

交大

中華郵政臺字第一六九〇號登記第一類新聞紙類

66.10.10

262期

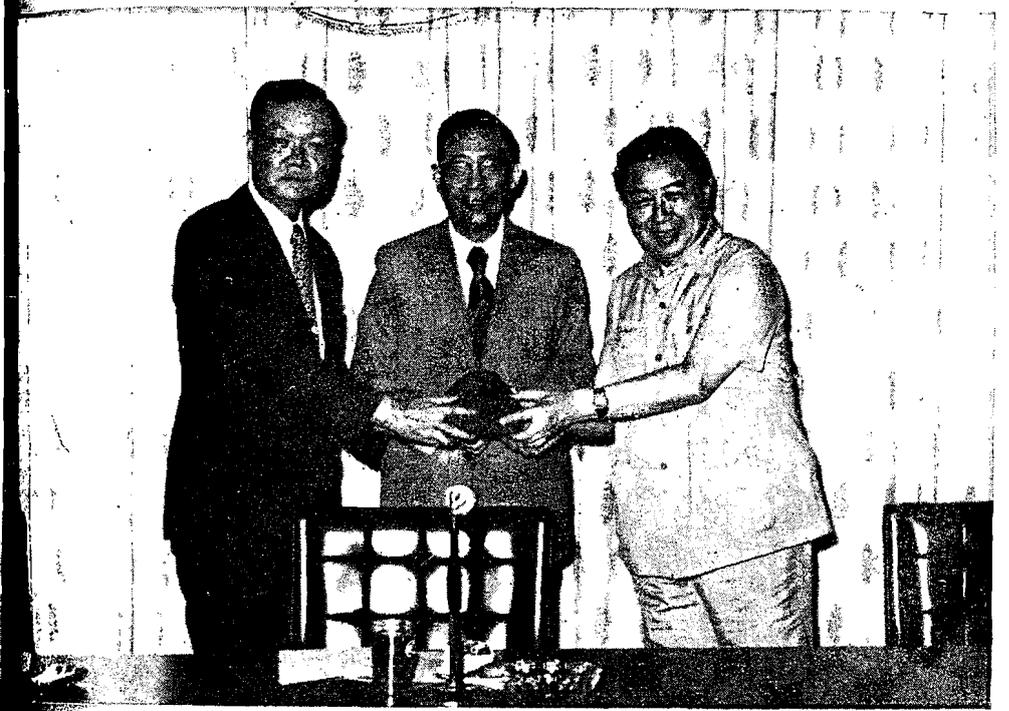
新建

交大學人村外景



去歲為祝賀母校建校八十週年，同學會捐獻六百五十萬元興建之交大學人村，已於本年三月落成。四月十日校友返新竹祝賀八十一週年校慶時，將乘校慶專車十輛前往參觀。

交大學人村位於新竹市建功路。





▲本年三月翁兆慶學長訪美，道次加州，曾參加金山區交大校友校慶餐會。欣承歐陽藻、楊裕球及徐修惠學長款待，聯袂參觀 Palo Alto 之 Foothill College，該校 Campus Center 為美國特殊設計之著名建築，風格優美，四人留影誌念：右起楊裕球、歐陽藻、翁兆慶、徐修惠。是日天清氣朗，春光佳勝，誠令人心曠神怡之旅遊也。

——接 棒——

封面介紹 本會第 21, 22 屆新舊任理監事交接典禮。由原任常務理事王章清移交新任常務理事殷之浩。監交人方賢齊。

本屆常務理事：殷之浩、吳伯楨、施振榮
常務監事：鍾皎光

中華民國四十一年四月八日創刊

交
大



發行人：王章清
發行者：交大友聲雜誌社
總編輯：唐慧貞
副總編輯：王 瑞
編 輯：孫中印 蒲良梢
段清濤 陳乃東 溫鼎勳
社 址：臺北市長沙街一段二號
臺北市第五六六號信箱
印刷者：宜豪實業有限公司
臺北市和平西路三段
八十九巷七號

中華民國六十六年五月八日出版

第二六二期 目 錄

封面：接 棒	編 者	2
交大八一週年校慶		
校慶座談會：		
臺灣電子工業應走的方向		
通訊科學與電信事業之發展		
臺灣管理科學應用趨勢及人才培養之配合		
航技海運學生之實習就業問題探討		
校慶高爾夫球賽摘錦	屠 欽 濤	40
校慶籃球友誼賽紀實	段 清 濤	43
校慶籃球賽實況和我們的感想	陳 駿 聲	45
中部聯誼會校慶花絮	鄭 昌 文	48
南部聯誼會祝賀校慶	編 者	50
旅泰交大同學會校慶紀趣	秦 斌	51
丁卯金慶美西級友聯歡紀盛	錢 謙	53
我到英國留學(三)	吳 國 柄	58
老夫婦三次開刀記(中)	陳 廣 沅	63
中文橫寫的讀法	鄭 海 柱	69
記一個圓音充沛與念佛拜佛涵融一片的佛七	趙 曾 珏	71
啼笑皆非(上)	萬 琮	80
王鶴紀念獎學金	王丁曙征	85
敬悼 馬鴻圖學兄	金 龍 潛	87
詩詞：	劉永楸 溫斐君 李達三	68
海角嬰鳴(五八)	乃 偉	89
友訊	陳	92
會議紀錄		94

四月十日

交大八一週年校慶

交通部林金生部長蒞臨致詞 師長校友六百餘人返校祝賀

今年是交大建校八十一週年校慶，訂於四月十日（星期日）舉行慶祝，因為校慶籌備會吳伯楨學長等安排的節目進步，盛況勝過往年。交大人校慶座談會的舉辦，為校慶帶來新穎莊敬的意義。只是凌竹老因身體稍有違和，未能前來主持大會，大家很是聖念。（竹老現已康復。）

新半導體中心落成 交大人座談會意外成功

交大人校慶座談會受到出乎意料的歡迎，詳細紀錄誌後。新半導體研究中心同時舉行落成典禮。按交大從事固態工程科技研究已有十年，有鑑於此項研究工作日趨重要，特於舊歲開始興建半導體研究工廠，利用現有國內最具規模的半導體精密儀器，並獲得國科會電子大型計劃之支援。在固態元件及電體電路的設備，於國內各大學中堪稱首屈一指。

育樂活動多采多姿 系展、社展、園遊會、音樂會 國劇、球賽、溜冰、中國功夫

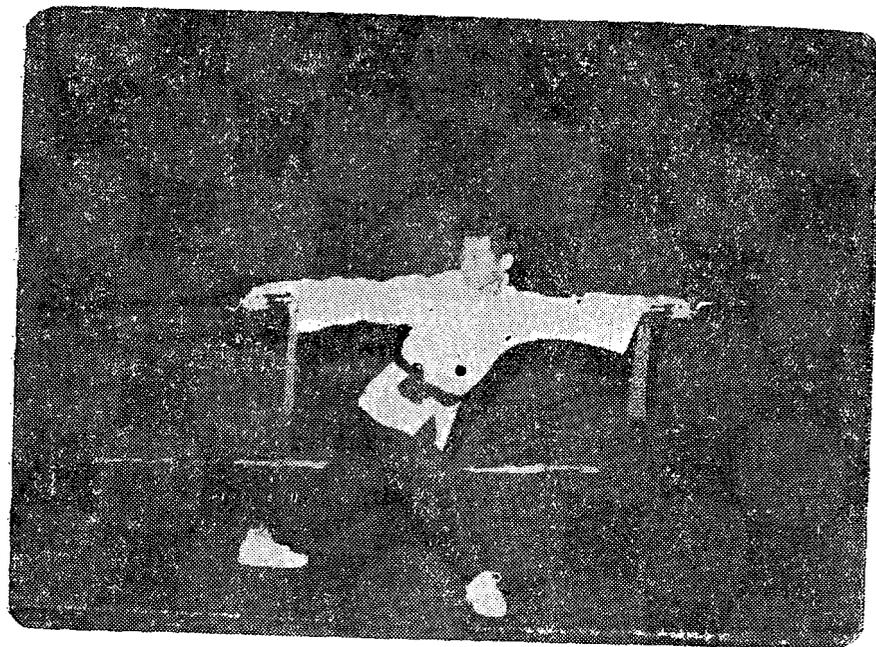
以展覽為主，配合資料發送與現場說明，以介紹各系特色與課程的系展，參與展出的對象為各系。社展的靜態展出主要社團有美術社、攝影社——展出六十六年梅竹賽活動專輯，ARC社——電工展，配合電工系

展，還有書法社、三研社、長青社、大陸問題研究社、孔孟學會展出蔣公勳業暨匪情資料展。各社團、各系均有同學在旁解說。動態展出有溜冰、國術、西洋劍、跆拳道、摔角社，及中國功夫表演。

園遊會設在大操場上，帳篷中有各種趣味遊戲，吃食也是五光十色，南北兼具。香氣笑聲吸引了老老少少的校友，在校同學與兒童，興高采烈前來一試運氣，嚐嚐美味，為美麗的交大校園帶來了五彩繽紛的花絮及快樂的氣氛。

子母雙劍：

難得一見的中國功夫



校慶日，電子物理系主任黃廣志教授表演劍術之英姿。

黃主任自幼熟爛中國功夫，十八般兵器及拳術精通。現任交大全校國術研究社總教頭。

慶祝大會在圖書館禮堂舉行 全體以掌聲表示向凌竹去致敬

慶祝大會由同學會常務理事王章清學長及盛慶琮院長主持，茲將當日演講的內容分別誌後：（講詞錄音承周天健主任秘書，秦紹安同學協助整理，特此誌謝。）

交通部林部長金生講詞

——今天本人能來參加貴校八十一週年校慶，至感榮幸。本人初到交通部，第一次會見 貴院盛院長時，即提起交通大學多年來與交通部關係很深，最初交大是由交通部撥款設立，而且即隸屬於交通部，後來依大學法改屬教育部，但仍與交通部關係既大又深。如本部在公路監理作業電算法改屬教育部，但仍與交通部關係既大又深。如本部在公路監理作業電算法改屬教育部，但仍與交通部關係既大又深。如本部在公路監理作業電算法改屬教育部，但仍與交通部關係既大又深。在交通人員訓練方面與交大「管理科學研究所」「運輸工程研究所」早就訂有建教合作計劃，歷年實施很有成果，這是本人最高興的事。

本人對於交大素感欽慕，因為交大(一)歷史久，八十一年可謂我國最早設立之大學(二)人才多，畢業生多在交通界服務(三)貢獻大，由於 貴校教學認真，畢業人才知識豐富，水準高，能力强，服務於交通及政治、經濟各界，擔任領導人物，造成交通事業優良傳統。基層工作人員更是在高山離島邊遠地區默默工作，成為無名英雄。無論平時戰時，對國家都有重大貢獻，最值得欽佩。

因為本人承命主管交通行政管理，故對 貴校特別關切。今日參加八十一週年校慶，又參觀公路監理作業電算機化業務之便，再提出兩點希望：

(一)加強辦理交通部及各交通機關與 貴校間之建教合作計劃。因交通事業多屬服務社會公眾之公用事業， 蔣院長一再提示交通事業應以能提供迅速、便利、安全、舒適之服務為職志。應求有世界第一流之服務水準。故更應加強學術與實務間之連繫。實施各交通事業與 貴校間之建教合作工作，以改進業務。

(二)由於科學技術不停發展，交通事業欲求提供適量合乎水準之服務，照合理費率收取報酬，除在工程及技術上力求精進之外，對於經營管理方面亦應研究「管理科學」以配合改進。我國正在進行之十大建設工程完成後，國民所得增加，屆時我國將躋入已開發之工業國家之林，六項運輸工程將以新穎姿態出現，舊的管理方法不能應付，必須按新的管理科學及早建立新的管理制度，以配合經濟發展，迎上時代需求。

最後謹祝盛院長、各位來賓、各位校友、各位同學，身體健康，事業順利，貴校發展無量！

同學會王常務理事章清致詞

交通大學同學會有一個傳統：其組織是由三個學院畢業的校友分別推薦一位常務理事，再由此三位常務理事輪值處理日常事務的。這個月恰由本人輪值，所以我就代表同學會來參加今天的盛典。

首先我代表所有交大畢業的同學，恭祝盛院長、諸位師長身體健康，也祝各位在校同學學業進步。此外我特別要報告的是：剛才林部長提到交通大學和交通部有血緣的關係，因此我相信，交通部在林部長的領導下，必會大力支持交通大學的發展。還有今天在座的現任 財政部長費之驊學長，他是交大一位傑出的校友。我們知道，一個學校要是缺乏經費，辦起來是很困難的，我想盛院長將來在致力於交大的發展途中，如有經費方面的問題，找費學長幫忙，應該都可以解決。交大在交通部林部長和財政部費部長的大力支持下，必會更有美好的遠景，我願在此預祝校運昌隆。謝謝各位！

藍省議員榮祥致詞

今天非常榮幸，能够參加貴校八十一周年的校慶。除了以非常誠摯的心情向各位致賀外，回去後，我還將會同邱議長拜訪林縣長，好好研究一個問題，這個問題即是：交大近鄰的清華大學有多少土地？而交大又有多少土地？此一實際困難的問題，確是迫切等待解決的。今天我和邱議長應該不只是來道賀而已，更應該以實際的行動，來表示我們地方上對交通大

學的一番協助的誠意。希望我們議長回去後要和縣長、縣黨部主委，想辦法解決交通大學的校地問題。

最後，祝貴校校運昌隆，在座各位貴賓萬事如意。謝謝各位。

新竹縣議會邱議長泉華致詞

今天是貴校八十一週年校慶，兄弟能代表新竹縣議會向各位道賀，覺得非常榮幸。在這八十一年悠久歷史當中，貴校畢業的同學，在交通建設和電子工業方面，都居於領導的地位。我國的電子工業，由於近年來不斷的求新求進，所以品質日漸提高，也為國家賺取了不少外匯。今後我們不論是在電子工業方面也好，或是交通事業方面也好，還要朝著更遠大的目標繼續努力。這就有待於貴校諸位畢業同學，在工作崗位上盡其在我的努力了。

最後祝貴校校運昌隆，諸位貴賓身體健康，萬事如意。謝謝各位。

旅美校友代表潘文淵學長致詞

交大的校慶是四月八日，國外的校友都說四八校慶日，正表示交通的「四通八達」。八十一年前，交通四通八達的方式跟現在不同，八十一年前是用車、船、牛、馬作為交通工具，今天的世界可就不不同了；今天是利用電信來四通八達的，所用的方式是電子的傳輸、電信的交換以及空中、陸上的捷運系統等等。

交大十幾年前在新竹復校，是由凌前校長主持的。當時雖只成立一個電子研究所，但是也可以看出凌校長的眼光是非常遠大的。他今天雖然不能來，我還是要代表國外的校友向他致敬。

「四通八達」是我們交通大學教育學術的重要理想目標。現在國家對我們的寄望是更多了。除了電子、電信之外，我們還要有其他的工程學系來配合國家工業的現代化。所以除了已成立的機械系外，土木和其他屬於工程的學系都希望漸次設立起來。

剛才盛院長提到我們接受教育部評鑑的結果，成績還算不錯。這也許是他比較謙虛的說法。據我所知，不僅不錯，而且有不少的系所還是第一

呢！在此我要代表國外的校友，向盛院長、各位老師、各位在校的同學致敬。謝謝。

旅英校友代表黃子長學長致詞

今天我很榮幸，能够參加母校八十一週年校慶。我是剛巧有機會過境而趕來參加的。今天看到學校裏許多新的建築、各方面的發展，以及地方當局給我們的支持，這都表示我校的前途無量。在此，我謹代表留在英國的校友恭祝大家身體健康。

八十一週年校慶盛院長致詞

謝謝各位。今天是本校八十一週年校慶，雖未擴大慶祝，但仍有許多校友踴躍的返校參加。唯一遺憾的是：凌前校長這幾天身體違和，寫信告訴我，不能參加這一盛典。今天最使我們感到榮幸的是：交通部林部長第一次蒞臨本校，要向我們說一番話。交大和交通部的關係一向特別密切，交通部給予我們很多的支持。例如：計算機公路監理作業，便是本校與交通部合作的一個大型計劃。管理科學研究所和運輸工程研究所，也代交通部及其所屬機構訓練在職人員。這兩個研究所並借電信總局電信訓練所上課。交通部原來計劃在臺北市區的電信總局另建新廈；擬將部份房舍借給本校上述的兩個研究所作為長期的所址，最近因計劃略有變更，短期內恐難望其實現。今天林部長和方總局長都在座，本人謹再提出請求，希望能再研究辦法於臺北市區安排適當處所供兩個研究所上課，因為電信訓練所位於板橋，地點較為偏僻，老師和同學上課都不方便。

其次，略就本校目前發展的情形，作一個簡單報告，有關的詳細情形，本人曾撰有專文，刊於最近一期出版的友聲，請另參閱。

第一、有關評鑑方面：本年教育部所辦工學院各系評鑑工作已經全部完成。本校實際接受評鑑的有：電物、電工、控制、電信、管科、計算、海運、運管、航技等九系，和電子、計算機科學、管理科學三研究所。至於應用數學系已於去年接受評鑑，機械系和運輸工程研究所甫於去年成立，所以暫時未列於評鑑範圍。上述的九系三所，評鑑的結果，目前雖然

還沒有公佈，不過根據非正式的可靠消息透露，本校的成績遠比預期的為好，可告慰於諸位校友。

第二、有關校地問題方面：本校現在校地不敷使用，因此另行覓妥陸軍威武營區現地及其鄰近民地共三十甲，以供擴建需要。這件事情原於兩年前即蒙有關單位應允辦理；可是後來因為牽涉到科學工業園區的問題，遲遲未能定案，所以耽延了兩年。直到最近科學工業園區的計劃原則大致決定，國防部才決定將威武營區讓給交大。而由本校另在附近購地撥還。因此本校的擴校計劃到此可謂已依原定計劃進入具體實施的階段了。現正請新竹縣政府辦理收購土地，倘協議收購不成，即由縣府依法辦理征收。此外，我們也請同學會組織了擴校規劃小組，協助新校區之規劃工作。現並委託陳其寬，宗邁兩家建築師事務所聯合規劃，現在已接近完成階段。至於經費方面，近幾年建築經費項下的保留款還有幾千萬，連同下一會計年度已獲通過的相關預算，共計八千四百餘萬元，可供用於新校區的建設。所以，只要取得土地，我們即可着手進行興建校舍，包括：教學大樓、管理學院大樓、圖書館、學生宿舍、學生餐廳等等。目前的情況，真是「萬事俱備，祇欠東風」了。

第三、教授宿舍方面：本校教授宿舍向極缺乏，前兩年不但房舍不足，並且連建地都付闕如。後來幸承經濟部金屬礦業公司董事長——陳堯學學長的大力協助，將該公司座落於建功路的一塊六千坪的土地按公告現值讓售給本校，建地問題才賴以解決。此一新的宿舍區，如今已造成十六戶公寓式的宿舍，並已分配居住。另同學會以六百五十萬元捐款建造的另批十六戶，現正趕工之中，今年七月完成之後，即可供新聘的回國教授進住。此外，我們仍計劃於明年再造十六戶，所需經費，列在預算內的，通過了十戶，本校當再設法另籌六戶的經費。這樣，連前建三十二戶，總計可達四十八戶。又政府近已放寬公教人員貸款興建住宅的限制，不但貸款的數目增加，海外歸國學人年資的限制也已取消，所以返國的教授，也可以同樣申請貸款建宅。目前申請這項貸款的教職員工已有三十九位。短期內即可動工興建。所以未來數年，本校員工的住宿問題將可以徹底解決。

第四、擴展系所方面：由於現地狹小，校舍擁擠，所以最近兩年教育部核准本校增設的系所較少。新學年度僅奉准增加一個應用數學研究所，

連海內外校友期望最殷的土木工程系，經先後再三呈請，尚未獲准成立。其原因可能有二：一是設有土木工程系的校院頗多，教育部的政策是儘可能避免重複；二是交大目前教學房舍不敷，如再增系，勢必平添不少困難。一俟本校新校區建造校舍之後，兩三年之間，教育部核准我們增設的系所必定較多，屆時為配合國家經建和交通發展的需要，我們原訂增設系所的計劃，將予重新調整。為了因應這一情勢，今年校慶同學會特地請新竹畢業的年青校友們主辦了四個座談會，以期集思廣益，好為我校將來的發展，提供寶貴的意見。

今天因時間有限，我的報告就到此為止。謝謝各位。

•••••

詠「八一」校慶

八一校慶，嘉賓蒞止，冠蓋雲集，慶祝大典，莊嚴隆重。活動節目：為復興中華文化，弘揚國劇藝術，本年特在臺北舉行暖壽晚會，由師生國劇研究社演出鐵弓緣、法門寺；教學成果計有半導體新技術展，並慶祝半導體新廈落成、電信工程展、中文電腦展、學生自製電子儀器展、運輸資料展、航運技術展，琳瑯滿目，內容豐富；至於社展方面，則有蔣公勳業、海報、書卡、書法、攝影、美術、唱片等；又另有園遊會及各項球類競賽，多彩多姿，目不暇拾，掀起了慶祝一片高潮。綜觀慶典盛況，一堂濟濟，莫不緬懷「飲水思源」，唯校訓是尚，謹誌數行，以頌「八一」之忱焉。

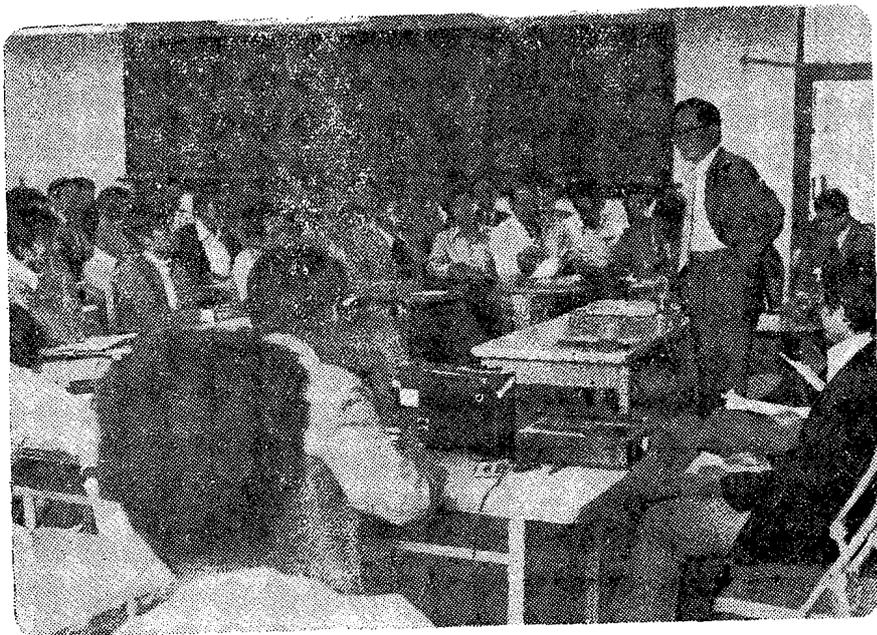
崇文尚武育經綸。實學宏才又日新。
篤行教化三千衆。行道弘揚八一春。
知中譽外絃歌盛。新秀碩耆師道尊。
致力中興嵩壽祝。遠山近水樂天真。

溫斐君 丁巳四月於
新竹介壽山麓



交大人

校慶座談會



潘文淵學長在電信組演講剪影

參加討論者空前踴躍



臺灣電子工業應走的方向

時間：六十六年四月十日下午13：00~14：50

地點：母校竹銘館 207 室

主持人：施振榮

主講：胡定華：臺灣半導體工業之發展

柯哲榮：臺灣消費性電子產品之發展

錢維翔：如何發展工業性電子產品

謝清俊：微處理機之應用

記錄：葉忠訓
 秦紹安

出席者：吳伯楨、許道經、邱再興、蔡中川、韓光渭、
陳龍英、林子浩、張俊彥及師生一百餘人

施振榮：今天我們很高興利用這個機會，舉辦電子工業與交大人座談會。首先我們請目前在新竹工業研究所主持與 RCA 技術合作的大型半導體計劃的胡定華博士談一談「臺灣半導體工業的發展」。

胡定華：我所談的，只是一個引子，希望能夠引出大家進一步的話題，供大家研究。

首先請大家參考手邊的影印資料，我們可看出：

（第一）國內電子工業可說是以加工業為主。

（第二）主要的產品又以消費性電子產品為主。

（第三）一般國內電子工廠的規模都不大，例如民國63年時，全國共有947家工廠，而國資廠佔了866家，平均資本低於30萬美金，平均工人低於140人。

再談有關半導體工業的發展。

（第一）民國47年交大電子研究所成立，配合臺灣電子工業的開始。

（第二）民國54年交大製造了第一枚平面式電晶體，是為我國半導體工業的開始。