

「週日閱讀科學大師」新聞稿

您知道什麼叫混沌嗎？什麼又叫做碎形？您知道一度二度三度空間，那有沒有 1.235 維的空間呢？天空的雲、森林中的樹貌以及雪花的結構都是碎形！您知道把蒼蠅，螞蟻等小尺度昆蟲打昏從二樓丟下它是不會怎麼樣的，可是大尺度人類及動物從二樓掉下一樓就會受傷！

人類習慣用自己熟悉的尺度來思考問題；化妝品廣告詞「再靠近我一點」，太靠近了看得一清二楚，我們看起來覺得光滑的桌面在螞蟻細菌的感覺是坑坑谷谷的；蒼蠅的複眼讓你不容易抓到它，你的動作在它看來是慢動作的格放；不同空間或是時間尺度有不同的法則來規範，然而不同的法則之間卻又具有那若隱若現的規律。多尺度力學將為您解答這背後的若隱若現規律，讓您了解現在的奈米科技、微機電系統以及我們熟析的環境之間存在著哪些共通性及獨特性。

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。

「奈米科學與工程運用之媒介-多尺度力學」

主講人：國立成功大學 奈米科技暨微系統工程研究所 林仁輝 所長

主持人：國立中山大學 機械與機電工程學系 邱源成 主任

演講日期：96 年 04 月 08 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。