

# 訪物理所江進福所長

編輯部

江進福教授現任本校物理研究所所長。對於物理所的設立，江教授以及電子物理系的多位教師可說是懷著嚴肅的使命感，為奉獻基礎科學研究而努力。目前物理所雖已有多位電子物理系學養俱優的教師支援，仍繼續進行海內外傑出學者之邀聘工作，不論短期訪問或長住均歡迎。發展方向釐定為：(一)凝態物理、(二)原子與分子物理、(三)高能物理。在教學方面，碩士班一年級學生必須在量子力學、電動力學、古典力學及統計力學方面建立紮實的根基。二年級起可依自己的志趣發展，修習多體理論、高等固態物理、量子場論、廣義相對論、宇宙學、非線性力學、核子物理、原子與分子物理、量子近似法等各方面的課程；博士班亦將配合成立。大學部之設立已列入理學院中長程發展計劃。

對於學校以及學生體質的演變，江教授也以校友的身份提出他的看法。江教授當年原就讀本校電信系，因為必修每週五小時的物理課程兩年，因而發現對物理的特殊興趣，進而在大三時轉至電子物理系就讀。由於學校的嚴格訓練，加上自己的強烈學習動機，大學時代即奠定了很紮實的物理基礎。往後的研究所階段乃至於投身於原子分子領域的研究過程中，都很稱心，覺得在物理的領域中總是有著讓人驚異的現象，使人深深的為它著迷。

江教授稱當年的學生是在很單純的環境中求學，全校只有七個系，一千兩百名學生，女同學更是只有二十一位，大家除了讀書，就是運動和爬山，相處非常融洽，而今日也多有傲人的成就。回憶大學時代再看看現今的交大，覺得學校變得多元化了，學生能有更多的選擇，硬體設施也比當初齊全許多。但總覺得以前的學生比較單純與用功。江教授建議同學們盡量將自己的專長與興趣發展出來，因為大學是個知識的寶庫，要把握時機，好好充實自己。

(本文轉載自百年樹人—交大世紀之慶特刊)