

氫能的利用-燃料電池 新聞稿

在現今的社會，大家所能搜索到的知識很多，如何能讓大眾感受到隱藏在科學裡的藝術與美，由國科會、教育部南區奈米科技前瞻人才培育中心主辦、國立科學工藝博物館、高苑科技大學以及國立高雄應用科技大學承辦，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「週日科學閱讀大師」系列專題演講活動，邀請了國立科學工藝博物館王駿發館長、中研院和國立台灣大學的三位院士、國立花蓮教育大學、國立高雄大學、大葉大學的三位校長以及國立中山大學、國立清華大學的兩位講座教授。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 2005 年 11 月 13 日至 2006 年 4 月 23 日，共舉辦九場演講，地點在國立科學工藝博物館 南館 國際演講廳。

隨著能源的短缺與環保意識抬頭，氫能的利用越來越受到重視，以及燃料電池在綠色革命中扮演著重要關鍵的角色，而且未來將會是新的能源裝置！本次邀請到謝曉星教授演講「氫能的利用-燃料電池」，謝曉星教授現職於國立中山大學機械與機電工程學系教授，是繼余光中教授第二個拿到中山大學的講座教授，也是國內少數幾位的 ASME Fellow。其研究領域有實驗（計算）熱流學、熱傳增強在工業上的應用、以及微尺寸熱傳及微流體力學。由於研究微型能源是謝教授目前的研究領域，所以在本次演講，謝教授將告訴我們氫能利用的價值，以及燃料電池的原理，並針對其優缺點做探討。

演講日期是在 2006 年 2 月 26 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，由國立成功大學機械系林仁輝特聘教授主持。

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，本活動由微/奈米磨潤實驗室同學熱情協助，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。