

國立嘉義大學 理工學院電子報 2022年5月

一、行政訊息

【應用化學系】

1. 應用化學系於2022年5月27日辦理舉辦第十六屆畢業論文競賽，預計選出優勝獎3名及佳作獎數名。

二、教學活動

【電子物理學系】

1. 電子物理學系於2022年5月4日邀請力晶積成電子製造股份有限公司（簡稱力積電）先進技術研發中心技術處長林育漳博士發表專題演講（教育部111年度高等教育深耕計畫--理工學院智慧能源永續發展人才培育講座），題目：半導體故障分析，地點：理工大樓一樓多功能視聽教室。



2. 電子物理學系於2022年5月11日邀請力晶積成電子製造股份有限公司（簡稱力積電）先進技術研發中心技術處長易成名博士發表專題演講（教育部111年度高等教育深耕計畫--通識教育創業/就業講座），題目：淺談嵌入式快閃記憶體技術，地點：理工大樓一樓多功能視聽教室。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系陳震宇老師邀請國立中正大學機械系楊翰勳老師於2022年5月18日於機械與能源工程學系班週會活動進行演講，演講題目為「史特靈引擎的發展與能源領域之應用」。
2. 機械與能源工程學系陳震宇老師指導研究生 Riki Rahman 於2022年4月22日在台灣機電工程國際學會第七屆全國學術研討會發表論文，論文題目為「Evaluation of the Performance of AEM Water Electrolyzer with Various Membranes and GDLs」，該論文獲得大會頒發淨零碳排燃料與燃燒論壇「最佳論文獎」，該獎項於2022年5月頒發。

【土木與水資源工程學系】

1. 土木與水資源工程學系陳清田副教授兼系主任辦理專題講座，於2022年05月11日（星期三）邀請立源營造股份有限公司許立昇董事長蒞系以「我為什麼要選擇從事營造業-學長要告訴你有所不知關於營建業的好康」為題進行專題演講。



【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心於2022年5月7日、5月14日、5月21日、5月28日在本校無人機考照場進行飛行訓練。



5月7日上課現場



5月14日上課現場



5月21日上課現場



5月28日上課現場

2. 自動化研究中心於2022年5月1日、5月8日、5月15日、5月22日、5月29日在本校工程館4樓，舉辦假日班-農藥管理人員資格訓練課程。



5月1日上課現場



5月8日上課現場



5月15日上課現場



5月22日上課現場



5月29日上課現場

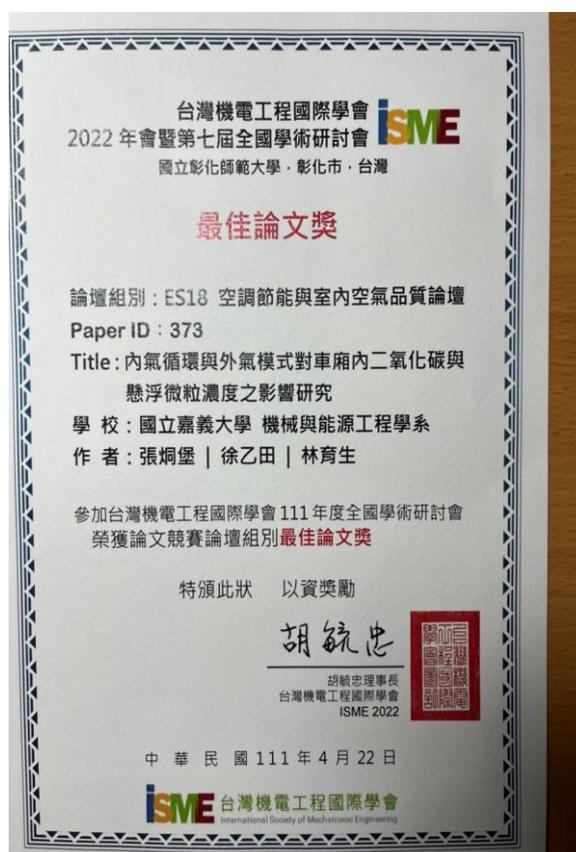
3. 自動化研究中心於2022年5月12~13日及5月26日~5月27日在本校生物機電工程系4樓教室，舉辦農藥代噴第二梯次及第三梯次專業空中施作（無人飛行載具）訓練課程與取證訓練班。



三、研究訊息

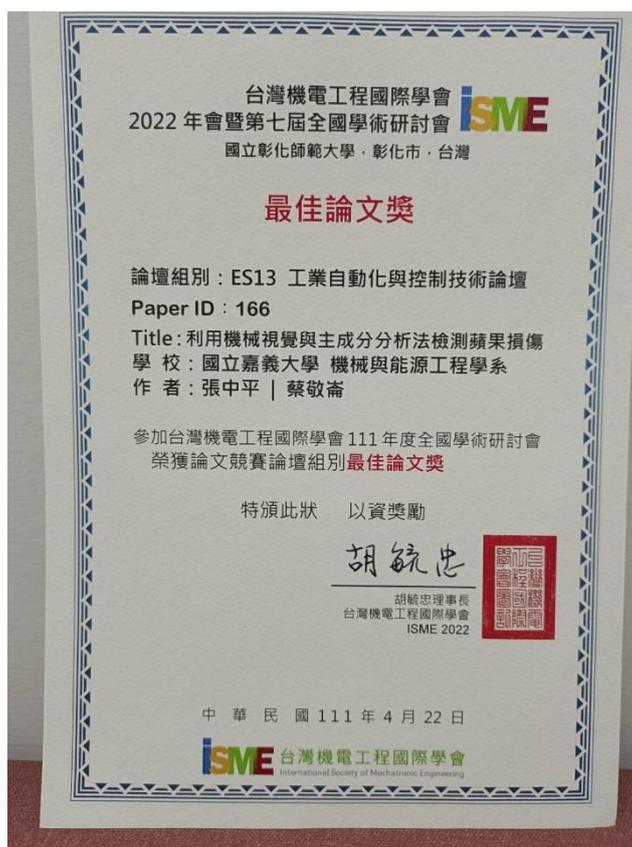
【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導研究生徐乙田與林育生以「內氣循環與外氣模式對車廂內二氧化碳與懸浮微粒濃度之影響研究」參加2022台灣機電工程國際學會舉辦之2022年全國學術研討會，論文發表後以優異成績獲得台灣機電工程國際學會頒發之研討會「最佳論文獎」。



2. 機械與能源工程學系張中平助理教授指導學生蔡敬崙於2022年4月22日在台灣機電工程國際學會第七屆全國學術研討會發表論文，論文題目為「利用機械視覺與主成分分析法檢

測蘋果損傷」，該論文獲得大會頒 ES13 工業自動化與控制技術論壇「最佳論文獎」，該獎項於2022年5月頒發。



四、推廣服務

【電子物理學系】

1. 電子物理學系蘇炯武教授指導4名學生（電物系大學部2名-李詠瀚、賴誼珮，電機系碩士班2名-張宏量、黃煊浩）於2022年5月7日上午8-12時前往嘉義縣水上鄉忠和國中辦理跨域科普活動，參與國中生共有18位，課程主題是簡易指尖陀螺的實作與探究。



2. 電子物理學系蘇炯武教授於2022年5月27日下午1-3時辦理嘉義縣朴子市大同國小線上跨域科普推廣活動，透過 G-meet 視訊平台在遠端進行小學生實作技巧與探究引導，這樣直接透過鏡頭的遠端傳授知識給小學生還是第一次嘗試，在課前蘇老師更自行錄製下實作以及探究的影片供學生同步進行線上學習，疫情下這樣的教學模式未來將會成為主流。本次線上參與國小生及老師共有31位，課程主題為雙星彈力球旋轉的實作與探究解析。



【機械與能源工程學系】

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任科技部能源學門專題計畫複審委員。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任科技部土木學門專題計畫初審委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任經濟部能源局能源管理人員培訓委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任經濟部中小企業處 SBIR 計畫審查委員。
5. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任 SCI 期刊「Applied Thermal Engineering」論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系張炯堡教授擔任嘉義市中小學科展評審委員。
7. 機械與能源工程學系張中平助理教授擔任 SCI 期刊「Photonics」論文審查委員。

【應用數學系】

1. 應用數學系吳忠武教授於2022年5月應邀擔任 SCI 期刊 AIMS Mathematics 的 reviewer。

【自動化研究中心】

1. 自動化研究中心黃文祿主任於2022年5月21日至實踐大學高雄內門分校 B 棟演講廳舉辦之「農藥代噴技術人員訓練-專業空中施作(無人飛行載具)訓練班」進行授課，授課主題：無人機施藥機種介紹、安全操作及精準施藥原則。



五、學生園地

【應用化學系】

1. 2022年5月27日應用化學系碩士班學生陳宛琦同學舉行論文口試。