

「週日閱讀科學大師」新聞稿

仿生科技是近幾年開始的研究新潮流，各種仿生的產品與機構已經漸漸被研發，但人類製造出的產品有時卻受限於機構與科技，無法與自然界的生物完全雷同。

自然界生物有著各種不同的運動方式，海中的霸王—鯊魚，不僅靠表皮提高推進的效率，更能因此減低阻力，而鯨豚類，則又是用另一種方式去減低阻力；在空中飛翔的鳥禽，是如何去達到減阻及推進的效果？昆蟲又是如何利用其特殊構造，去取得較優良的操控性？本次演講將以有趣與實用的觀點，來切入這次演講題目，探討仿生減阻與推進的關聯，相信這將是一場極為有趣的演講。

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，希望大家能多參與。

「仿 生 減 阻 與 推 進」

主講人：國立成功大學 系統與船舶機電工程學系 陳政宏 副教授

主持人：Technology Innovation 葉仁杰 CEO

演講日期：96年4月29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。