

認識「科技未來」將成本校教育重點

學校要聞

【記者李光第報導】以「量子物理」、「電腦革命」、「生化科技」與「宇宙時空」四大領域為範疇而編纂的「科技未來」多媒體教材，在本月五日試播。這套全新的教材除將安排先行於本學期大一「資訊概論」課程中進行四星期的試教外，在評估成效後，考慮在未來開設為大一必修科目，並將在近日由本校發行上市。

去年三月，本校創辦人張建邦博士在看過了由大塊文化所出版的《NEXT》一書的英文版《VISIONS》之後，發現這本書中對未來世界的許多前景預測，非常具有價值，因此指示教育發展中心，希望能把書中提到的量子、電腦和生化三大領域，另外再加上太空方面的相關知識編成教材，介紹給淡江同學認識，而有了「科技未來多媒體教材」的誕生。

張創辦人在這套教材的序文中表示：「這四個領域的發展，對二十一世紀的社會變遷與人類生活將有重大的影響」，一向重視「未來化」教學理念的本校，開發此教材，旨在培養「對科學研究有更宏觀的視野，進而掌握科技的脈動，並充分運用科技於我們生活的各個層面。」

在三月五日舉行的「科技未來多媒體教材課程協調會議」中，負責研發這套教材的教學科技組長李世忠向大、中、小各級學門介紹，「科技未來」這套教材共分為「量子革命」、「電腦革命」、「生化革命」、「時空宇宙」等四大學門，由教育發展中心邀集相關的學者專家，耗時近一年才籌製完成。（本期二版有相關報導）

他特別介紹到，這套教材除了一本印刷精美的教科書外，最不一樣的是封底還附贈了一片內容生動活潑的互動式光碟。他說，當初在製作教材的過程，即希望教材的走向是有趣而實用的，為了一些難懂的理論轉化成一般的同學易於吸收的知識，在這片光碟中，特地設計了互動式的遊戲區。

排定論命大由的的，上
 概革四。績學後畫
 訊子這次成教東規
 已「資量」一入量結及
 學校「宇宙停計評程計
 學一授字暫不了課設
 前大講空則、為的程
 目的們時課試，拜課
 ，週學「」考是禮來
 表示，三同及論不但個未
 也、十為」概並。四為
 師二分革資以使將供
 老十師化「所，提
 仁、老生的，上標，
 武六的「週用程目鑑
 莊、門、當啟課進評
 任五學」，度做改學
 主第各命容首學的教
 的由革內是同來做
 中期的，腦程材供未學
 展學中電課教提為同
 發本堂「的套來做一
 育在課、門這式果大依
 教了「」學於方效請的

莊主任還提到，這套教材和目前核心課程中的「科技未來」課程有所不同，選材角度更為宏觀，而編寫方式卻更為深入淺出，相信是一套提供大同學第一次接觸未來學的適當教材，也能符合大家的需要。

2010/09/27

科技未來多媒體教材中，「生化革命」單元的起始畫面。

