

「週日閱讀科學大師」 新聞稿

太陽有多遠？生命起於何處？星體、生物甚至於奈米下的運動方式為何？基礎科學的本質似乎距離現實相當遙遠，源自對宇宙的好奇，當初看似遙遠的太空科技今日卻已成為日常不可或缺的應用科學。解決微弱訊號的通訊技術，造就行動通訊生活；資料運算促進個人電腦發展；面臨的能源難題更為燃料電池技術先驅。不同應用面開發的基礎科學轉為日常應用的過程，或許更值得密切注意。

生物吸附黏著現象，歸因於肉眼無法看見的微結構，類似壁虎的小小膠布竟能撐起一到兩百克的重量；蓮花效應衍生的人造奈米結構結合生物晶片，又將有何出乎意料的發展；奈米世界中細胞般的微型檢測機器人能否實現？從渴望飛翔到如今人類能走出地球，進入太空，學習自然並創造自然達不到的境界，方為仿生學的最大意義。

由國科會主辦，國立科學工藝博物館與國立高雄應用科技大學合作承辦，公共電視台、台灣產業科技推動協會、中國工程師學會高雄市分會協辦之「95 年度週日閱讀科學大師系列講座活動」，即將於 95 年 11 月至 96 年 5 月，共舉辦十二場講座，在國立高雄科學工藝博物館 南館 國際演講廳熱烈開講。本年度非常榮幸能夠邀請到工研院量測中心的顧問、國立台灣大學的院長以及所長、財團法人資訊工業策進會的副執行長、前國立海洋生物博物館館長、中央研究院的研究員以及國立成功大學、國立中山大學教授等。本年度主題以「海洋-工程-仿生」為重要主軸，講座內容相當多元化，期望大家能多參與。

「奈米仿生物質」

主講人：中研院應用科學中心 陳培菱 副研究員

主持人：祥景精機股份有限公司 黃政修 總經理

演講日期：96 年 05 月 27 日(日) 早上十點到十二點

活動地點：國立高雄科學工藝博物館 南館 國際演講廳

屆時歡迎您能前來享受週日早上的科學之旅，為自己過個不同於以往的週末假日。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，本活動由微/奈米磨潤實驗室同學熱情協助，舉辦本活動是希望將科普知識傳達給年輕的朋友，並藉由 Q&A 讓大家有機會親睹大師風采。**活動完全免費，團體報名以及個人報名都有獎勵優惠。**為達到科普知識的擴散與普及目的，本活動特別建構專屬網站 (<http://science.kuas.edu.tw/>) 服務未及參加之民眾，並期待您當天一同共襄盛舉。