大黃蜂MIT勇奪上銀智慧機器手冠軍

學校要聞

【記者巫旻樺淡水校園報導】本校機器人研發團隊於暑假期間以「大黃蜂MIT」打敗國內大專校院19隊伍，在「2014年第七屆上銀智慧機器手實作競賽」勇奪總冠軍，更為「骨牌效應」、「機械揮毫」、「眼明手快」及「拍球入洞」4項單站冠軍，共抱走80萬元、獎牌及證書。

由電機系教授翁慶昌、副教授蔡奇謚領軍，以電機博五余家潤為隊長等15生組成大黃蜂MIT團隊，是一台以交流伺服馬達組成的六軸機器手臂，挑戰4項決賽指定項目。其中，在「骨牌效應」項目中表現亮眼，是現場唯一成功全數推倒骨牌的隊伍。

余家潤表示，大黃蜂MIT從機構設計、電路設計、運動控制、視覺辨識等皆為自行開發，「今年決賽困難度增加，我們也花了相當多的精力與時間，經過不斷測試及訓練，才能讓機器手臂更加靈活、精密。」賽前非常擔心臨場狀況的余家潤說：「還好有大家相互合作，才能順利完賽，將持續改進機器人功能，未來會挑戰更高難項目。」

HIWIN
100,000.00
HIWIN
100,000.00
HIWIN
400,000.00
HIWIN
100,000.00
HIWIN
100,000.00
淡江時報社