

與大一

閒談十分鐘

沈兄



受完十二年甚或更久的制式教育以後，也許你急於掙脫那令人難耐的桎梏，過多的灌輸和強制使你遠離那欣欣蓬勃的氣息，而不能適宜地享受人生。如今你考上了台大物理系，或許你歡笑，或許你嘆息（畢竟台大物理系的高能軌道已然衰退了），可是這都是無關緊要的，最重要的是你走上了人生另一旅程，你可曾仔細想過——你對它認識多少，你有多少準備，你願意奉獻多少，你是否熱愛它而願為它獻身，算一算你最少也有十七歲了吧！也可說得上是半個小市民了，也許你十二年來只神交書中的顏如玉；而書中的千鍾粟又使你不食人間煙火，以致於真的缺乏獨立判斷和思考的能力，但活了這半把年紀也該懂得什麼事情對自己有益，什麼事情值得做了，所以當你讀這篇文章的時候就把自己從那朽腐的樊籠中解脫吧！使你自己成為犀利的千仞鷹，對準目標而疾馳！

物理系——天才鍾聚之所——曾經有一位哲學家說過，也不知流傳了好幾千年，又有這麼一句「天才總是早凋謝的」，不知你有沒有聽過，其實天才早凋並不可嘆，可嘆的是天才系還沒有出過一個驚天地、泣鬼神的天才就要早凋，這怎能不令人扼腕，是物理館風水不好，還是天才自殺了，或是發高燒而變成白癡？這個懸案已有好幾年未曾解決，總之天才就這麼樣地消失了，一年一年地過去，新的來舊的去，有一天舊的又回來了……所以如果你不是天才，一點也不必擔心，如果你不聰明或者有點笨那也是小問題，只要你肯讀書，把你十二年來所受的訓練施展出來就行，如果你是有點天才而想尋找較佳的途徑那是白費力氣，如果你真是天才，那就救救天才系吧！

事實上考進物理系的並不個個適合唸物理，也並不是從此註定非唸物理不可，天下之大並不只有這個小地方供你容身，問題在於人總不能非常清楚地瞭解自己的興趣和能力，尤其是剛從升學主義的浪潮中爬上一塊木板，所以往往有許多人剛上大學就迷失了方向，有的人仍像從前一樣埋首苦幹不問世事，然而他們的方法却錯

了，他們求取知識的態度不能提升到新的境界，他們永生只能在學院裏唸一本、二本、……的書，要他們創造新是難之又難，他們可以在學院中謀一席之地，却不能推動進步、革新、創造，這豈是教育的目的。另有些人沉醉於大學生活淡淡的自由酒精，他們四處逛逛，東碰西摸充滿了好奇心，接觸了許多可却沒得到一點點兒東西，然後他們忘記了自己的責任感了一無是處的高級遊蕩者。非常不幸地我們的教育方法造就了許多這種人，當然，學生自己需負相當的責任，可是不可否認的學校、社會也應對這種事情負責，然而對學校和社會徒呼負責是有些可笑的，最主要的還是必須把自己完完全全改造一番，看到牛頓吃蘋果的故事你有想過為什麼有萬有引力，當你背一斤鐵和一斤棉花一樣重時你是否懷疑，也許你以前沒有，那麼對周遭的一切加以新的觀察實是再不可延遲了，這是生活的一種基本態度，如果你在大學生活中能培養出這種態度並獨立地去尋求答案那就沒有白來了。

如果你發覺自己實在對什麼萬有引力、什麼波動之類不感興趣的話，那就該早作轉系的打算，畢竟真正有成就的科學家除了尺寸外還都要有一股熱情推動他們，是什麼使居禮夫人在二十四歲以後還躲在閣樓上啃著半磅櫻桃苦研究物理而餓昏，什麼使得愛因斯坦在當小職員時仍能不受雜事的煩擾而有所成；那是發之於心的熱愛，表現出來的就是敬業和樂群，惟有如此才能造福人類，所以如果沒有這種心情的話把自己的能力轉授他方才是正確的，在這裏，轉系要看重成績，成績畢竟仍是非常重要的，要得好成績也並不難，難在於你如何一面改造自己一面在考試時滿足老師的要求。

說到老師，當然他們都是博學多聞之士，但是他們並未受過專門訓練，有時他們辭不達意，有時他們認為學生太笨了，畢竟在台大師生距離並不很近，這並不是一個大學應有的現象，實在學校不是許多頭牛擠在一起吃草的地方，多找機會和老師談談，課內、外多提出問題。不要爲了自己是大學生就不上課，而失掉節省時間和找尋正確方向的機會。此外身體的健康也是很重要的，物理學家並不是文弱書生，他必須有足夠的體力來支持頭腦的清新創造。

如果你仍決心唸物理的話（四年大學），那麼你可以隨便找一個高年級的同學談談，要知道如何做實際上很簡單，難在於你能不能切實力行，爲自己打開一條大路，四年後你還可以決定往那個方向走，畢竟物理是包羅萬象的，那時你可以是站在巨人的肩上，也可以是他脚下的一顆塵埃，一切都看你自己了。