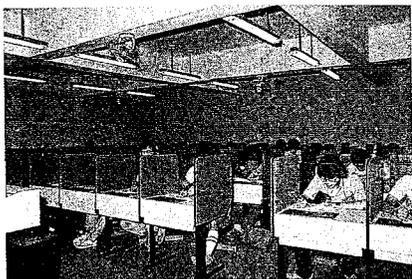


清廷而民國，其間歷經戡亂而停頓，且有兩治記錄、有遷徙、有復校、但均能復甦，尤以本校自創校開始，素以教學嚴謹著稱，為理、工學科首腦學府，在台復校，更以電子、電腦、半導體等尖端科技之朝向著眼，按部就班採當今國際高科技學府教育方針，逐步邁進。復校卅年，這一大步已躍進了本校奠定為國際理工管理學府之礎基。隨著時代潮流影響，科技發展導向，亦並肩齊進，世界各著名大學不斷派其主事學者來校參觀訪問、交換教授、或締結姊妹校，均以與本校切磋為榮，吸取新知，本校亦以此點成就不斷策勵改進。

在教學研究方向，除考慮客觀因素之導向外，平衡諸實際需要，近程計劃籌設傳播技術學院，含通訊工程系所、印刷系所、廣告系所等，關於系所調整方面，將以現有理工學院相關學系及研究所調整，成立電子資訊學院，內含電子工程系所、電子物理系所、控制工程學系所，電信工程系所，資訊工程系所及資訊科學系所等；理學院將調整為應用物理系所應用化學系所，應用數學系所，應用生物系所及光電系所等；工學院將資訊電子學系所列入專



語言教室



國際會議廳

業群外，原有機械、工木系所以外，另將列入材料及環境工程系所；另管理學院亦將在原有系統所中再增設資訊管理與經濟學系所，且將配合經建需求及人力支援，適時將相關學系增雙班。

時代巨輪不停轉動，學術研究永不停止，教學樹人永遠為國家民族負起培植人才之重責大任。本校以悠久的校史，躋身於國家教育政策之執行者，積九十餘年之經歷，已為國家造就了無數工程師與國家決策重要高階主管，今後仍將以高科技發展之方向，並將增進人文藝術之修養，以達相輔相成之效。



圖書館參考室

去年，我到過西安交大

■黃瑞雲

民 63 級電信畢業
現任職宏碁關係企業第 3 波文化事業副總經理

親切，一種「近鄉情怯」之感油然而生。戴副校長帶領十餘位教授在校長會議室等候迎接我們這行訪問團，其熱忱溫暖了每位團員。

戴副校長向我們簡介西安交大的現況。接著陪同我們參觀圖書館及學校未來建設計劃的模型。戴副校長表示，由於大陸各大學的研究計劃要達到自給自足的目標，故希望能與台灣的資訊界建立合作關係，以期儘速完成目標。

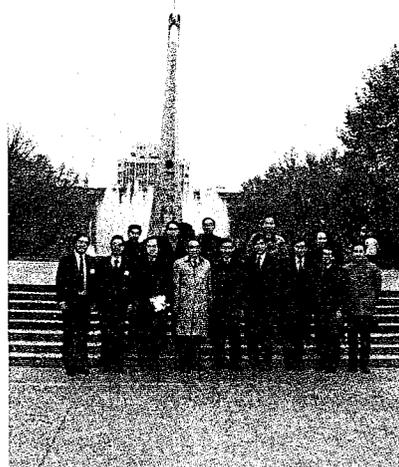
戴副校長及教授們很熱心的向我們介紹交大的沿革及未來的展望：

西安交通大學是一所以工科為主，理、工、管、文相結合的綜合性大學，是大陸教育委員會直屬的全國重點高等學校，是大陸「七五」計劃期間重點建設項目中的十所高等學校之一。

交通大學的前身是南洋公學，一八九六年創建於上海。辛亥革命後改稱南洋大學。一九二一年改為交通大學。一九五六年，遵照中共同務院決定，交通大學遷往古城西安新校址。嗣於一九五七年，根據當時實際需要，交通大學分設西安部份和上海部份。一九五九年，經國務院批准，交通大學西安部份和上海部份單獨建校，分別定名為西安交通大學和上海交通大學。

(見附圖)

西安交通大學現設有研究生院、管理



西安交大圖書館前一景

去年(七十七)十二月，我參加「台北市商業電腦同業工會」所組成的資訊業探親訪問團，赴大陸考察訪問約二十餘天，行經北京、西安、洛陽、南京、杭州等五大城市，並順道拜訪北京大學、清華大學、交通大學、東南大學、南京大學等大陸知名學府，其中印象最深刻的是西安交通大學。

一進門便看到「飲水思源」的立碑巍然矗立，與新竹母校毫無軒輊，頓時倍感

學院和數學、物理、工程力學、機械工程、材料工程、能源與動力工程、動力機械工程、電氣工程、計算機科學與工程、電子工程、信息與控制工程、管理工程、經濟管理、外語、建築與結構工程、化學與化學工程、機械學、社會科學等兩個院十八個系，四十六個專業。設有金屬材料及強度、系統工程、機械工程、工程熱物理、電工技術、工程力學、人口研究、計算機科學與工程、信息與控制工程、微電子技術、計算數學和應用數學、通用與化工機械、生物醫學工程、人工智能與機器人等十四個研究所。全校有一個出版社，六十二個實驗室和五個工廠。圖書館藏書一百四十萬冊，中外文期刊八千餘種。

目前全校教職員工近五千人，其中教師一千八百餘人，包括正、副教授六百餘人。現在校本、專科學生近九千人，研究生一千四百餘人，夜大學學生七百餘人。經大陸學位委員會批准，全校有三十六個學科，專業可授予碩士學位，十九個學科、專業可授予博士學位。

一九九〇年，學生將達到一萬五千人，其中研究生二千五百人。

校園佔地面積 110 公頃，校舍建築面積四十四萬餘平方米。隨著學校的發展，校內建築面積將要成倍的擴展。

目前，學校正積極進行調整和改革，以進一步提高教育質量和科學技術水平，加速把學校辦成一所具有中國特色的大學，為振興中華，培養德智體全面發展的高級建設人才作出更大的貢獻。

戴副校長亦談到西安交大所致力之國際學術交流，他表示：

西安交大自貫徹對外開放政策以來，共接待國際友人（含長短期講學、組團來

訪、安裝調試儀器設備、參觀訪問的外國專家、學者、技術人員等），約五千餘人次。

目前已與日、美、英、法、瑞士、荷蘭、加拿大、波蘭、香港等九個國家和地區的二十八所大學或企業簽訂了校、系際等學術交流合作協議。例如：

美國：

1. 賓洲州立大學
2. 明尼蘇達大學
3. 康乃爾大學
4. 麻省理工學院—斯農管理學院
5. 威斯康辛—米爾瓦基大學
6. 匹茨堡大學
7. 塞萊克斯大學
8. 喬治梅省大學
9. 俄亥俄大學
10. 喬治亞理工學院

加拿大：

1. 多倫多大學
2. 阿爾貝塔大學
3. 曼尼托巴大學工學院
4. 滑鐵盧大學

英國：

1. 伯明翰大學
2. 曼徹斯特大學
3. 利物浦大學
4. 斯特拉斯克萊德大學
5. 雪菲爾大學
6. 城市大學

日本：

1. 慶應義塾大學
2. 株式會社橫河電機製作所
3. 東京大學電氣工程系

波蘭：革但斯克工學院

法國：南錫洛萊國家理工學院

瑞士：洛桑聯邦理工學院

荷蘭：愛茵霍芬技術大學

香港：香港理工學院

學校還聘請了 72 名國外知名教授、學者作為西安交大的名譽博士、名譽教授、顧問教授、技術顧問，促進了西安交大對外交流的開展。

西安交大透過大陸教育委員會、世界銀行貸款、對方資助等管道，已向國外派出各類留學進修人員四百多人，出外參加國際會議、考察訪問二百八十多次，派出教師、技術人員支援第三世界二十多人次。

從一九八四年開始，西安交大多次主辦國際學術會議，參加會議的國外教授、學者達二百多人，不僅進行了學術交流，並擴大了與各國人民之間的友好往來。

知悉西安交大的力圖精進，身為新竹交大畢業的校友，亦倍感榮焉。行經桃花樹叢下，戴副校長引以為豪地說：「西安交大校區的某一角落曾是唐朝大詩人白居易的故居。」此外，令人驚奇的是，約一、二年前西安交大在整建校舍時，挖掘到一座有豐富天文圖案的古墓，考古學家考證出這是大陸現存最古老的天文學圖案文獻。戴副校長很高興地說，這充分證明中國人的天文學在幾千年前已有相當水準。

這次資訊業探親訪問團的團員中，共有七位交大校友，在西安交大我們舉行了小型的校友座談會，相談甚歡。從中不禁深深地體會出，交大人之間的那份貼近濃郁之情，並不因時間、空間的隔閡，也不因海峽兩岸的政治立場，而有所淡化。目前大陸各地的交大校友共有十餘萬人，皆在各企業機構分居要職，而畢業校友可獲各企業機構校友會的提攜照顧，充分發揮

交大人的團結精神。教授們表示，希望海峽兩岸的交大校友，能避開政治話題，經常舉辦聯誼活動，此項建議頗得在場新竹校友的共鳴。是的，無論身在何處，「飲水思源」永遠是我們交大人的精神號召。座談會結束後，戴副校長與我們在「飲水思源」的立碑旁合影。

在西安交大停留不到一小時，因受限於時間上的安排，無暇細細流連聞名全國的美麗校園，匆匆一瞥，但見西安交大的清麗與寬闊。

別了！西安交大，但願有機會能再度重遊。



合照於西安交大『飲水思源』立碑前。——後排右起第三位：吳統雄，現任教文大；第四位：西安交大戴副院長；第五位：黃瑞雲（民63電信系）前排右起：李大為（民61級）、陶鎮榮（計算機工程研究所）、陳振興（計算機工程研究所）、陳榮祥（民62級電信工程系、電子研究所）、陳豐鏗（民75級管理科學研究所），餘均為西安交大的教職員。

西安交大所提供之校史沿革資料 (1896 - 1986)

