

敬以「大精進」祝母校七十六週紀念

趙曾珏

轉瞬又屆母校七十六週年校慶，莫名心馳。迴想在七十五年以前，因中日戰爭，我國挫敗，清廷乃恍悟創辦新學，注重工程科學之重要，而有母校之成立，歷經唐校長文治、凌校長鴻勳、孫校長哲生、黎校長照寰以及無數教職員校友之努力而有交大之成就。民四十七年復在臺灣以電子研究所為著手，始得陸續恢復母校，至今日不談復校而談復大，所謂「復大」者，乃欲恢復大學。但細考母校在臺所以有今日之成就，除歷屆主持者李熙謀、鍾皎光、劉浩春諸先生及在臺校友之努力外，實得力於電子研究所之集中精銳及錢公南校友所提聯合國訓練電信人才計劃之實現以創始基。良以國家經費所限，人才所限，只能集中一項科目，精進推動，始能有一科目得露頭角。此不能不深切認識者。

現在臺灣的母校已經有一個工學院及一個電子研究所、一個管理科學研究所。但細細分析工學院的

各科系的形成實為電子有關科系的化身。現在母校工

學院各系都與電子有關，所以電子研究所畢業後經過留美深造的同學們得回母校的工學院任教，支撐了工學院的教學任務。可說漸漸收穫人才回授的 (Feed Back) 的效用。工業院畢業生的質量亦得以維持。

當此計劃母校復大時期，茲特提出「大精進」三字為母校及校友，共同努力之目標。何謂「大精進」，須較一般作「進一步」的著想，配合國家社會的需要，並發揚母校的傳統。姑先略述數點：

一、精神上的——發揚交大的物質

交大的特質，在培植實事求是的建國人才。莊敬自強乃交大人之楷模。寧在烈日之下流汗工作，不願躲在樹蔭下乘涼，亦是交大人的特質。不怕艱鉅負國家的重任，在槍林彈雨之下，完成交通的使命，亦是交大人的傳統精神。不玩政治手段，埋頭實幹，亦是

交大人的素質。此種傳統的造就，非一朝一夕。領導交大者必須抱此種偉大精神。如不能發揚此種特質，則校風墮落，不成為交大矣。

二、教學上的——注重「即知即用」

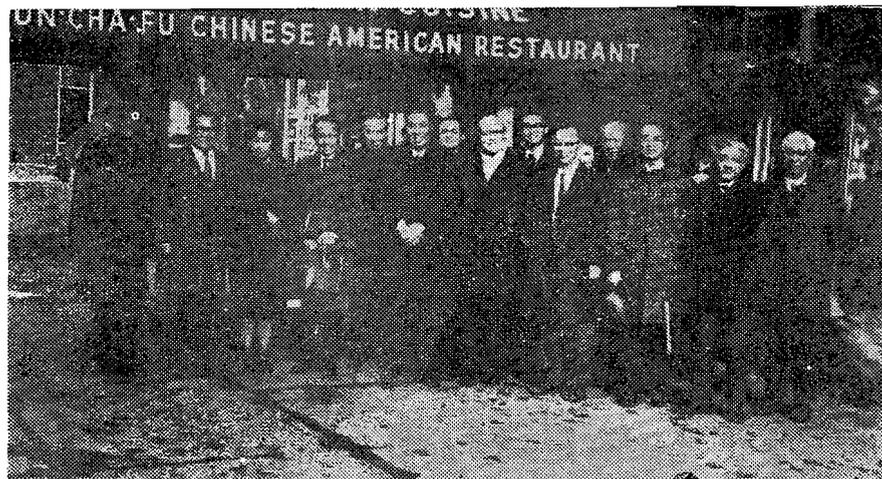
最近有一位哥倫比亞大學的正教授，也是母校校友朱家鯤君，來臺先在他校講學，嗣到母校講學及參觀。為時雖暫，但其觀察後的批評，很有價值。他特別欣賞母校的電子研究所，教學方式能理論與實驗並重，而尤讚許母校電子研究所之實驗能直接應用於製造上，較他校為獨特的，切合實際運用的，正所謂「即知即用」。不過我人更須大處遠處着想，切不可認為私人牟利機會。負責教學者，其精神應貫注於教學。如為校方接受委託研究的計劃，須負責解答，將結果按時報告於委託之機關，並努力精進，不負所托。研究工作必須日積月累，積聚若干小的精進達成一個大的精進。如教授或研究員個人有所顧問工作，亦應規定限止。在美國大學，每週允許教授在一週有一天供其私人利用，俾其善為支配，不致妨礙教學工作。

三、校方與校友——相互加強團結

母校雖創立甚久，但在臺灣復校不過十餘年。以視臺大、成大，及清華在臺之基礎與基金均所不及。其所能較勝於他人之處或由於母校校友之服務於政府社會，尤其在交通界方面。及在國外者，均尚實事求是，不落人後，或尚有成績可言。此點校方所應特別認識，而充份利用，俾共同協力，有助於母校前途之發展。在校友會方面似應多包羅母校畢業之新同學及在母校服務之新回國校友，俾得互通聲氣，交換意見，以促成母校前途之大精進。即以復大一節而言，如何能使母校恢復大學，而不使整個學生的質量與教學的優點沖淡或降低，師資與經費之籌措與徵集均為極須精密計劃及研討規劃之大問題，而需要我母校當局與同學會之共同策進推動，以完成我母校對國家社會重大之使命。

昔母校校長唐文治先生有言：「世界無論如何晦盲，吾心必須光明；世界無論如何震撼，吾心必須定靜。」當此世局極度晦盲，極度震撼。我交大全體師生校友應極度光明，極度的定靜，以達最大的精進。

一九二七年美洲交大校友會新任交接時留影
 (按彭松村攝) 彭學長新任約分會會長



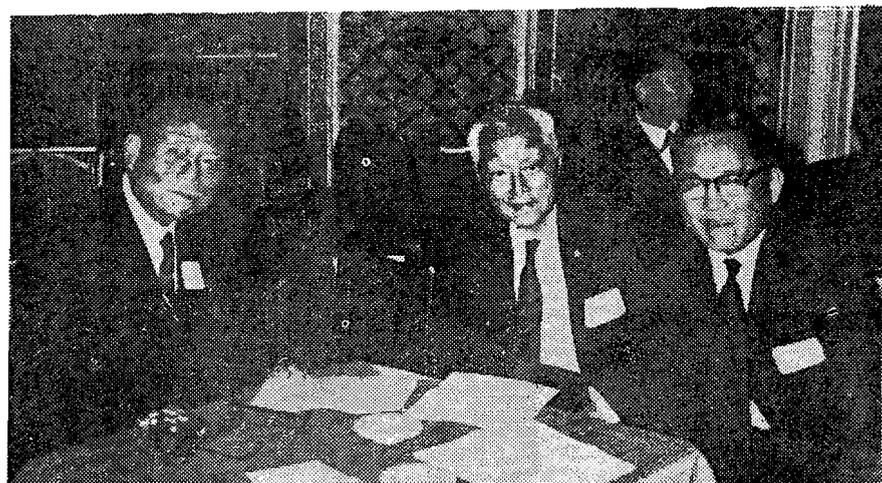
陳	潘	潘	王	歐	楊	程	趙	施	錢	劉	凌	唐	錢
榮	文	夫	教	陽	天	威	曾	學	學	軒	宏	江	維
淦	淵	人	仁	藻	一	廉	珏	敏	渠	吾	璋	清	翔
									(新任總會 副會長)		(新任總會 秘書兼會計)		



趙曾珏學長夫人秦昭華女士獲接倫比大亞電研所於趙學長
 退休惜別會所贈大銀盃在寓所攝。



紐約中國工程師學會年會餘興時趙曾珏
 學長與潘維德夫人(潘文淵學長之令媳
 、郭宗太學長之令媛)舞蹈，眾呼青年
 的 Mr. C. I. E.。按趙學長首創紐約中
 國工程師學會，故有此稱 (Chinese
 Institute of Engineers)



紐約中國工程師學會年會時陳立先生(中)被邀演講
 右為潘文淵學長，左為趙曾珏學長。