結為姊妹學校的建議，當時金博士曾提出結盟的幾點具體事項，列舉如后：

- 一、交大與慶大兩校間授課及研究教授的交流。
- 二、交大與慶大兩校深造學生的交換。
- 三、交大與慶大兩校間研究資料及相關設備的交流。
- 四、交大與慶大兩校間合作研究計劃的提出。
- 五、其它有利於交大與慶大兩校目標的追求。

近日，接獲我駐韓大使館文化參事處來函，告知金泳喜博士擬近日來華訪問，並專程來校商訪合作細節。本校在電子、計算機工程方面素有成效，擬就此方面與該校進行合作。

交大清華梅竹競技 五天十一項緊張激烈

今年梅竹賽是由交通大學主辦，訂於三月四日至八日舉行，由陳台勝總幹事負責召集，研究生加入大學部一起比賽，而開創以來的規章是「僅限於清華、交大兩校大學部肄業同學參加」，所以今年更形熱烈。

梅竹賽創始於民國五十八年，迄今已有整整十年的歷史。當時為感念清華、交大兩校長梅貽琦先生和凌竹銘先生對兩校的卓越貢獻，遂以「梅」表清華，「竹」表交大，而將此項校際競賽定名為「梅竹」錦標賽。

此錦標賽主要宗旨在於增進兩校間情感的交流，發揚兩校間合作的精神，以及培養兩校學藝與活動的良好風氣。梅竹賽是兩校傳統的比賽，歷年來梅竹賽的任何項目，其緊張熱烈，精彩刺激，乃至啦啦隊的浩大聲勢，皆非國內其他比賽所能比擬；梅竹賽不唯是場內選手的決戰，也是場外啦啦隊竭聲盡力的拼鬥；不僅是學生們積極參予的對抗賽，亦是師長們主動關心的大事，因而梅竹賽真可謂清華交大全體師生一年一度的盛事。

每年所有交大的同學發揮了愛校的精神，團結一致，共同為一個目標而努力，這是一種同學們手牽手、心連心的團體活動，帶動兩校同學蓬勃朝氣，由共同的愛校，進而培養為國家盡忠的精神，負起時代青年的責任。

按梅竹賽的項目，除趣味競賽外，有國語辯論、英語演講、橋賽、棋賽、大隊接力、拔河、排、籃、足、棒球。賽後並將有「梅竹之夜」表演，以提高士氣。

編者按：梅竹賽現在已發展成新竹區一大盛事，茲將報紙所刊的花絮錄下：以供我交大老學長們回味一下當年在滬上與聖約翰火拼足球的往事，是否心情彷彿？

——「梅竹賽」是一項非常特殊的競賽大會。在全國各大專院校中，除了清華及交大有梅竹校際對抗賽外，其他學校，由於地理位置相距太遠，或學生人數不成比例，還沒有這種性質的大賽。

由於梅竹賽戰況激烈，使得全國知名的兩所理工院校幾乎已成「水火不相容」的地步。遠自梅竹賽創辦之初，兩校就為了「竹梅」及「梅竹」這兩個名稱而爭吵不休。交大前校長凌鴻勛先生號竹銘，因此交大有個竹銘館，對外以「竹」自稱。清大在臺灣復校的校長梅月涵先生對清華貢獻極大，所以在清華園建有一處風景優美的「梅園」，園中遍植梅花。雙方雖爭執不讓，但名稱却不能不訂；到了最後，只得以拋錢幣來決定，如此才平息了爭端。

到了今年，賽前的氣氛更是緊張。交大因有了新校地，而兩處校址又恰好包夾住清華校園，因此一開始就以「兩面夾攻」來威脅清華。而清華也打出了「一分為二」的口號迎戰。

隨着梅竹賽的激烈，兩校的譏諷怪招、尖酸謾罵的花樣百出。一張海報上畫着一隻大脚踩在一隻一付求饒相的青蛙上，旁邊寫着「交大踩清華」。另一張海報上寫着「斧頭砍竹，勢如破竹」的畫面。還有畫着大齒輪（交大校徽）壓着小鳥（類似清華校徽）的圖案。啦啦隊更是奇招百出，喊破喉嚨。去年清華曾花了一筆經費為女生啦啦隊製作了數十套鮮豔的服裝，在體育館裏加油吶喊，聲嘶力竭，載歌載舞。交大則隨機應變，當女生啦啦隊助陣時，立即不甘示弱地喊出「清華一歌舞團！清華一歌舞團」。清大學生眼見對方出此非上策，也就齊心同吼「交大沒水準，交大沒水準」來對抗。一場球賽就在此種氣氛下結束。清華代聯會表示：今年清華男女同學將集體一同加油助陣，看交大再打出什麼王牌？

前任籌備委員負責人表示：梅竹賽的裁判非常難請，沒有人願意執場。裁判向籌備會抱怨：「從來沒碰過如此激動的觀眾，動不動就噓聲四

起，怒吼盈樑。」爲了維護場內的安全與秩序，籌備會從去年開始嚴格執行，雙方分割場地加油，壁壘分明，不可越界；比賽時不可攜帶任何雜物入場，經查獲則一律沒收。

有人主張廢棄梅竹賽，做照「松（中央大學）竹梅邀請賽」一團和氣的方式，不設總錦標，三校互相切磋球技，全力辦好現今已有的松竹梅邀請賽，增進校際間感情交流。

諸位以爲如何？

編輯室

一、茲承蔣山學長建議，在封首加列本會郵局劃撥帳戶戶名及帳號，以便利同學匯款劃撥。言之有理，已遵照辦理。請劃撥第 12046 交通大學同學會。

二、交大全球校友通訊錄，初稿排竣，正分請各地學長斧閱，以求完美。連日收到來函，收不到友聲同學仍多，請大家告訴大家，喬遷務請知照，俾予更正地址，以免徒寄退回。敬懇各作。

電子之夜花絮

葉忠訓

時間：六十八年元月十日晚間六點半

地點：臺北中山堂光復廳

人物：交大校友及眷屬，交大師生及眷屬

這是交大人的「電子之夜」，全省最別開生面的聯誼會。六點不到，光復廳一波一波的人潮已把入口報到處擠得滿滿的，連淑娟學姐率領一羣漂亮可愛的女同學協助大家報到，填卡，繳費。

進入會場，一整桌的小點心，一整桌的雞尾酒，校友三三兩兩就在會場內攀談起來，儼然臨時的校友會。會場的另一側，擺了最新的電子產品，小型電腦，遙控玩具，電視遊樂器，琳瑯滿目，好不熱鬧！真是名符其實的電子之夜。而講臺上置放着今晚電腦摸彩的獎品，另一邊楊世靖學長守着一部小型電腦，那就是電子之夜的高潮——電腦摸彩控制中心。

七點，酒會正式開始，這邊一羣人圍着新上任的郭南宏院長閒聊，那邊老校友陪着凌前校長暢談；而新竹母校來助陣的學弟則繞着就業的校友問東問西。侍者頻頻換上熱的春卷告叉燒炮，一杯杯的雞尾酒五顏六色，真是助興不少。

八點剛過，策劃電子之夜的「總鏢頭」施振榮學長及電子工業漫談的主持人方賢齊學長的催促下，胡定華學長上臺作第一篇專題漫談，電子工業研究所大型積體電路中心主任胡學長就日本近年來消費產品的發展作了一番報告，配合幻燈圖片，一一說明。緊接着陳稔學長發表了臺灣電腦工業之展望，詳盡說明，欲罷不能，畢竟陳學長是 Burroughs Corp. 出身