

新聞稿

為了能讓社會大眾能夠感受到科學的真與美，由國科會主辦、國立科學工藝博物館及國立高雄應用科技大學承辦、逸奇科技公司協辦之「週日科學閱讀大師」系列專題演講活動，邀請了教育部曾志朗和黃榮村兩位前部長、成功大學馬哲儒前校長以及四位中央研究院院士。希望藉由高學術成就的科學家深入淺出地介紹科學，並與大眾分享其探索科學之心路歷程，廣泛地提升國人對科學之認識與興趣。本活動自九十三年十一月七日至九十四年四月十日，共舉辦七場演講，地點在**工博館南館國際演講廳**。

鄭天佐院士將與社會大眾談談現今最熱門的話題—**小而美的奈米科技**。工業產品逐年減少，其中以資訊業最為顯著，半導體元件內結構現在已經小到 90 奈米左右，按以往趨勢縮小，再過十年，現用的物理原理和製造方法都會失效。例如電晶體氧化層薄至奈米左右便會失去絕緣性而喪失功能。如果我們不及時發現新製程和運作原理，那我們「綠色矽島」的美夢可能將破碎。現今科學家已經能用掃描隧道顯微鏡來搬動表面原子，把它排列成不同的字樣和形狀，從此奈米科技不再僅是科學家的幻想，又因這種研究刻不容緩，它很快成為各國競爭的熱門研究領域。既然我們都已經能搬動單原子，那為何不發展原子科技而只談奈米科技呢？鄭院士將從奈米材料結構的新物理性質來加以解釋，並介紹最近奈米科學與技術的發展方向。

演講日期是在**九十三年十二月五日（日）早上十點到十二點**，地點位於**國立科學工藝博物館 南館 國際演講廳**，由大葉大學洪敏雄校長主持。

屆時，歡迎您闔家撥空前來參加，為自己過個不同於平常的星期日上午。計劃主持人國立高雄應用科技大學機械系李旺龍教授表示，舉辦本活動的目的為藉由大師深入淺出的演說，深植科學於年輕朋友的心靈，為達擴散之目的，也設立專屬網站(<http://science.kuas.edu.tw/>)服務未及參加之民眾。