

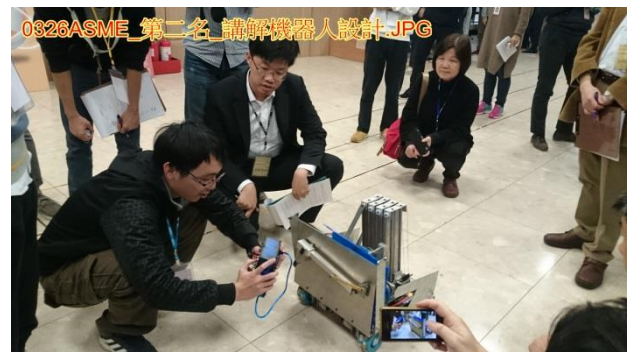
國研盃智慧機械競賽(ASME 台灣區 SPDC 大賽)

2017 年 3 月 26 日國家實驗研究院儀器科技研究中心（儀科中心）協同美國機械工程師學會(ASME)台灣分會舉辦「國研盃智慧機械競賽」(學生競賽(SPDC))。全台大專院校電機與機械領域的菁英學子，透過參加競賽展現年輕學子的創造及實作能力，本次競賽共有 5 校 12 隊參加設計競賽(清華大學 4 隊、中原大學、台師大台灣大學及明新科大)。今年「國研盃智慧機械競賽」的設計競賽亞軍由本系楊榮泰老師所指導明新機械團隊奪得，本系團隊雖然未取得冠軍，但是機器人所有機構都是由學生親自動手作完成，以不到 2 萬 5 千元經費，透過巧思創意，自行加工完成機器人製作，順利完成五項全能競賽：10 公尺折返、舉重、投擲、爬樓梯及高爾夫。透過五項全能競賽，明新機械團隊所研製的機器人的速度、強韌度及靈巧性，均非常優異，表現傑出。也感謝秀水農工、大湖農工與新興高中培養優質人才成為明新機械的機器人競賽選手。

姓名	畢業學校	科系	畢業年度	班導師
伍敏旻	秀水農工	電腦繪圖科	104	林明憲
許清龍	大湖農工	機械科	104	陳建德
王銘浩	大湖農工	機械科	104	蔡諭穎
戴成諭	新興高中	飛機修護科	101	林億錡



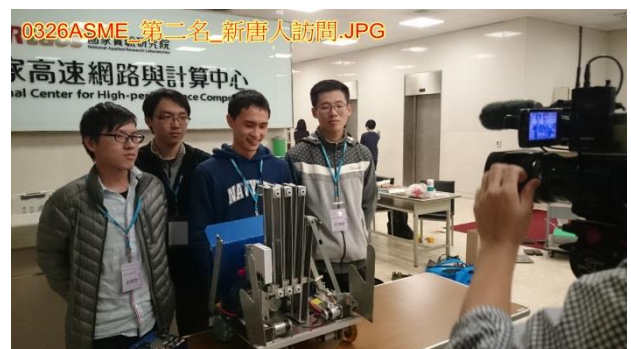
ASME 比賽前參賽同學合影



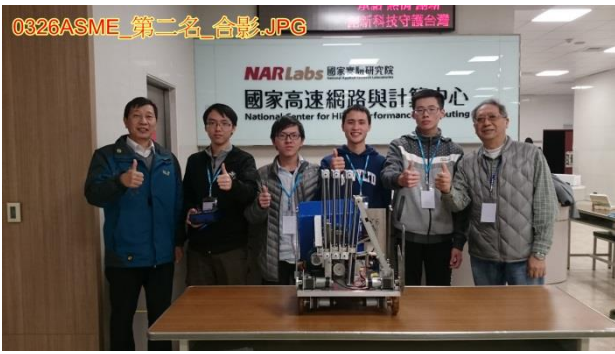
ASME 參賽同學向評審介紹機器人



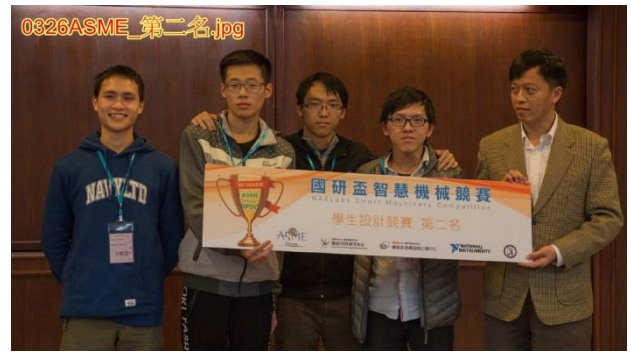
機器人爬樓梯



電視台採訪 ASME 參賽同學



ASME 參賽同學、指導老師楊榮泰老師合影



明新團隊勇奪 ASME 學生設計競賽第二名



機器人團隊與各校參賽隊伍分享製作經驗



機器人團隊與各校參賽隊伍分享製作經驗