

送給結業同學的三件禮物

李恒鉞

聽說友聲給結業同學出一期紀念特刊，借此機會準備三件禮物貢獻給結業同學。

諸位同學結業了，此後各奔前程；有的追求學問出國深造；有的追求事業服務社會。諸位在校內學成了學業；但我以為最重要的還是學會一套求學的方法，以後有了自己造就自己的能力；另外學會了一套克服困難解決問題的能力。這兩套比什麼都寶貴，是最有用的本錢。

我第一件禮物是關於學問方面的。這件禮物分兩份：第一份是關於求高深的造就。我們要求取最高深的理論和證明此理論的實驗能力，以期將此種學術逐漸加些新東西上去。人類直接間接在近期或將來會得到好處。第二份是治學的方法。我們要參考最新最深入的資料，有不懂的地方再查該部份的原始文獻。如此一步一步的追下去，追到懂了為止，不可在最舊最淺的地方趕上去，變成老趕而不及了。

我第二件禮物是關於為人方面的。也分兩份：一份是人生的目標。我們活着爲什麼？莫明其妙嗎？混吃等死嗎？自私自利貪圖享受嗎？我想我們不應該這樣簡單吧。我們要利益人類服務國家社會。人生太苦了。以往的科學家給人類帶來很多幸福，我們應該繼續給人類增加點享受和快樂吧。一份是成功的人都是以福這秘訣便是不自私。我們觀察古今成功的人都是以福國利民貢獻社會爲前提的，沒有一個自私自利損人害人者可以成功。

第三件禮物是關於身體的。常言說健全之精神寓於健全之體魄。身體是事業的資本，還是分兩份：一份是人體的巧妙利用。我們利用身體必使它發揮最大的效率，那就是要作週期性的輪流利用。無論體力或腦力，如繼續不斷用下去，其工作效率就逐漸減低了，必須轉變以調劑之。第二份是精神衛生。我們要求消緊張，精神的不健全是因爲緊張的緣故；尤其是我們習慣於多餘的、無用的、無謂的、誤事的、有害的緊張。我們遇事除了必須的用心考慮與應有的感情發揮以外，要看破要放下要自在。輕鬆而愉快的心情才能造就成偉大的人格。

末了，一般總要說些例行的話，類如祝你們一帆風順萬事如意順利遂心等。但我却選擇了不常說的四個字——艱難困苦。因爲一切順遂，慢慢就失去了克服的能力而逐漸退化了。社會的教育性就建立在艱難困苦上。惟其事事碰壁才能使我們養成戰勝困難成就偉業的力量。剛畢業好像已造好燄火的寶劍；雖然寶劍不能却敵，必須經過社會上橫逆的磨鍊才能鋒芒銳利無堅不攻無敵不克出入萬馬千軍如入無人之境。我雖然濫竽講席但已一事無成兩鬢斑，不足以爲法。可是常言說「青出於藍而勝於藍」，「有狀元徒弟沒有狀元師傅」。希望諸同學學成業就福國利民，那才是交大的光榮。舜何人耶禹何人耶有爲者亦若是乎。

五一·六·廿八·交大

勉交大電子研究所五十一年級結業同學 張去疑

時光荏苒，各位來校研究轉瞬兩載，不久即將結業，分道揚鑣，或出國深造，或留校繼續研究，或返事業機關擔任專業職務。臨別依依，謹誌數語，以與共勉。

猶憶各位來校之初，正值交大電子研究所成立三年。當時創辦伊始，各項設備，未臻理想。然而國立交通大學，在我國有極悠久之歷史，聲譽滿天下，人才遍世界。由於前校長凌竹銘先生及李所長振吾先生之賢明領導，交大前輩諸公之慷慨經營以及國內外校友之齊心協力，交大電子研究所方得有今日之規模與成就。因此各位於此年青有爲之年，應抱定「承先啓後」之決心，繼續發揚光大交大悠久之光榮歷史。

諸位在校短短二年期間，交大電子研究所有了顯著的發展：第一、是聯合國特別基金會通過了撥款三十三萬四千八百廿五美元之技術援助，在本所建立「電子電信訓練研究中心」，從事電子科學之研究，電子電信工程人員之訓練，以及電子學術之講習。自五十年五月簽約以來，本所已設有東南亞地區第一架電子計算機，外籍專家教授以及訓練器材正絡繹於途，同時美侖美奐之聯合國援助計劃訓練班學員宿舍亦已落成備用，因此本所今後兩年內研究與訓練勢將

更形繁忙。第二、歷年美援研究設備陸續到達，使本所電子學術之基本研究設備，日臻完備，已非本省各大專學校，所可比擬。第三、爲電子機械工廠之建立，電子科學之研究，必須配合完備精細之工廠，方可設計製作原始機件，用試驗來印證理論。該項機械工廠之建築款項以及內部設備，經本所李所長振吾先生之多方設法，現已全部有了着落，不久即可開工建造。將來設備到達，則交大電子研究所不但將擁有獨立完整之高深電子學術研究基礎，成爲國內最高電子學府，並可配合國內外之需要，展開廣泛之研究，而對世界電子科學有所貢獻。諸位均爲國內各大學畢業之優秀份子，年富力強，將來不論在國內國外，自應效法交大前輩諸公此種筆路藍縷，熱心辦學之精神，處處爲母校服務，處處爲母校爭光榮。

近半世紀來，電子科學之發展，日新月異，一日千里，永無止境。吾國因環境所限，遠較西方各國落後，諸君既然獻身電子事業，則今後自當儘量利用機會，致力於電子學術之研究，造福人類。尤以出國深造各位同學必須切記「手腦並用」「德智兼備」，方可