

# 交大同學會五十一年度 第一期獎學金得獎學生自傳



清原 華子 鄭守祥 大研所

余姓鄭名 祥守，臺灣省屏東縣人。民國廿五年十一月廿八日誕生於屏東市郊的海豐村。海豐這個地方，民

風樸實，居民多數以農為生，它是個淳樸的農村。我家位於村中的南緣，庭院前面就是一一望無際的田園，每當耕耘時期，綠油油的稻田，青蔥可愛，饒有和平的氣息。我家右側有一個小池塘，池水清澈，游魚可數，尤其是池邊的野草，鮮艷惹翠，真是一幅饒有詩意的圖畫。也許是這個幽靜的環境造就了我喜靜的個性，溫文而不暴躁。

我的祖籍是福建龍溪，幾百多年以前祖先才遷移臺灣的，累代皆以農為生。傳到祖父手上，已頗有些田地，家境不惡。可是家父厭倦耕作而醉心教育，因此才考入日據時代的師範學校讀書，畢業後就執教鞭課弟子，迄今已經卅年有餘從未間斷，現任海豐國民

學校校長。母親自高雄女子中學高等科畢業後會赴東瀛攻讀縫紉，現在開辦善美縫紉補習班。家母平素課子甚嚴，輒多鼓勵，所以我們兄弟都很用功。我有六個兄弟，兩個姊妹，連同父母，共計十人，可謂人口濟濟！我們兄弟姊妹平時和睦相處，家庭之樂，融融如也。

我從小學一年級到三年級接受的是日本教育，那時正值我國八年抗戰暨二次大戰末期，三年級的小學生活，均在動亂中渡過。臺灣光復後才開始學習中國文字。我自小就富有進取心和榮譽感，好靜的個性也養成我喜歡讀書的習慣，讀書很用功。小學畢業名列第一，斯後考取省立屏東中學，在初中階段和高中階段，成績一向優良，所以初中畢業後得以保送本校高中部。高中畢業後，幸獲第四名，被保送成功大學。可是當時的我，因為「人云亦云」的影響，一心想學醫，遂毅然放棄保送資格，參加聯考，結果被分發師大數學系，事與願違，好不傷心！於是在師大的一年期間，積極準備，於翌年的聯考，考取臺大電機系。臺灣人，尤其是老一輩的人，都有一個根深蒂固的觀念，認為學醫才有出息，其他的都不屑說，為的是醫生

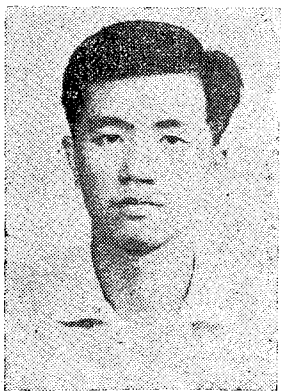
容易賺錢，這實在是個錯誤的觀念！試看世界偉人的事跡，他們鮮有為利而從事者，俱為發展事業而做事；美國的汽車大王亨利福特和鋼鐵界名人秀華布，都是典型的模範。這種正確的工作態度便是他們偉大的地方，也是他們成功的因素！如今四年的大學生活已經過去了，四年裡雖然學了不少東西，但是總覺得不夠，遂於服完預備軍官役後考入清華大學原子科學研究所繼續深造，攻讀核子工程學。

前年七月一日，我應徵入伍，接受十二週的暑期集訓。入伍訓練雖然很辛苦，却是鍛練體魄磨練意志的良機。有道是：「吃得苦中苦，方為人上人。」偉大的人物就是這樣熬出來的！暑期集訓結束後，旋入空軍通信電子學校接受十二週的分科教育。我們所學的是無線電機務，值得慶幸的是通校設備完善，獲益不鮮。

目前我們的國家已到了存亡絕續的關頭，目覩國家的危難與大陸人民的困苦，罪魁禍首的共匪，真令人切齒痛恨！有血性的青年都應該激發起救國救民的熱血，一致在蔣總統的領導之下，共同努力於救國救民的偉大使命。蔣總統繼承了國父的遺志，一生堅苦奮鬥，莫不以救國救民為己任，從北伐而抗戰而反共抗俄，一再顯示着中國不能一刻沒有蔣總統的英明領導。他那偉大的人格以及堅苦卓絕的奮鬥精神足以泣鬼神而動天地！他是我輩最敬佩的偉人。我確信我們在蔣總統英明的領導之下，加以共匪倒行

逆施必遭天懲的道理，我們反共抗俄的戰爭必能勝利，復國建國的工作，必定成功！

我個性溫和喜靜，上面已經說過。心慈而富有同情心，最值得稱道的是進取心與榮譽感甚強。還有我對研究學問素有一股傻勁，那便是所謂的「恆心」和「毅力」吧。這些可以算是我的優點。我的缺點是優柔寡斷，不喜社交活動，這些也許是個性內向的人的通病。我的最大興趣是讀書，所以研究高深科學共謀中國科學與工業的發展就是我的宿願和目標。



清原 華子 毛東原 大研所

我的童年是在基隆市附近的鄉下渡過的，因此我的個性染上了很濃的鄉土氣息，在別人眼中也許都有點「土」的感覺，像打球、玩牌、跳舞等等，我一點也不會。假使有一個人要找我跟他玩，大概只有聊天我會。

民國卅九年七堵國民學校畢業後考進臺北建國中學，在建中六年，於我一生中的影響是很大的。思想慢慢地塑造成型了，老師們的教導與該校特有的傳統風氣，漸漸地我對理科功課發出濃厚的興趣，到四十五年高中畢業時，我已決定進物理系。

大學四年在臺大物理系渡過，在這四年中，我學到很多的物理知識，使我一天天地接近現代研究的邊緣，得以瞭解物理學家正竭盡智力企圖對奧妙的宇宙能有更深的了解。尤其是核子物理的發展更是今日物理研究的中心問題。

在清華兩年便是希望在這方面獲得更多的智識，當然，核子物理的研究，正是方興未艾，需要更多的人去貢獻聰明才智，我希望將來能獻身於這方面的研究工作。



臺大電機系  
三年級  
賴友仁  
民國三十年四月五日生  
於日本東京，幼年的生活就在那裏迷迷朦朦地過了六年。戰後，隨父回臺，經過令人難以忘懷的一針——霍亂預防注射，登上了美麗的寶島，當時只覺喜與熱，而寔寔生生地到了父親的故鄉——苗栗頭份。

過了一年，上國民學校，由於言語不通，起初上課真是一件苦事，然而在不知不覺中克服了困難。在頭份讀了五年的小學，因父親職務上的關係，轉到苗栗。小學畢業後，僥倖地考上了當時被認為很難考上

的省立新竹中學，六年的中學生涯，就在風城中愉快而匆匆地過去，由於成績優異，得以保送臺大，這是我平生最得意的一件事。在臺大電機系裏，博學也過了三年，再過一年就要畢業，但願將來還能繼續升造，增加學識，為國服務。

學校生活所以能够順利過去，家庭情況是原因之一，父母都受過大學教育，因此對我們子女教育看得很重，督促甚嚴。在家裡，我是老大，下有三個妹妹，家庭經濟可謂小康，至少不愁衣食，在如此良好的環境下，過着幸福的生活，時常衷心地感謝父母給我的恩惠。

我性好動，在運動方面，雖無一二特別精者，但每一樣都不錯，故身體雖不胖，但很健康。大概是血型的關係，感情豐富，很容易受感動，對我而言，情感重於理智，做事也就害羞膽怯，由於在家裡是老大，又是只有我一個男孩，無形中養成了暴躁的脾氣，不過奇怪的是我做事情非常細心，忍耐力極強，我常以此自豪。嗜好方面，與大多數年青人一樣，喜歡聽音樂、看電影，尤其電影可說好片必看。良好的家教使我的生活習慣及嗜好，都能納入正軌。

總言之，在良好家庭與自己的努力，使我的學校生活得以順利完成，我一方面該感謝父母的養育，一方面該感謝社會的安定，使我能够安心念書，願將來能够發揮所學，以答謝國家與父母給我的恩惠。

## 校訊 電子研究所舉行第三屆研究生畢業典禮

電子研究所第三屆研究生畢業典禮，於七月八日上午十時卅分在該所圖書館二樓會議廳舉行。到政府首長、來賓、學生家長及教職員生八十餘人，典禮由李所長親自主持，行禮如儀後，李所長頒授應屆畢業生畢業證書，由馬昭宏同學代表接受。所長在典禮中致詞，對歷屆研究生學業成績之進步以及歷年來學校研究設備之逐漸充實表示欣慰，認為研究所今後之中心工作應為研究，在聯合國特別基金資助建立電信電子訓練研究中心計劃下所聘請的外籍專家，在今年秋間至少有二位來臺，希望專家到臺之後本所能正式展開研究工作，並望教職員同仁和衷共濟，互助合作，配合各項研究計劃，以謀本所之進步。所長又勉勵畢業同學繼續努力研究科學，並於出國深造學成之後回國服務，暫不出國同學則歡迎留校協助研究工作。所長致詞後，教育部代表劉先雲司長、由美回國講學學生徐賢修博士、來華訪問的澳籍教授 K. E. Bullen、國防部代表楊元忠少將相繼致詞。劉先雲司長盛讚交大師生富有不斷研究、不畏困難和實事求是的精神，並對本所師生協助教育部建立教育實驗電視臺的勞績表示感謝。徐賢修博士對交大數十年來為國家造就工科人才以及畢業校友對國家建設的偉大貢獻，備致

推崇，謂研究所同學均為國家最優秀人才，在國外深造學成之後，應隨時應召回國，為母校科學教育貢獻最大的力量。Dr. K. E. Bullen 對李所長邀請來所參加本所一九六二年級研究生畢業典禮表示感謝並致祝賀之忱。楊元忠少將係在國防部主管軍官教育業務，他首先在軍官家長身份，對本所歷年來為三軍造就電子科學人才表示謝意，繼就科學研究的目的發揮他個人的感想，他說研究科學的目的有二：一為改進人類生活的方式，一為抵抗各種對於人類的侵害，戰爭的目的固為維護人類賴以生存的制度與文化，但兵凶戰危，正如我國古代兵法家孫子所說：「兵者國家之大事，生死之地，存亡之道，不可不察。」如果戰爭能够避免，科學研究的成果將可提高人類的生活而不致導致戰爭的破壞，他分析現代戰禍日趨劇烈的原因乃是由於物資科學的進步遠較精神文明的進展為速，當物資生活與精神生活失其平衡，人類相處無法協調時乃有戰爭的發生，戰爭的結果不但破壞科學研究的物資文明，而且降低人類道德的標準，當人類道德淪亡，戰亂將無已時，因此楊少將勉勵各畢業軍官在努力研究有益軍事發展的科學之際，更應研究如何在精神上建立一種止戰弭兵的共同遵守的標準，庶使