

中大半月行

大壹

中央大學在臺灣復校歷史才不過四年，今年才有第一批畢業生出去，全校師生約一千人左右，佔地約五十甲，校舍顯得稀稀落落。不過聽說一年趕建一棟新的建築，數年後自又是另一番景象；校園裏最大的特色是放眼望去看不見一株參天古木，由於學校還正在創建中，一切有賴校友的大力支持和學生自己的努力，所以學生對學校都有一份較濃厚的情感，這是我們所較為缺乏的。

暑假裏，我有一個機會參加中大物理系所辦的電子研習會，在那兒住了半個月，雖然課程內容很淺近，但是整個活動的構想是十分理想的，回來以後，感觸良多，難道我們學會除了辦舞會、球賽之外，就不能舉辦一些較大規模的學術性活動，使得全系同學都能同被其澤？

聽到「電子研習會」這個名稱，很容易使人誤會它與電子計算機有關，其實整個研習會祇是很淺近的介紹一些接收機、示波器和電視機的電路分析，雖然也提到電子計算機，但是重點卻不在這裏，而是着重在實驗課程上，使我們這些理學院的同學有自己動手的机会。記得第一天下午就是印刷電路板的製作，由於沒有一點經驗，又興奮又好奇的攪了一下午，作出來的振盪器加入示波器中仍然沒有方波出現，一氣之下，犧牲了晚上的時間，重做了一個，第二天拿去再試，當那助教對我說：「出來了，很漂亮的方形波呢！」時，簡直興奮得想跳起來，至今，每當看到這帶回來唯一的一份戰利品，仍然興奮不已。

以後幾天的實驗，重點都擺在收音機的裝配和檢修上，由於第一天的興頭還在，很想自己好好搞一下，抓住這難得的自己動手的机会，可惜人數太多，分三人一組，在不乏高手的情況下，我祇有充當打雜小工的份，不過仍然得到不少常識，決心寒假自己來裝一架。

大一普物剛教過 *Lissajous figures*，於是有一天花了一個下午的時間，在玩示波器上，看 Y 方向和 X 方向頻率比為有理數和無理數時圖形的變化。另外助教帶我們參觀了該校的電子顯微鏡，由於臺灣的修護技術不夠，所以那位助教幾乎是滲着冷汗在進行整個操作的過程，惟恐出差錯，非常不幸的是，雖然如此，他仍然未能順利的將 *Sample* 取出！

這次電子研習會最大的特徵是安排了許多參觀訪問的活動，一部分是中大校友鼎力支持的，他們那種熱心支持學校的態度實在是值得欽佩的。在短短的兩個星期中，我們會參觀了六合汽車公司、裕豐紗廠、RCA 電子公司 IC 電路的裝製、ZENITH 公司電視機的製造和龍潭機場的雷達裝置，大約知道了一些臺灣現在電子工業發展的程度和工廠內一貫作業的情形。很可悲的是，臺灣廉價的勞工為外國人所利用，而真正的工業秘密却仍操縱在外國人手上。成千上萬的女工在電子公司裏作了十年、二十年，仍然是個腦袋空空，不知究竟的女工，而那些高級技術人員却又甘於受外國人的利用，他們為什麼就不為自己的國家做長遠一點的打算和計劃呢？

參觀活動之外，每個晚上都請有社會名流作人文講座，對我國現在所處的情勢和青年應有的認識、現代實業的發展和理工人才的出路等，作精闢的分析。對我來說，兩個星期的生活最大的收穫却是過足了住宿舍的癮，晚上三、五個女孩聚在一起聊天說地，偶而出去散步，逛逛地攤，吃宵夜、打彈子、玩乒乓……這種新鮮而悠閒的日子，以後恐怕再也沒有了呢！

由於這次電研會參加的同學外校的很少，而臺大也祇有我參加，因此備受照顧，在此僅以此文作為聯絡臺大與中大物理系感情的橋樑，以為感謝。