

「週日閱讀科學大師」 新聞稿

生活中很多的小地方，在我們認為理所當然，卻都包含很多特別的科學原理，只是人們尚未去發現它們。許多物理或化學現象都是從生活中所獲得，而這些科學也是為了改善人們的生活，而大自然中許多地方，也是值得人們學習。

膠體溶液在生活中可說是無處不在，例如：牛奶、墨水、血漿...等，而膠體溶液又具有哪些特性呢？顆粒與膠體有何關聯性？牛奶為何不會沉澱？墨水為何呈現黑色？許多飲料包裝上，都註明著「飲用前請搖動，若有沉澱為自然現象」，為何飲料會沉澱？膠體科學能夠為人們帶來哪些好處？用科學中的膠體與顆粒現象，來解釋生活中的許多體驗，將會是非常有趣的題目。

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。

「膠 體 與 界 面 科 學」

主講人：台灣大學工學院院長 葛煥彰 教授

主持人：台灣神隆公司總經理 馬海怡 博士

演講日期：95年12月10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。