

物理學是基礎

黃進清 / 東吳物理 64 級

前新強光電公司副總經理



我是第二屆的系友，1975 年自母系畢業。服役後在母系當了兩年電子學的助教，1979 年到美國 Florida Institute of Technology 的 Physics and Electrical Engineering 學系得到碩士學位，然後於 1985 年在 University of Virginia 獲得材料科學的博士學位。

畢業之後，先是進入美國加州矽谷的一家電子公司當資深工程師，後來在四家公司工作過。2002 年回到到臺灣，曾在臺中的菱生精密工業公司擔任負責研發的副總經理，又在新強光電公司擔任負責生產、研發與品保的副總經理，復在新竹的南茂科技桃園的精材科技兩家公司擔任過資深處長。回顧過去，我參與過的工作主要包括兩大類：半導體的封裝與測試 (semiconductor packaging, assembly & testing)；能源與光電 (energy and optoelectronics)。

我身在美國，不克參加東吳物理學系 50 周年的系慶，甚感遺憾；在此祝一切活動圓滿成功。除了要表達感謝師長之意外，也希望藉此《紀念集》說說自己的感想，給大家及學弟妹們作參考。

在求學過程中，我發現：

一、物理學是基礎科學、工程的根本，要下過深厚的功夫，才可成大器。

二、學物理是培養邏輯思考能力的有力載體。

三、物理基礎打好後，其他科學、工程（如材料、電機、電子、生醫等）等都可以順利學習而獲得成就。要點是：必須及時把物理真正的學好。

在就業過程中，我又體會到：

一、工作要有求新求變的能力，才能跟上時代。

二、有團隊精神，群策群力，成功機率才會高。

三、行行出狀元。換工作可以，但要做個專業的優等生。