



假日科學廣場

機械戰鼠

活動時間 99 年 12 月 11 日 14:00

活動地點 中央大學科學教育中心展廳（理學院教學館 106）

講師簡介

陳美勇老師（國立臺灣師範大學機電科技學系副教授）

研究方向

高精度磁浮定位系統
系統控制晶片設計
機電整合機構設計與精密量測
電力電子應用

專長

機器人設計

機械戰鼠

將馬達與戰鼠機構組合，並藉由馬達的快速運轉，製做出能夠以跳動方式前進的運行機構。在此過程中，同學能夠學習工具的正确使用方式、馬達運轉之原理、力矩與速度上的關係、機構上的動作原理，以及實際製作時面臨的問題時，同學能夠培養分析問題與解決問題的能力。



本圖摘自國立臺灣師範大學機電科技學系 PowerTech 網路學習系統網站 (http://pmcl.mt.ntnu.edu.tw/Flan/powertech_index.html)