

最佳的抉擇——談交大在新竹的復校

徐先誼

歷史的往事，在時光遞嬗中匆匆而過，交大決定在臺灣新竹復校，已經四十年了。回想當年這一決定，對於交大與新竹互動的關係來說，都具有歷史開創意義，且影響極為深遠。

選擇在新竹復校的主客觀因素

本期交大友聲主題探討是「交大與新竹」，將由許多校友執筆，從各種不同角度，將交大過去、現在以及未來與新竹的互動關係及同步發展，加以詳細析述。編輯主委李其昌教授知筆者在交大復校初期，就已到校工作，對於當年往事，可能知之較詳，囑就籌備復校時期，前輩校友決定選擇新竹為校址的緣由，寫一短文，加以解讀。現在回想起來，應是前輩校友針對當時實際情況，考量下述各項主客觀因素所作的決定：

- 一、地方人士的爭取與支持：新竹地方人士聞悉交大復校消息後，非常歡迎前來新竹擇定校址。縣長鄒滌之先生表現尤為積極，在極短時間內，商得縣議會同意，將新竹市赤土崎段（今新竹竹市博愛街45號及12號）放領農地兩筆，合計3.1574甲土地撥贈以作興建校舍及師生宿舍之用。
- 二、新竹地位適中交通便利：新竹位於臺灣北部，距台北僅七十餘公里，距台中約九十公里，地位適中，有縱貫公路鐵路過境，交通便暢，便於家居台北台中兩地教授來校授課，當日往返。
- 三、近鄰工業研究所樂於協助：工業研究所為今經濟部聯合工業技術研究院的前身，所址與交大新闢校區同在新竹市東區博愛街，近在咫尺。當時該所尚有部份空餘廠房及倉庫，在本校校舍尚未興建之前，同意暫時借予作教室、實驗室、圖書館等用。
- 四、利於兩校進行合作：此後交大校舍與清華大學相毗鄰，在圖書儀器設備方面，可作某種程度的合作利用，而且少數相同科目，可以共同邀聘教師，安排適當時間，讓學生集中或分開上課。
- 五、提昇國內學術水準：兩校同是以理工科技著稱的高等學府，同在新竹復校，而且首先成立研究所，分別培養原子及電子科技人才，以後所系擴充，大量培育人才，足以提昇國內學術水準。
- 六、促進兩校學生友誼：兩校所系學生，就讀學科及求學志趣相近似，如在生活、

課業、以及其他課外活動等方面，經常接觸往來，足以增進彼此友誼，而於日後學成離校，仍能保持聯繫，為國家學術研究以及建設事業作出貢獻。

- 七、校地尚有擴展空間：國防部為大力支持本校復校政府部會之一，其所屬軍事單位，在新竹近郊設置不少營區，佔地廣闊。日後交大所系增加，擴建校舍所需土地，可以商請該部遷讓，以資利用。交大復校二十年後，國防部同意遷讓該陸軍威武營區土地，連同本校收購附近民地二十甲，共計佔地三十二甲，因此開闢了光復校區。此外博愛校區除新竹縣府撥贈之土地外，並曾由臺灣電力公司及電信總局補助經費收購附近民地三甲，足見其後校區用地尚有擴展空間。
- 八、彰顯新竹地方文教特色：新竹在十八世紀末期，有以傳授我國人文教育為主的明志書院設立。十九世紀初期，新竹出生的臺灣第一位進士鄭用錫，考取進士後，在新竹地區不斷鼓勵私人創辦塾館，數目之多以及讀書風氣之盛，冠於全省，自此新竹即有北臺灣文化城之稱。交大在新竹復校，培養高級科技人才，以與傳統人文教育相結合，足以彰顯新竹地方文教之特色。
- 九、自然環境幽美：新竹是臺灣少數兼有山脈、河湖、海濱三種景觀的城市，而且還有不少具有人文風情的名勝古蹟，可供學生課餘假日流連觀賞，舒展胸懷，實為從事學術研究之良好環境。
- 十、族群融洽民風純樸：新竹原名竹塹，至十七世紀後期，尚為平埔族所居。自此至十九世紀末期，漸有閩南人、客家人遷入，協同平埔族居民共同開發，使蠻荒地帶逐漸變成沃野良疇。因為族群之間，工作勤奮，甘苦與共，一直保持純樸民風。現代則自對日抗戰勝利臺灣光復之後，大陸各省人民追隨政府渡海來台，移居新竹者，人數日漸增加，但與原居族群，從無省籍畛域之分，相處仍極融洽。由於子弟入學者日多，使新竹成為臺灣北部縣市中學校林立，中小學教育最為發達地區，各族群都期盼設立大學，提高教育層次。

四十年來，交大已由最初成立的一所電子研究所而工學院，由工學院而大學，現已擴展成為五個學院，包括十四個學系、十五個研究所，八個研究中心的綜合大學，尚在持續擴展之中。而新竹則因交大繼清大在此復校，不斷增設所系，培養無數高科技人才，隨之又有工業技術研究院和新竹科學園區的設立與開發，成為臺灣研發高科技產業的中樞，吸引了數以萬計的高科技人才在此集結，而且其中領導人多為新竹交大出身的菁英。已使這一人文薈萃文風極盛的北臺灣文化古城，蛻變轉型成為臺灣第一座國際揚名的科技城，充分凸顯了城校合作，產學互動成功的範例。當此快要跨入二十一世紀的關鍵時刻，新竹科技城區包括交大在內的所有科技人，必將更創奇蹟，在新竹以外其他地區，次第開發更多的科學工業園區，朝向建設臺灣全省為科技島的遠大目標而邁進。這實在是交大前輩校友在新竹復校初期所不能想像的成就。當我們現今分享這些成就的榮耀與喜悅時，不能不佩服前輩校友在四十年前高瞻遠矚，筭路藍縷，已為交大在新竹復校，作出了最佳的抉擇，值得世世代代的交大人永遠的感念！

（本文作者為交大資深退休教授。）