

## 榮譽分享

### 機器人團隊摘下二金二銀及八項國際特別獎



本校工學院應用工程科學研究所與電資學院電子工程系五位同學，3月19日在應科所潘天賜老師帶隊下前往日本東京明治大學參加「第十九屆國際微機器人競賽」，經過激烈競技後不負眾望，囊括2金2銀及8項特別獎殊榮，讓自認機器人科技先進的日本也甘拜下風。高應大機器人繼太陽能車之後，首戰即在國際舞台發光發熱，代理校長方俊雄除了嘉勉師生的表現，也對機電整合跨院合作之成功範例，讓本校及台灣在國際上發光感到無上之榮譽。

此次本校機器人團隊是在校長、院長、主任及所長的鼓勵與支持下跨院組合，由工學院應用工程科學研究所潘天賜老師帶領電子系及應科所學生林智盛、馬明哲、白宗育、方星凡、洪銘鴻等五位同學代表本校及台灣遠征日本參加競賽。雖然參加的團隊眾多，但參賽的同學在潘天賜老師指導下，經過一整天的奮戰，最後仍以較優良的機器人製作技術及較高超的機器人操作技巧殺出一條血路，最後榮獲有線迷宮獲得第1名及第2名、有線相撲獲得第1名、無線迷宮獲得第2名，總共摘下2金2銀，另外有線相撲、有線搬骰子、無線迷宮、無線搬骰子皆獲得二個特別獎共計8項特別獎，可說是轟動日本，讓國際參賽隊伍刮目相看。

由日本精密工程學會主辦之第十九屆國際微機器人大賽，共有來自日本、美國、泰國及台灣等共235台微機器人參加競賽。此次競賽共分六個項目：有線相撲組、無線相撲組、有線迷宮組、無線迷宮組、有線搬骰子組及無線搬骰子組。主辦單位規定有線組之尺寸及重量不得超過2公分 x 1.5公分 x 1.5公分及25公克，無線組之尺寸及重量不得超過3公分 x 2公分 x 2公分及45公克。

潘老師表示學生透過參加機器人競賽，可以學習到機械、電機、電子、電腦、控制、資訊等相關整合技術，相信同學經由此次日本參賽經驗，與更多國際選手

一起技術交流，能奠定未來本校在機器人領域的專研與發展。

參賽同學林智盛說，潘天賜老師要求非常嚴謹，春節只放二天，要求我們初二回娘家(實驗室)，這幾個月來都是以校為家，以實驗室為床，非常辛苦。雖雖然很辛苦，但能為校為國爭光，說甚麼都是值得的。感謝學校的長官和老師的指導、支持與鼓勵，明年我們會更努力。高應大加油！台灣加油！

此次白宗育、方星凡兩名研究生是第二次出征，日前他們也在潘老師的帶領下參加國內機器人大賽，榮獲自走車相撲組冠軍及佳作、自走車競速組亞軍及季軍、自走車負重致遠組季軍及佳作等 6 項大獎，總成績居所有參賽學校之最，可見本校機器人技術不只獲國內肯定，也獲得國際肯定。

