

Media Clippings
Month: Aug/Sep 2008

Media Name: Xin.sg
Media Type: Web

Publication Date: 16 Aug 2008

url: <http://www.xin.sg/article.php?article=22425>



科学展览 以有趣方式教导科学原理

16 August 2008

通过有趣的杂技表演，来让学习物理的原理。在本地举行的 X-periment 展览，就希望大家更深一层地了解科学，同时也跟上最新的科技发展。

一次过让九个瓷碗在藤条上旋转，再把桌布拉出，来自美国的科学杂技表演者汤姆斯利用精彩的杂耍表演，到世界各地演出，让人们通过有趣的方式明白背后的科学原理。

科学杂技表演者汤姆斯说，“在这个演出，我谈到地心吸引力，还有地心吸引力的恒加速度。我的表演主要传达就是，我在认为有趣的事物中找到科学，所以你也能够在趣味中找到科学。”

除了精彩的杂技表演，在滨海广场举行的展览也展出了一些特别的科学实验和发明。其中这个大荧幕可是另有乾坤，国立大学研究员利用所谓的立体虚拟混合技术，使用者只要在电视荧幕前移动特制的黑胶唱片，摄像机就能够感应这些动作，配合黑胶唱片设定的旋律，变出不同的节奏、声量和音效。

国大研究员刘薇说，“好像你去那种 pub, 我可以 set up 这种系统，让去玩的人，自己去调节这种音响他想要的。”

这个由立体的三维空间，同虚拟世界结合的技术，除了可以用在音乐方面，也能结合教育与游戏，用来制作教材。