

# 系主任齊正中教授專訪

採訪 / 張銘祥 01、左健欣 01、陳尚文 02  
打字 / 陳尚文

**Q：請問老師為什麼開始選擇物理這一行？**

**A：**就我個人來說是興趣，我認為很多學物理的人動機都是興趣，可是我並不否認興趣會受老師的影響，我相信各位同學應該也有相同的經驗，從小學、國中、高中到大學甚至研究所都是，只是老師的影響會愈來愈小，在任何階段碰到了一位老師，假設這個老師很好，課教得好或是很有興趣，他可以帶領著同學往某一方向走，同學就比較容易對此有興趣；問我為什麼選物理，我並非很小就開始想選物理，在高中以前我不知道該選擇什麼，我只大概知道自己要學理工，因為那時較為出色的科目為理工，當然那個時候沒



(左：陳尚文、右：齊正中)

有工科，就是自然科學和數學表現比較好，自以覺得比較容易拿分，認為理工科應該對自己比較容易，所以就這樣選擇了，到了高二時我碰到了一個很好的化學老師，我就對化學產生了興趣，立志要唸化學；但是到了高三，我又碰到了一個非常好的物理老師，又覺得物更有趣，所以最後就唸了物理；又到了大一，雖然覺得物理老師反而不如高中老師那麼有趣，但是對物理已經產生了興趣，於是自己看了些費曼的書而入了迷，因而決定繼續唸物理，所以我開始自己接觸一些物理的東西，老師的影響也就愈來愈小了，到了研究所更是如此；當然老師好，可以使你獲益更多，如果老師教得不太理想，就必須自己多下點功夫，也就是說，愈到後來老師的影響愈來愈小，到了博士班，在你專門的領域內，你甚至要比你的指導教授懂得多，所以那個時候你就不能再說，因為老師沒告訴你，所以不知道。

**Q：(齊教授於1970年大學畢業，今年要三十週年同學會)老師以前的大學同學是不是都還在唸物理？**

A：如果真的有興趣要唸物理的話，那麼大學讀完多半會出國深造，讀碩士或博士，那個時候台大並沒有博士班，所以大部分必須出國唸博士，不過那個時候物理的高峰期以經過了，雖然很多人對高能物理有興趣，但是不容易找工作，基於現實的考慮，許多人因此轉走了，到美國去的人就有部分不再唸物理了，甚至申請學校的時候就不申請物理系，以前的同學有唸電機的、唸材料的、當醫生的，各行都有。很多人後來雖然不是唸物理，但是對物理的感情還是很濃厚。

**Q：老師在1993年才回到台灣，那麼之前在美國的時候做麼樣的工作呢？**

A：我之前在美國IBM做研究員十四年半。

**Q：那IBM應該是一個不錯的研究環境，為什麼老師待了十幾年後最後會回台灣？**

A：很多人都問過我這樣的問題，甚至有人認為我回來是一件很傻的事情，可是我認為人本來就是一個階段一個階段的，我對教書本來就非常有興趣，但是在IBM的環境我沒有機會教書，你也許會問為什麼不在美國教書，我並沒有去試，因為我認為教書是把你知道的是交給年輕人，這樣的東西有時候會帶一點點感情的成分，我也覺得交給中國人比外國人來得親切。

**Q：老師一畢業就到美國，那麼怎麼認識師母的呢？**

A：我太太跟我在台灣就認識了，她是學音樂的，我到美國唸書時，她剛好也到美國深造，所以就繼續交往。

**Q：老師有兩個女兒，她們也都在學物理嗎？**

A：不是。我的大女兒在大學的時候對化學比較有興趣，當時她跟著一位教授做專題，但是大學畢業後卻對研究失去了興趣，所以想改唸醫，她在唸醫之前因為覺得唸醫可能會很辛苦，所以先休息了一年，這一年的時間就來到台灣，在實驗中學的雙語部教化學；至於小女兒對物理也不太有興趣，自己決定要去唸環境工程。

**Q：那老師以前有沒有什麼興趣、社團什麼的活動？**

A：我的興趣跟我們前任校長是相同的，就是下圍棋和打橋牌，以前在大學就只有玩這個。

**Q：老師是做超導的，那老師什麼時候決定自己的專門領域？**

A：我並沒有很早就決定要唸固態或是高能，一直到大四，受到別人傳言說高能難找事的影響，所以大四決定唸固態物理，當然固態物理也不一定唸超導，我是進研究所後覺得超導最神奇，所以就決定唸超導，我那個時候是興趣比較廣，所以很晚才決定自己專門的領域。

**Q：老師覺得到目前為止，什麼樣的事物影響你最深？**

A：我想是前面提到的幾位老師，還有費曼的幾本書。

**Q：那老師現在的休閒都做些什麼呢？**

A：我現在其實並沒有太多的休閒時間，也很少再下圍棋打橋牌了，除非碰到一些好朋友在一起；其實我現在大部分的休閒就是閱讀，也不一定是看物理的東西啦，就是比較知識性的一些書刊雜誌，(Q：那老師喜不喜歡看小說呢？)我不太看小說，其實時間上也不太夠，不適合看一些一讀就停不下來的小說。

**Q：老師對清華物理系有沒有什麼期許？**

A：我想清華物理過去這幾年來，一直是國內首屈一指的，研究環境或師資都是很好的，那麼台大物理系的黃主任，上任起就很積極地改變台大物理系，在這兩年就新聘了接近十位教授，本來台大物理教授的人數比清華物理系少的，但這三、五年內，清華物理的教授人數減少了，而且教授的年齡偏高，而台大物理新聘的教授多半還年輕，所以現在

台大物理系可以說是急起直追，那我對清華物理系的期許並不是說去跟誰爭第一，而是起碼我們自己跟過去比不要落後，所以我們今年也新聘了兩位教授，那麼等他們的實驗告一段落，就要來我們系上，我希望在我任上，我們系上的發展要往前進，要有進步。

**Q：那老師對同學們有沒有什麼建議？**

A：對我們大學部的同學的建議就是唸物理系，不管以後畢業後是不是還在物理這方面，都要想到你再大學的這四年的生活對你的影響，我覺得這才是最重要的，各位要把握大學這四年的時間，打好物理的基礎，然後出發，畢業後不一定再唸物理，當然不要想說既然以後可能不會唸物理，那是不是之前走錯路了，我是認為同學們從物理出發，以後你覺得的興趣還在物理，就繼續唸下去，那興趣如果不再物理上了，那麼轉別的方面也是非常好的。