



**微型化概念**已廣泛應用於現代之科技產品，譬如：**3C**產品。同樣地，在今日機器人科技快速發展、廣泛應用並對人類社會產生日益重大影響之際，**微型化機器人(Micro Robot)**也逐漸被重視。微型機器人又稱為「明天的機器人」，它是機器人科學領域的一支，也是明亮之星。微型機器人的尺寸可從幾十毫米(mm)到幾十微米(μm)，甚至到奈米(um)。



微型機器人競賽媒體報導



微型機器人創意比賽及四類競賽

**103年度科技部科普活動**  
**微型機器人研習營會、**  
**創意設計比賽及四類競賽**

Hi

微型化概念已廣泛應用於現代之科技產品，譬如：3C產品。同樣地，在今日機器人科技快速發展、廣泛應用並對人類社會產生日益重大影響之際，**微型化機器人(Micro Robot)**也逐漸被重視。微型機器人又稱為「明天的機器人」，它是機器人科學領域的一支，也是明亮之星。微型機器人的尺寸可從幾十毫米(mm)到幾十微米(μm)，甚至到奈米(um)。

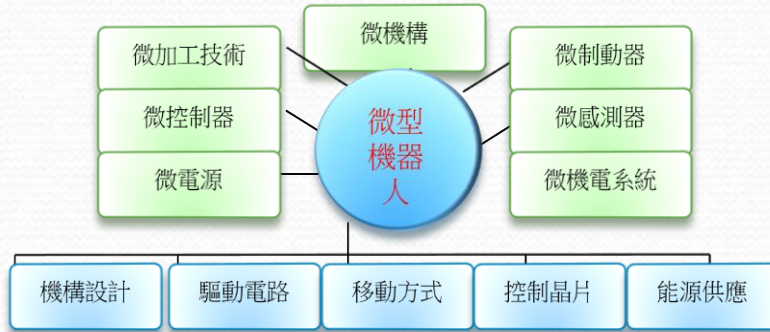
**研習營會**  
 日期：103年12月13日(星期六)上午9:00至下午4:00  
 地點：台中市太平區中山路二號57號，台中國立勤益科技大學工程樓B1演講廳  
 報名方式：(E-mail) [robot@nccu.edu.tw](mailto:robot@nccu.edu.tw) 吳立群教授  
 電話：(04-22059001) 吳立群教授  
 地點：台中市太平區中山路二號57號，國立勤益科技大學工程樓B1演講廳

**創意設計比賽及四類競賽**  
 日期：104年5月23日(星期六)上午9:00至下午5:00  
 地點：台中市太平區中山路二號57號，台中國立勤益科技大學工程樓B1演講廳  
 報名方式：自行申請(下載報名表及填寫)：104年4月30日前  
 電子郵寄到 [robot@nccu.edu.tw](mailto:robot@nccu.edu.tw) 吳立群教授  
 或郵寄：台中市太平區中山路二號57號，國立勤益科技大學工程樓B1演講廳

參賽對象：高中、高職、綜合高中、大專院校(專科、大學及研究所)之非在職學生。  
 競賽網址：<http://web.nccu.edu.tw/bin/home.php>

# Micro Robot

計畫標號：MOST 103-2515-S-167 -001  
 執行期限：103年8月1日至104年7月31日  
 計畫主辦單位：科技部科教國公司  
 計畫承辦單位：國立勤益科技大學  
 計畫主持人：機械系潘吉祥教授  
 計畫共同主持人：電子系黃國興特聘教授



微型機器人科普素材



微型機器人研習會