

中華民國四十一年四月八日創刊

交  
大



發行人：朱登泉  
發行者：交大友聲雜誌社  
總編輯：唐慧貞  
副總編輯：廖慶豐  
編輯：孫衛 蔣山 沈文叔  
段清濤 溫鼎勳 連淑娟  
劉龍勳

社址：臺北市第五六六號信箱  
郵政劃撥帳號12946  
戶名：交通大學同學會

中華民國七十四年六月十八日出版 印刷者：豐德印刷有限公司

新聞局登記證局版臺誌字第0157號  
中華郵政北臺字第1328號執照登記為新聞紙類（雜誌）交寄

### 第三一一期 目錄

封面：民廿四級金禧之慶

交大八十九週年校慶暨同學會年會誌盛.....	編者	5
校慶獻禮.....	吳永春	22
開灤日記.....	康寶煌	23
壓穴神效.....	魏凌雲	26
人工智慧與易經的溶合.....	魏凌雲	32
我國港埠管理史中一段秘辛.....	樂仁	42
驀然回首四十春.....	平院管理系民34級	43
寫在梅竹停賽之後.....	何加政	47
母校近聞.....	交大秘書室	50
母校發展專欄.....	盧瑞陽	55
友訊.....		59
來鴻去雁.....	陳次喬	64
	林鴻標	62
詩詞.....	沈洪濤	61
	蔣山	54
會議紀錄.....		74

# 交大八十九週年校慶 暨同學會年會誌盛

編者

交大創校八十九週年校慶慶祝大會暨同學會年會於本年四月十四日上午在新竹母校大禮堂舉行，是日天氣晴朗，惠風和暢，參加校友眷屬極為踴躍。學校準備的慶祝活動，多采多姿，美不勝收。特邀請畢業五十年以上資深校友為大會貴賓（見封裏）。並請前輩學長頒獎學校教職員。

(一)頒發服務二十年紀念獎——得獎人：張恩壽先生  
曾士雄先生  
劉銀英小姐

恭請 彭精一學長頒獎。

(二)頒發「工作勤奮」獎——得獎人：李壽彬先生。  
恭請 潘詠禕學長頒獎。

(三)頒發「技術優良」獎——得獎人：顧文彬先生。  
恭請 吳啓中學長頒獎。

(四)頒發「服務績優」獎——得獎人：齊叔容先生。  
恭請 黃輝學長頒獎。

(五)頒發「研究優良」獎——得獎人：吳啓宗教授。  
恭請 樊祥孫學長頒獎。

(六)頒發「教學優良」獎——得獎人：吳培元教授。  
恭請 鍾皎光學長頒獎。

呈獻紀念品：

(一)24級校友向母校呈獻紀念品代表：徐名標學長  
蕭理昌學長

(二)23級校友向母校呈獻紀念品代表：陳樹曦學長

(三)學校贈送畢業50年校友紀念品：徐名標學長代表接受。

大會主席由吳伯楨學長擔任，主席致詞後，特請王章清、黃輝、秦丕基學長分別演講，同學會常務理事陳樹曦學長報告年會會務。

大會之後有校友盃球類賽。當天在校同學並有愛心園遊會、拋繡球活動、女聯社主辦烹飪比賽及一場別開生面之露天舞會。

至於社團展方面，有攝影展、美術展、書法展、另有教學成果展——行政電腦化。還有控工系成立二十年的「控工之旅」。

中午校友聚餐，郭校長特準備五層大蛋糕，舉行驚喜酒會，邀請24級學長共切蛋糕，吹臘燭，以誌金禧之慶(見封面)。

## 主席吳伯楨學長致詞

郭校長、各位校友前輩、各位教授、同學：

今天母校慶祝建校八十九周年校慶，也是校友一年一度回娘家的大好日子，本人得以追隨各位校友回來參加，覺得非常的光榮與高興。我們一方面可以看看新生的一代，活潑而有朝



氣的成長着，另一方面也借此機會，向在校教授、校長、各位工作同仁，為過去一年在校的辛勞貢獻，致我們最高的敬意。

校友會在過去一年中，隨時都與學校保持密切聯繫，無時不關心學校的成長，對學校迅速的發展與長足的進步，非常敬佩，也特別覺得交大的精神又再度獲得更有力的肯定。

母校有很好的傳統，校友們都牢記「飲水思源」的教訓，愛護母校，以母校為榮。過去，母校師生的高瞻遠矚，一直領導着我們的時代，因此，母校創校、復校這麼多年來，對國家所作的貢獻，令我們深以為傲，同時更感到未來對復國、建國所肩擔的重責大任，更需要我們去努力。

明年就是母校建校九十周年，這是一件大事。古人說人生

七十古來稀，九十年比起古來稀，還多了二十年，可以說交大是國內創校最久的大學，十分難能可貴。因此，今天希望喚起大家的注意，集思廣益，在未來一年，好好地籌備母校的九十大慶。

我認為在籌劃慶祝未來的九十大慶，有幾個方向值得考慮。例如展示學校的研究成果，和校友對社會的貢獻，更希望能以學校的創新精神與更好的教學，來慶祝母校的九十大壽。我相信在未來一年的籌備，以過去的苦幹、實幹及奮鬥精神，應該可以有很好的成就，來貢獻社會、奉獻給國家，使母校精神得到更大一次的闡揚與發揮。

我們都對母校發展非常的關心，今天，很多校友特別從遠地趕來參加這個盛會，除了希望為明年的九十周年做好準備，還要看得更遠一點，因為再過十一年，就是我們的建校一百周年，慶祝百年校慶更是非常珍貴的事，為在即將來到的一百年當中，應該可以做的事很多。殷盼從現在開始，為我們的一百年大慶，齊心努力，結合在座年青的和年長的校友，使我們的百年大慶，成為我們交通大學對中華民國甚或世界工程界一件大喜事。

今天，八十九周年校慶，正是母校邁入一個新階段前的關鍵時刻，意義非常重大。非常高興有幾位貴賓參加，首先介紹行政院秘書長王章清學長：

——王章清學長，民卅三年唐山土木工程系畢業後，起先服務於交通界，歷年曾任省公共工程局長、臺北市工務局長、交通部次長、經濟建設委員會副主任委員，國內很多大建設都是他的手筆。

他多少年來主持國家經建大計，對國家有重大貢獻，我馬上要請他發表今日的 key Note Speech，更要勉勵大家如何在未來的歲月當中，百尺竿頭更進一步，把交大的苦幹、實幹精神強加發揮，一方面對國家建設的大方向做扼要說明。他是我們交大的卓越校友，也是多年來對母校的發展有較多貢獻的校友之一，希望我們每個人都能和他一樣，對國家社會同樣有不斷貢獻。今天要演講的第二位是黃輝學長，民十五級電機系的高材生，現已畢業六十年，仍舊工作積極，身體健康，借重他長期為國家、為世界工程界服務之豐富經驗，我也要請他來作專題報告，讓大家分享他的成就和貢獻。

——黃輝學長，擔任臺灣電力公司的總經理十七年，其後赴美國任職世界銀行，主持電力發展計劃，很多開發中國家的電力工程的發展，都有他的貢獻，退休後回國，又主持中美合作的泰興工程顧問公司，除從事國內核能發電廠的設計及技術移轉外，並發展核能技術的海外服務。

第三位秦丕基學長，是畢業五十周年校友代表，秦學長退休前服務力霸工程公司多年，富文采，擅口才，特別請他報告在臺畢業五十周年校友的情形。

最後，祝各位師長、同學，身體健康，學業進步，事事如意！

## 王章清學長演詞

主席、郭校長、各位老學長、各位老師、各位小學長：

今天母校八十九周年紀念暨同學會年會，在座有民國十年



畢業的學長，高齡九十有一，所以至少三代同堂，說不定是四代同堂，實屬難能可貴，也是饒富意義。我參加此次盛會，深覺榮幸。

母校八十九年來，有光榮的歷史，在過去，是中華民國最具榮譽的大學，今天如此，將來也是如此。

母校畢業的同學，一生都在奉獻國家，在台上的老學長們就是代表，母校當然以他們為榮。

母校的成就，我想可以舉三個例子報告。第一是當我在臺灣省公共工程局服務時，負責故宮博物院興建工程，由於現場施工不小心，中間大廳的角架垮下，我在臺中接到了報告，判定不是嚴重的事情。可是故宮博物院管理委員會，負責該整個工程的當時交通部長，電邀工程顧問和我前往實地勘察，大家

閒談中，部長知道：我、顧問和工程主任都是交通大學畢業，還有主任的助手也是，部長立刻表示對我們的報告有信心，隨即回去報告陳故副總統。由這件事看來，政府官員對我們具有信心。

第二，我在交通部服務時，蔣總統 經國先生當時正任行政院長，有一天找交通部長高玉樹先生和我到辦公室，談許多交通問題，並指示應和交通大學合作，當時行政院有記錄，也有公文給交通部，可見總統非常重視交通大學。

還有一次，我到美國念書，和系主任閒談，他問我：National Chiao Tung University 的「交通」兩字的意思，我回答就中文講是「The best」，給他看我的成績單，並請教他：「凡是交通大學畢業的學生，申請他的學校會不會一定被接受」？他說：「可以考慮」。由此可見我們交通大學的聲譽，不只政府重視，在世界學術界也有一定的地位。

週前，行政院召開的第七屆科技顧問委員會議閉幕，郭校長、吳主席伯楨也與會，另外還有很多顧問，都是國際很有地位的，各位都曉得 IBM 的 Vice-President、George Tech. 的校長、法國的前任科技部長，大家談了很多問題，當中有一個問題大家特別討論的很激烈，就是品質問題。這時我就想起來，我們交通大學的品質，我們今天可以很驕傲的說，交通大學在教育方面，是代表高品質，中華民國的人，只要能夠進入交通大學，都是代表高品質。今天在座的，都是高品質的，這是絕對沒有問題的。

關於品質問題，記得三、四年前，我經過日本，當時爭著來臺設廠的豐田、日產兩家汽車公司，搶著要我去參觀，我兩家都沒去，只去另外一家——日本第三家的本田汽車，主要參觀他們的機器人、無人工廠，我見其中有一英文標語：The Quality, The Heart——品質的控制要憑良心。我們今天進步到計算機，進步到機器人，進步到資訊工業，更進步到自動化，儘管進步，但是一切品質的控制全要靠人，而人要靠良心，是靠良心來控制品質，這是給我們一個很大的警惕。

今天，以母校來說，傳統精神在什麼地方？交通大學畢業的同學為國家社會服務，我們的精神在什麼地方？我想請大家想一想，尤其是對我們的老學長，他們一生奉獻給國家社會，他們今天是值得驕傲，值得我們為他們驕傲，也值得大家以他們為傲。他們一生奉獻的基本精神在什麼地方，也就是交通大學同學的精神。

母校的傳統精神，我想拿四個D來代表：

第一，凡是交通大學畢業的學生，在社會上服務，最能 Dependable，大家都值得信任，工作的信任、人格的信任。

第二：Devotional，凡是交通大學畢業的學生，在社會上做事，都是盡忠職守，沒有一個不拼命的幹。

第三：Determinative，交通大學畢業的學生都有決斷，也有着相當的頑固，決斷後也有相當的毅力。

第四：Deligent，都是很勤奮。

所以我說交通大學畢業的人，都有四個D的精神，到社會

上，大家都很受歡迎。

今天我們社會所要求的人才，要講品質，也要四個D，也就是The Quality, The Heart。

此外，剛剛主席提到母校傳統精神，我們一般經常提到的是「飲水思源」的校訓四個字。再深入分析，我把交大傳統精神分成三點：

第一，科學、交大講究科學是毫無疑問的，我們沒有法律系、政治系，真正的埋首於研究科學。

第二，交大素來是民主的，說個小故事，我當學生時，我們都很活潑淘氣，喜歡對女同學開開文字上玩笑，有一年，在木蘭齋門前張貼花名排行榜，女生們大發嬌嗔，向當時的校長 C. C. Lo 老教授告狀，C. C. 雖以授課嚴格出名，對此反而笑稱：「妳們也可以反攻男生呀！也貼一張」。學校並不干涉我們的幽默行爲。

第三，講倫理，我舉一個例子，在一九六一年，當時我的上司奉派考察歐洲、美國，由另外一位同事，也是交大的同學作陪，回來，我的上司說：「你們交大真是了不起，我每到一個地方，一下飛機，來迎接招待的都是交大校友。」他還說交大同學怎麼這麼多人會這麼有錢？我說不是有錢，是因我們大家都熱心，而且有太陽的地方就有交大人，我們交大人不僅各有各的成就，而且最重要的，我們親愛精誠。不僅在校是同學，畢業了還永遠都是同學，這種同學觀念在交大人當中，一直是最高的倫理觀念。我知道各校的同學會，沒有像交大這樣

親愛精誠，有組織與熱忱，這一事實也就是我們交大的傳統倫理。

我談到的科學、民主、倫理，其次序倒轉過來，即倫理、民主、科學。各位都知道三民主義的本質，就是倫理、民主、科學。因此，交通大學是一個三民主義大學，交通大學的同學一定信仰三民主義，因為交通大學的基本精神，就是三民主義的本質。

我再跟各位強調的，交通大學的基本精神就是三民主義的本質，交通大學的同學都是三民主義的信徒，而今天以三民主義統一中國的大業，也就落在我們交通大學同學肩上。

最後，我以同學身份回娘家，謹敬祝我們老學長身體健康，各位老師、各位同學，大家一切萬事如意。

## 黃 輝學長談母校掌故

主席、各位前輩、各位教授、各位同學：

今天參加一年一度返校慶祝活動，非常高興。本來擬了一個題目要向各位報告，不過現在覺得不很理想，我想這個講題留待以後有機會再特別跟畢業班的同學討論。因為我感覺交大同學有很大的長處，但是也有缺點，尤其我們還有些有待努力的地方，孔夫子說過：「文質彬彬，然後君子。」我們交大同學，質的方面優於文，文的方面，還要再加一點努力，使文與質更取得平衡，主要是交大同學要研究表達的能力、溝通的藝術。這是各位畢業後，要在社會上做事，很重要的條件。



今天，我想臨時跟各位談談母校掌故。剛才主席與王學長，都提起我們大家應該以做為交大學生而驕傲。各位要知道，我們交通大學不只在國內有很好很好的名譽，在國外也是一樣的有地位。

在美國有一個普渡大學，我今天看學校教職員名單，好幾位都是普渡大學出來的。普渡大學在美國，是跟MIT一樣齊名的。兄弟是一九二八，民國十七年到普渡去，離現在快六十年了。

那時，我們中國學生去的不太多，而這學校非常認真，我們中國大學畢業去的學生，學分他們是不承認的，無法從研究院開始念起。兄弟去時，他們允許了，什麼理由呢？因為在我

畢業前兩三年，有位同學毛以昇，他在母校功課非常好，到普渡去，普渡起先不承認他，不讓他進研究院，要他從大學部念起，他非常氣，特別努力，結果成績很好，是普渡的傑出學生。由於他成績非常好，所以由他開始，特別允許交通大學的畢業學生，直接進研究院。兄弟去時，首先見電機教授，他說雖然原則上可以直攻研究院，但對我還要先試一試。那時，有一科專門給四年級修的比較難的課程，不靠課本，都用思想，是比較創新的，他要我先念念看，可以，才能繼續念研究院。兄弟倍加努力，這門課念的很好，當然順利地念了研究院。

我再講一點私人與普渡的關係，我在普渡念了一學期半，還不到一年，民十八年，我轉學到康奈爾大學，有許多原因，使我轉到那裏去。因只念了一個學期又半，沒有完全拿到學分，但普渡對我非常好，而且在民國五十一年送我名譽工程博士，這在普渡是很少的，尤其在東南亞地區，能拿到這榮譽的，在當時只有我一個。這不是我的個人榮譽，主要是我擔任臺灣電力公司十七年的工作，普渡大學覺得辦的不錯，所以這一榮譽，是臺灣電力公司的榮譽。不過，這與母校交大也有密切關係，因為他們審查應不應送我榮譽時，在校內發生了一個辯論，因他們傳統上，要授予榮譽學位，必須該校畢業，我沒有畢業，也沒有拿到學分，當時他們去查我在交通大學成績，發現成績非常好，所以他們特別例外給我這項榮譽。

我今天提出來，並不是自我標榜，而是特別提出交大同學的努力，在美國取得很好的地位，各位在座的同學，將來如到

美國去，不要忘記你要標榜是交通大學畢業的，你要是找事情，或是到學校深造，你都會受到優待，這一點我們大家可以為交通大學驕傲。

這些兄弟特別提出來，也是讓大家能以身為交通大學的學生而高興。謝謝各位！

## 民廿四級代表秦丕基學長話當年

郭校長、各位教授先生、各位學姐、學兄、各位女士、各位先生：

今天是我們民二十四級交大同學畢業五十年的紀念日，兄弟能代表本級同學向各位報告一些當年往事，覺得非常榮幸。又蒙郭校長熱忱招待，首先在此道謝！

半個世紀以前，我們離開了母校，經歷了兩年多輝煌的建設鼎盛時期，八年艱苦抗戰，三年戡亂，轉來臺灣渡過三十多年的建設復興基地的生涯，眼看着當年一批英氣勃發的少年同學，變成了我們這一批以前被稱為古來希，而現在又被稱為不稀奇的白髮老翁們，還能夠在此慶祝畢業五十週年，真是感慨叢生。我們民廿四級在臺灣，全盛時代有三十五人之多，現在共有十五人了，土木工程最多位。

想起從前在徐家滙的那幾年好時光，到現在還歷歷在眼前，光講從新鮮人到畢業班的那四年，就有好幾件足使我們回憶的大事。

第一件是工程館的落成，宏大壯觀，設備齊全，梯形大講



堂，現在已不稀奇，在當初可是全國數一數二的。那年適逢馬可尼先生訪問上海，我們豎起了一根馬可尼天線桿來歡迎發明無線電的馬可尼先生。那只是一根粗粗的銅管子，比起現在陽明山人造衛星地面接受天線盤的偉大優美來，相差不可以道里計，可是它的意義却非常重大。

第二件是九一八東北事變，日本強佔我東北各省，交大在校同學非常憤慨，率先領導全上海大學生數千人，夙夜前赴南京請願，南京當局命令北站不得發車，交大同學就自己駕駛火車頭，一直開到下關。先總統 蔣公當日中午在中央官校接見我們，答應我們在適當時期抗日作戰。又在官校請我們吃飯，每桌六人，一夜無眠，早晨又從下關步行至官校，實在疲極餓

極，狼吞虎嚥，也不知道菜好不好，飯香不香。蔣公又說歡迎我們全體投筆從戎，在明孝陵安排營地，儘管留下，不然就該搭正在下關升火待發的火車回去上海，繼續讀書，以備將來報效國家，不過兩者相衝，你們應以繼續求學為重，將來有的是為國家効命機會，我們大家從善如流，全體返校。

第三件也是九一八以後的事，華北時局緊張，唐校一度遷至上海上課。唐校校規與滬校不一樣。例如唐校在宿舍打橋牌不算犯規，滬校却不可以，因此有幾位唐校同學因為在宿舍裏打橋牌而被罰停學一年，雖是無妄之災，但可見滬校校規的嚴厲。

第四件事是母校三十七週年時的工鐵展覽會。所謂工是指工業，鐵是指鐵路。在校址上鋪設了小鐵路，由土木系同學測量鋪軌，電機系同學設計號誌，機械系同學駕駛車頭，管理系同學管理行車，儼然一條設備齊全的小鐵路，轟動全滬，每天有十餘萬人來參觀，一週下來，幾乎半個上海市的市民都來逛過。

如果拿五十年前的上海母校情形和現在新竹母校比起來，上海母校當年略具規模的校舍，不過七、八棟模樣，現在新竹却有數十棟之多，當年上海母校全校同學不過七百餘人，四校加起來也不過一千二三百人，也許還比不上現在新竹母校一系的人數。可是在當時，母校在全面建設開始之際，無論工、礦、電機、管理在科系方面都是領先全國各大學。現在我們步入電子資訊時代，種種科系仍舊領先各校，實為交大的傳統表現。



今天我們送給母校的紀念牌，正面的圖案是一架火車頭的圖型，原來的圖案，是在我們畢業時的一塊繫在掛錶上的紀念牌子上的，我們畢業那時候，手錶還沒有現在這樣時行，大部份都用掛錶，說也奇怪，現在掛錶幾乎絕跡，可是西裝褲現在還有錶袋的存在。十年以前，我們爲了紀念畢業四十週年，曾經做過一塊放大的銀色紀念牌，也用原來的圖案，不過把一九三五字樣，改成一九七五而已。今年除了送母校這塊大的以外，另外還做了一批比四十年紀念牌大上一號的金色牌子，還是老圖案，改成一九八五字樣。這塊牌子背面沒有字，可是送給母校的那塊大的，背面刻有四校二百六十五名畢業同學的名字，留在母校作爲紀念。

現在母校郭校長及各位教授都屬青年才俊，校務欣欣向榮，發揚光大，使我們這批老兵，深感欣慰，敬祝交大永遠領先，永遠年輕！

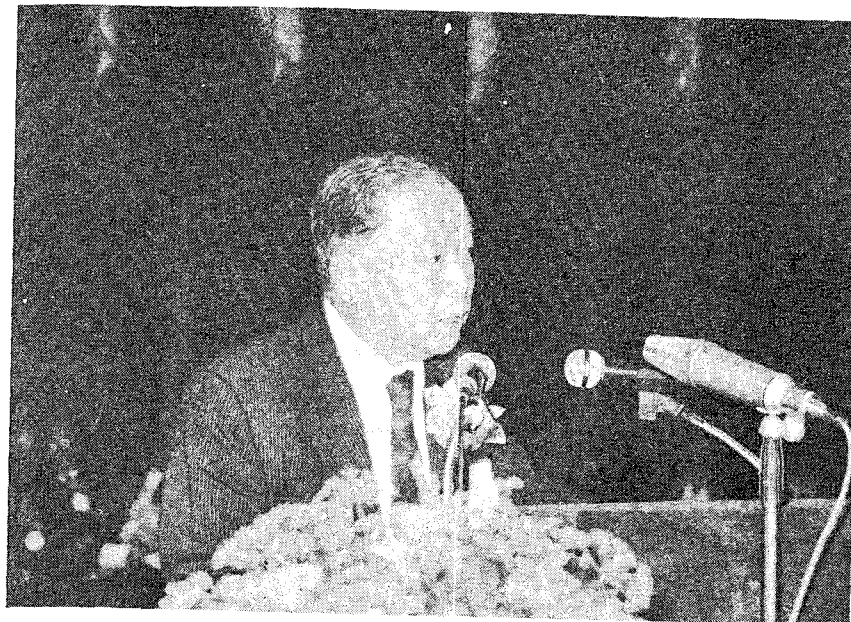
## 同學會常務理事陳樹曦學長報告會務

郭校長、諸位學長、諸位同學：

今天是母校八十九周年校慶慶祝會，同時舉行交大同學會的年會，這是爲配合臺北市政府社會局選舉法令規定，我們所改選半數新的理監事如下：

理事：朱登臬、施振榮、胡定華、卜元禮、陶德麟、屠欽濤。

候補理事：胡衛良、邱再興、陳尚廉。



監事：顧儉德。

候補監事：常撫生。

歡迎他們今後爲同學會作更多的服務。謝謝各位

下午三時在資訊館有校務發展座談會

座談提綱：

甲、如何借重校友工作及生活經驗回饋母校教育

乙、(一)學校發展目標與策略

(二)教學研究重點與方向

(三)校區規劃

出席校友多提供高見，深信進入九十年代母校成就必更輝煌，發展更形茁壯，歡迎大家一齊來迎接九十年的校慶。