



物八（一九七二年畢業者）共有四十八位，目前留在國內者有十八位，本地生大都在美國留學，僑生一部分回僑居地，一部分留在國內，有的則前往英國留學。在國外者所攻讀的不外乎生物物理、材料科學、海洋物理、固態及高能物理，表現都相當出色，有的已快拿到 P.H.D 了；在國內的，僑生大部分到電子公司當工程師，本地生有的到補習班當物理權威者，有唸博士班者，也有轉商者，更有改行習醫者，真正再繼續唸物理者只有三、四人而已。

當初畢業時本系研究所招生二十個名額，我們佔了十幾個，但最後唸的只有葉炳輝一人，目前他已畢業服役去，我和潘治東服完兵役後再回來，而潘治東去年又走了，只剩下我一位。目前研究所有三位是本系系友：丁祖輝、林秀華和我。碰巧我們三位又是助教、同學又是同事。研究所的課大部分都是年青教授所開的，因此要求也很嚴，上起來比大學時要累，同時學科考試也將改變方式，要寫篇好的論文也非易事，所以我認為本系研究所值得一讀，同時又可兼任正式助教，可說是教學相長，經濟問題解決一大半。最近教育部改變留學方式後，擬派研究生出國深造，名額也不少，如果真正有需要的話經指導教授推薦也有機會到國外深造，可見如果想唸條條道路都是通羅馬。如果個人有特殊原因，不妨先留下來，或許以後再到國外可能所遭遇的困難會少些，同時只要肯下功夫相信在國內也可作研究工作，並不是一留下來就是沒出人頭地的一天。同時，畢業前最好先考個研究所再去服役，這樣也會比較安心。服完役後能申請到好學校當然最好，申請若不理想，也可唸研究所。若想當兵時再考，恐怕就比較困難了。如果想服役輕鬆些，先唸研究所拿到碩士文憑，當教官的可能性較大，否則只有參加預官考選，考上後再憑運氣，抽一次籤決定自己，這樣似乎會比較累些。不想唸物研者，海洋、電機、材料、管理、商學等研究所都是值得一唸，只要四年的物理教育能深深體會，打好基礎，唸起來

不會有多大困難。不過，四年級時，最好先選些經濟學、計算機、海洋物理等，先入為主或許將來更能勝任愉快。

記得去年校慶時，由本系王亢沛、陳卓兩位教授所主持的一個座談會：「基本科學研究與社會關係」，與會者皆認為目前我們國家正在推行十大建設，正是基本科學與應用科學研究的一種考驗，也是知識青年報國的大好時機，因此不管將來準備從事那一方面的研究，只要能順應社會需要，都是值得的。同時，我們更應該建立一個基本科學研究的傳統，使它在國內早日生根。願有志者共勉之。

（編者註）物八那一群老骨頭目前個案如下：

施純清：現在 CIT 攻讀理論粒子物理，乃諾貝爾獎得主 Gell-Mann 之弟子，於 63 年與 嬌妻 阿妙結婚。

施能健：去年十月考過相當於 Qualify Exam 的 Comprehensive Exam！現在 Dept of Oceanography, University of Washington.

藍一峯：現在中山科學院做 Shock Wave 方面的探討，平日深居簡出，十分有成就狀。

黃天來：去年八月轉至 U.C. Berkeley 改攻 Quantum Optics.

傅立倫：在 MIT 的 Dept of physical Oceanography, 打算今年五月考 Qualify Exam. 為期已不遠，在此致最深摯之祝福。

廖榮隆：在 CIT 的 Steele Lab，幾為「機器奴隸」，曾發表兩篇論文在 Journal of Applied Physics, 可能是第一個拿學位的。

羅唯仁：在 U.C. Berkeley 的 Lawrence Radiation Lab，決定做 surface Sciences 方面的東西，偏重於 Chemical Physics.

潘治東：現在 N.Y 的 ITHACA COLLEGE 讀材料