科學。

古德新:一頭鑽進土木系連修三門課,一天到晚 stress strain 現在 Illinois 西北大學的 Dept of Material Science.

王克中:也在CIT,決定做原子核實驗。

林曉初:在Univ. of Florida, 大搞統計物理,但今年聽說決定轉行了。

李文彪: 去年九月在哥大物理系通過 Qualify Exam, 被吳健雄收爲弟子,準備作 Extra Low Temp Nuclear Physics.

陳丕桑:今年三月轉至Berkeley.

傅衣健:在Univ. of Miami 的 Dept of Physical Oceanography ,去年曾回一趟臺灣。

林開鵬:在Ohio 州Univ. of Cincinnat 的物理系, 對核工頗有興趣,可能搞 Radiative Transfer 方面的東西。

洪照輝:也在西北的材料科學系,已選定 Advisor, 搞 Sintering.

許也興:在Univ. of Chicago 的生物物理學系。

蕭屛東:在Univ. of Rhode Island 的Dept of Physical Oceanography.

盧志遠:在哥大做 Solid State Theory 的研究,每天 早上五、六點鐘睡覺,下午兩點上學,過慣 了臺灣高中生的生活。

王鼎華:去年八月於費城結婚,現在賓大物理系。

張文襴: 現在英國 Univ. of Manchester 攻讀流體力學,與Atmospheric Physics 也扯上一點關係,搞搞 internal gravity waves.

此外,在國內除藍一峯外,尚有:

曾俊三:現自己創業,生產自己發明的專利。

郭兆雙:去年十一月在臺北結婚,現任中壢某電子工 廠廠長,又搞了個貿易公司。

梁次震:現在是金寶電子計算機公司重要人物,將來 必能在臺灣電子工業界執牛耳。

葉炳輝:現任兵工學校教官兼區隊長兼衞兵司令兼值 星官,手下有 32 員一條槓,保家衞國,值 得敬佩。

盧松貴:現在臺大醫科,爲一流高手。

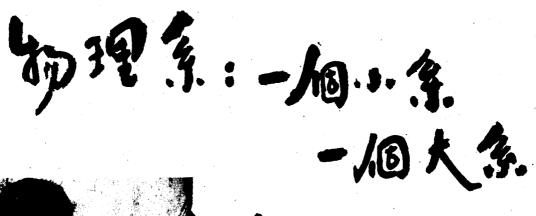
張懋中: 現唸交大電子物理研究所博士班, 去年九月 結婚。

結婚。

陳文進: 現验臺大商學研究所,該所歷年來培養出許多經融專家,可見陳兄 potential 之高!

楊忠喜: 現仍母系唸研究所, 聽說喜穿橘紅色外套, 但常令我有「只緣身在此山中」之嘆!

其餘諸位,因知名度不高,只好等後來年了,在此特 謝謝陳文進兄提供資料,方使本註得以順利完成。





和学的你们仍然

林敏榮

「時空」主編約稿於我,眞是受寵若驚。不要說 平生從未有創作寫稿的經驗,日常就是因爲文筆笨拙 疏於書信的。不過盛情難却,硬着頭皮接了下來。實 在不善文筆,就採用了最簡便的問答式。這種文體既 省得「起承轉合」,讀者也可選擇有興趣的部份看; 全沒興趣,就請不客氣掩卷。對懶散、笨拙如我,這 是個法寶。

x x x

您忘了四年物理系,又回來擔任助教,有什麼感觸? 去年回到母校擔任助教,第一件工作就是向一年 級同學們介紹系內狀況。記得當時說了一句話:「在 臺大,物理系是個小系,也是個大系。」不曉得當時 有多少人瞭解這一句話。本系人少,在臺大算是個小 系。但是在物理系師生心中,却永遠是個高高矗立的 系,尤其是我們學生,心中幾乎是沒有其他系的〔理 工學院)。雖然我們三、四年級時,正是一片「美國 物理博士抓不到飯碗」的風頭上,難免要受到點影響 。等畢了業,却從沒一人稍有後悔,反而更加體會到 ,物理系四年所給予我們的,是少有他系可以比擬的 。我們有過響噹噹的人物——高考雙科狀元;甚至體 育場上也有驚人的表現——男子團體總冠軍。畢業後 表現更是驚人,那一年我們包辦了臺大物理、電機、 清大物理、交大電子四個研究所榜首。我們還有一脈 傳下來驕傲的傳統。那時節,「臺大物理系」是頂響 亮的。

你說的傳統,不知道指的是什麼?

有些傳統是無形的,很難明語指出。我說的是本 系別於他系而特有的。

我們班上人數少(37),不但本地生相處得很好,就是儒生們也和我們完全打成一片。本班向來喜歡集體行動。課堂下,聚在一起爭得面紅耳赤時居多。 因爲大家素質整齊,唸書向來各有獨到之處,因此在熟烈討論中,很有 Brain Storming的效果。生活上也是如此,中午上館子鮮在四人以下,席上談笑風生,氣勢逼人。記得最囂張的是喜歡在椰林大道上,十數人作「排行進」,瘋狂味道,餘味猶存。四年下來,謂之同情手足,實在不爲過。

物理館,小小、陰黝黝的。(我有位朋友甚至懷 疑本館居然有中央冷氣設備。)二年級以上同學都在 此上課,一天總要照上二、三次面,相當熟絡。本系 又有很多活動連絡級間感情,如迎新送舊,物理學會的各種活動和比賽等。高年級也常為低年級們解說課程上的問題。有些課程和實驗,就是由高年級同學擔任助教,這些都是很好的機會去聯絡感情。系內不僅橫的方面如此,縱的連繫向來也是很密切的。不過就最近看,這些連繫似乎淡薄多了,這是很可惜的。

臺大有些課程,一學期下來,不少學生尚不知任 課教授大名。雖然這種現象不一定表示課程的失敗, 師生之間總是有段大距離。在物理系,老師對同學向 來維持着亦師亦長亦友關係。儘管,課堂上有不少教 授會逼得你冷汗直冒(其實,畢業後惦念最深的就是 這些老師。),課堂下不時總可以看到老師同學們不 拘形式海澗天空地閒聊,同學們不畏於請教老師,師 長們也總是隨時樂意指導。本系有不少活動向來是師 生同樂。記得當年全系桌球賽,就是師生濟濟一堂, 學生中固然不乏高手,教授們也不讓小輩,戰來熱鬧 緊張,最後師長歐還搶得亞軍呢!

依你口氣,你們對前途頗有自信,能不能談談目前你 們班上狀況?

其實,快畢業時,大家還是冤不了有一陣茫然,可是真正踏出了校門,一切都那麼自然了。

最主要的,絕大部份男同學都要服兵役,二年正 好是個不算短的緩衝時間。大部分同學都是一條鞭由 小學唸到大學,可以說一直在家庭和學校呵護之下, 這二年是個很好的歷練。

班上同學繼續深造的居多。國內、外都有。國內 有七位分別就讀臺大物理、電機、清大物理、材料科 學、交大電子等研究所。其中五位已拿到碩士,問到 修課狀況,結論幾乎是一致的——「吃菜」。國外狀 況也非常理想,分別申請到哈佛、柏克萊、史丹福、 加州理工、西北……等著名大學全額獎學金。從最近 尚無人寫信囘來叫苦來看,情況大致不差。所攻學門 相當廣泛:物理五人、應用物理一人,生物物理三人 ,材料科學四人,電機一人,另作業研究二人。

也許有人會爲物理系畢業生紛紛「轉行」而憂。 我却持相反意見,我認爲這種現象是種「擴展」,而 不是「背離」,能夠把四年所學作多方面的發揮,應 該比大家簇擁在同一條路上可費得多。而且也說明了 物理系學生多方面的潛能。只是有此打算的同學,應 該在三、四年級時早早確定意向,打好基礎。 總之,除非畢業後,就要就業(是比較困難點, 不過國內工業技術已是日求精進,高級人才也需求日 甚。工業界在品管、程控方面就有不少指名要物理系 畢業生。本系校友也有任職公司經理、工廠要職的) ,深造的道路寬潤無比。

你畢業已三年,能不能該該三年所遭遇到的情況, 同時也以過來人身份給以後的畢業生作個建議和參 者。

畢業後,不管你以前是怎麼樣一個人,都要完全 靠自己了。你依賴他人的地方愈少,遭遇到的困難就 愈少了。所以希望同學們在畢業前早早訓練起獨立性 格,出去後,碰壁的機會就比較少。

闖了三年,有個感觸。青年人總有些通病,一是 過於浮誇,把自己的能力作變形的放大,因而常常無 法完成接下的任務, 跆笑於人; —是過於畏縮, 低估 或老隱藏自己的實力,不但抑制了自己發展的機會, 對國家、社會,也是一種人才的浪費。一位長者給我 一個很好的訓示,年青人做事應該有這樣一個原則, 上級交待的工作,不管如何困難,先行接下。一個負 責的上級分派工作時一定仔細的衡量過,因此不管你 是否有足夠的能力完成,至少他相信你是可以做得比 別人好。然後,就「盡心」去做,能做多少,就完成 了多少。凡事「盡心」,成敗何足論!檢討過去半年 自己在普通物理實驗室的工作,就是不夠「盡心」, 實在慚愧。有些事,自己能力是足夠的,總因爲懶散 而未能完成。而不少擔任代用助教的同學,也不免患 了跟我同樣的毛病。其實任何工作,要是自己能主動 、積極、認真地去做,雖然流的汗更多,相對地精神 上的報酬,絕不是數衍塞責的心情所可比擬的。說到 這裏,自己雖覺得像是陳腔濫調的說教,而事實上這 些都是我三年來的感言,也是給同學們誠摯的建議。

現在我就自己的經驗談一下同學們比較關心的事情,希望能爲同學們省下一些向人請教的工夫。

計劃留在國內研究的同學,四下時就可報考研究 所。報考母系研究所當然輕鬆多。報考其他研究所也 不太難,但是要先查明考試的科目和範圍,能找到考 古題最好,可以瞭解出題的方式。系友就讀的研究所 ,物理、電機、材料科學、商學都有(一位系友選是 本校商學研究所入學試第一名)。

計劃赴美國深造的同學,雖然時間充裕,但是要有個計劃, 免得到頭事情全部擠在一起,忙不過來。

第一椿是應付各種考試——托福,GRE。這兩個考試,徐州路語言中心(托福)和美國在華基金會(GRE)有詳細的資料,同學只要注意報名和考試日期(本科測驗一年只在十月考一次),剩下的就是準備的問題。兩個考試的考古題都容易拿到,同學們務必熟做。看習慣原文書的同學,考托福沒啥問題,但是要在草字、聽力方面下點功夫,到補習班考模擬考試,有點帮助。GRE性向測驗有很特殊的字彙,同學們頗要下一番工夫;數學部分很簡單可是題目非常多。本科考試資料傳下來,每年也都會增添些新的資料,據說到現在失傳了,很是可惜。這幾個考試是同學英文能力和真正程度的很好評鑑,外國學校都很重視,不可掉以輕心。

正式開始申請學校是件繁瑣而又漫長的工作,有 許許多多各式各樣表格要填。同學們最好能在畢業前 練習好打字,可以省時不少而且將來寫論文也有需要 。申請學校第一步先到美國在華基金會找尋資料, 如學校排名、給予獎學金狀況、研究計劃、地址等, 挑出十數個學校。然後在計劃入學前一年的八月初, 到基金會購買 RAM 表格,填好分寄各學校。大約二 週後,各校資料和表格陸續可到。同學們仔細研究這 些斟酌自己成績選定其中六、七個,照指示仔細填好 表格,連同需要資料於限期(各校不同,有的很早

十二月初;有的較晚——翌年一月中旬。)前寄出。各種考試成績通常各校要求由 ETS 直接寄去。 ETS 辦得很慢(約—個月),同學們最好先寄去成績影印本供參考,比較保險。獎學金的決定通常在三月底始可知曉。

有一點要注意,班上同學申請的學校最好事前大 家商量安排一下,千萬不要大夥兒都擠往某幾個大學 申請,結果又都不出去,不但影響同學機會,對將來 學弟妹們的申請影響更大。

X X X

本來是被擠出來的文章,想不到拉得如此長,也 許是自己行將出國,離別依依之故。雖然我將轉攻電 機方面,心中却永遠認定自己是物理系的一份子。不 只我如此,對大部份物理系畢業生而言,母系就像自 己的親人,自己又像個遊子,越是離得遠,越是惦念