

物理系主任彭維鋒：著重五項專門領域

專題報導

【記者沈綸銘報導】本校物理所在各校學術聲望比較中，全國排名為第十，在私校中僅次於中原應用物理所。

根據物理系主任彭維鋒表示：「物理系所從前幾年以來，就一直強調教學與研究並重，並都定有明確發展的方針。教學方面著重於培養同學計算物理和光電半導體，研究方面則著重於同步輻射、計算物理研究、半導體雷射材料製造系統、高能物理及高溫超導等五項專門領域。」

正因為如此清楚的方向，使物理系於四年前的，在學校首度舉辦的重點系所評選中，便獲得為期四年的重點補助，今年申請時，又再度被評選為重點系所，等於連續八年都是學校最重視的系所。另外彭維鋒也說：「本校這次申請教育部總經費高達130億的『大學學術追求的發展計劃』中，經過校長核定高的五案中，物理系所提出的『卓越研究發展計劃』與化學系、水環系並列第一順位。」這一切的成功在都表示，物理系的表現一直都是受到大家肯定的。

物理系過去幾年來，也一直強調實驗與理論的相互配合，每位學生畢業前均要修過四、五類實驗，物理系的專任助教志杰表示：「其實這就是提升學術風氣最好的方法，以目前淡江的環境，有許多機會可以讓你除了了解理論原理外，更能實際去實習操作，對於同學不論是要繼續深造或進入業界都有很大的幫助。」

而未來物理系將如何繼續提升學術活力和學術聲望？彭維鋒表示：「除了朝幾個設定的研究教學方向和持續鼓勵教師從事研究外，之後將推動教師、研究生出國參加國際性會議及短期進修，更加擴大國際、國內學術交流活動。真

正提升本系學術活力和學術聲望。」

而物理系也計劃將在創校五十週年時，舉辦大型國際研討會，邀請國內知名中研院院士及學者專家，並邀請歷年來的優秀系友回校，彭維鋒表示：「像目前擔任中研院院士的吳茂昆校友，都會邀請來學校。」

物理系教授陳惟堯表示，目前物理系的發展方向其實很正確，以物理如此廣的領域中，很難兼顧每一個，倒不如專心就幾個方面發展。像現在系上所強調的同步輻射、計算物理、光電半導體、高能物理及高溫超導，就是依據現有些老師的專業領域及系上儀器的設備所規劃的幾個主題，這些主題都具有相當值得研究的空間。

對於加強國際學術交流及短期進修訪問，陳惟堯個人表示：「其實在許多研究計畫中，最怕的便是自己閉門造車，一味地關起門來埋頭苦幹，這樣就容易鑽進死胡同中；如果多和其他從事相關的學者互相交流，反而會激起更多火花。

迎接跨世紀理學年
不只革面還要洗心

由於學校把「理學的再造」當成2000年跨世紀的一個重頭戲，這表示理學院的學生將有更美好的學習環境，而理學院也正積極地、摩拳擦掌地進行提升學術、研究等各方面的計劃，以期再創本校理學院的光輝。

當然「理學再造」不只「革面」，還有「洗心」，除了環境的改善外，還有一連串的教學品質提升的計畫，相信理學院三個系所都會卯足全力，迎接西元兩千年的「理學年」。