

交大電子研究所的展望

錢其琛

母校電子研究所之誕生，論歷史則為交大復校運動之實現。論時勢則當太空科學時代之開創。不但為母校萬千同學熱忱之所托，亦為國家社會希望之所寄。國父說：「夫事有順乎天理，應乎人情，適乎世界之潮流，合乎人群之需要，而為先知先覺者所決志行之，則斷無不成者也。」回溯三年前在臺同學會舉行母校成立六十週年校慶時，接受了海外同學來電建議，決定籌設一個電子研究所，在當時除全體同學一致響應的熱情外，物質上可謂毫無憑藉，但自經同學會推定小組負責進行以後，立即獲得教育當局的重視，及各有關機構之贊助。經過不少困難挫折，終於在凌前校長的領導下群策群力，於短短兩年內完成一切籌備工作，去年秋季正式開學，這一方面可以顯示交大電子研究所確是一件順天應人的大事，所以能夠得道多助，有志竟成，另一方面，我們交大同學愛護母校的傳統精神又經過一次考驗，充份發揚了無比的光輝。

現在新竹校舍承各界人士踴躍捐輸，地方政府撥贈基地，業已開始建築，不日可告落成，至於試驗設備，則有日本各大電子廠家惠贈價值美金二萬餘元之貴重儀器，即可啓運來臺，同時留美同學對於捐款亦在積極推進，成績可觀，因此母校電子研究所的物質基礎，必可日趨鞏固，雖然規模尚不甚大，但登高自卑，行遠自邇，祇要以後我們對研究工作，能有良好表現，自不難獲得政府和社會各方面更多的支持。

不過我以為任何大學研究所均可貴，不僅在其建築的宏偉，和設備的完美，最重要的還是教學雙方的

研究精神，這一點我對於母校電子研究所亦具有充分的信心與希望，除現在敦聘的各科講座，均為國內著名的教授與專家外，我們知道已有幾位在美國研究電子科學著有成績的母校同學，願意來臺講學，這樣可以進一步加強我們的教學陣容，我覺得一所有地位的研究學府，有了飽學的教授，必須有優秀的學生，始可相得益彰，交大電子研究所第一期錄取的同學，水準都相當高，不久以前，我會獲有機會，與研究所全體同學晤談，深知這一班朝氣蓬勃的青年，對學術研究都有濃厚的興趣，使我留有極深刻的印象，我對於他們此時此地能在富有經驗的導師指導下，勇猛精進，致力於高深學術的研究，不勝代為慶幸。古人說：「得天下英才而教育之，一樂也」。我想各位教授先生們也必有此同感。

現在我們的國家，正處於復國建國的過程中，最需要的是科學人才，總統也一再昭示研究發展工作的重要。政府在本年初宣佈長期發展科學計劃，可謂最明智而有遠見的決策，電子科學對國防，經濟，交通各方面均有密切之關係，所以交大電子研究所在此時代中所負的使命實屬非常重大，目前雖然已經有了好的開始，但百年樹人，決非一朝一夕所能竟功，必須政府與社會各方珍視此一學術搖籃，予以不斷的鼓舞與幫助，異日青藍輩出，蔚為國光，可以預卜。當茲母校六十三週年紀念來臨之日，敬略抒個人展望，為交大電子研究所祝福。