

國立中興大學高等教育深耕計畫第一部分主冊成果報告補充資料表
智慧機械領域

推動項目		智慧機械領域交流平台		
成果摘要				
序號	活動名稱	主辦單位	舉辦日期	舉辦地點
1	台灣智慧電動車及綠能科技研討會	國立中興大學 台灣智慧電動車及 綠能科技協會	110年7月23日(線上) 110年12月16日(實體)	We xbx、Youtube 直播 國立中興大學圖書館
2	2021年台灣創新技術博覽會	經濟部、中央研究 院...科技部等	110年10月14日 至 110年10月16日	TIE Virtual(線上) 台北世貿一館(實體)
3	先進材料製造技術論壇研討會	國立勤益科技大學	110年10月22日	國立勤益科技大學
4	中科產業 AI 化技術應用 -聯合成果發表會	科技部中部科學園 區管理局	110年11月20日	中科自造基地 1F 競演播台
5	國立中興大學 102 週年校慶暨高等 教育深耕計畫聯合成果展	國立中興大學	110年12月7日 至 110年12月12日	國立中興大學 圖書館
6	2021 台北國際自動化展	台灣智慧自動化與 機器人協會 經濟日報 展昭國際企業	110年12月15日 至 110年12月18日	台北南港展覽館 1&2 館

活動花絮－台灣智慧電動車及綠能科技研討會

說明：

台灣智慧電動車及綠能科技協會(台灣電動綠能協會/TEGA)以提昇國內電動車及綠能系統領域整合之技術推廣與應用為宗旨，於2021年7月23日(五)以線上模式進行全國性的第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會(2021 Taiwan E-Intelligent Vehicle & Green Energy Technology Conference, TEGA 2021)，實體展覽將於疫情緩解後辦理。期望集合全國於智慧電動車、綠能科技領域的精英，進行論文與學術研討，以達到資訊交換與經驗交流目的、進而帶動台灣新能源電動車產業競爭力之提升。

(研討會官網：<http://tega.nchu.edu.tw/tega2021/News.html>)



7/23 台灣智慧電動車及綠能科技研討會
車王電子蔡裕慶董事長專題演講



7/23 台灣智慧電動車及綠能科技研討會
Youtube 直播
亞力電機方志行協理專題演講

推動項目	智慧機械領域交流平台
------	------------

活動花絮－2021 年台灣創新技術博覽會



2021 年台灣創新技術博覽會
新創公司-博府智造採訪影片



2021 年台灣創新技術博覽會
新創公司-博府智造研究成果展示

相關網址

2021 年台灣創新技術博覽會官網：<https://www.inventaipai.com.tw/zh-tw/index.html>

TIE_EDM：<https://www2.nchu.edu.tw/news-detail/id/51876>

採訪影片：<https://youtu.be/te7NmxTb8IE>



【技術簡介】

名稱：主動式力量控制器

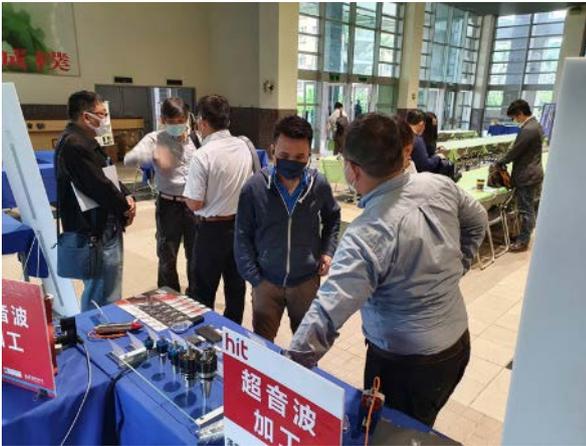
機構名稱	博府智造股份有限公司	1-6		
聯絡地址	台中市南屯區精科5路30號			
機構負責人	陳朋馳 執行長	資本額 2500萬元		
創立時間	西元 2020 年	員工人數 8人		
主力技術/產品	主動式力量控制器、機聯網系統、研磨主軸工具			
機構網址	www.robuff.com			
合作模式	系統整合商、海外自動化系統服務商、智慧製造服務規劃			
主題/技術簡介	主動式力量控制器，可安裝在各式機械裝置上(如：機械手臂、加工機)，在機械裝置移動過程中，不須透過外部電腦、PLC...等控制，可獨立即時運算，做到力量柔性補償控制。			
目標合作對象	智慧製造相關、研磨自動化相關			
產品/技術照片				
主講人資訊	姓名	詹博允	職稱	營運長
	電話	0978-216628	電子信箱	miles_chan@robuff.com

2021 年台灣創新技術博覽會 TIE EDM

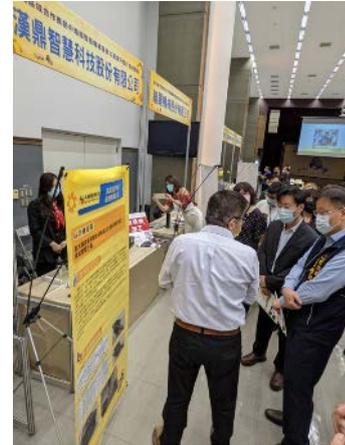
推動項目

智慧機械領域交流平台

活動花絮



先進材料製造技術論壇研討會
新創公司-漢鼎智慧科技研究成果展示



中科產業 AI 化技術應用-聯合成果發表會
新創公司-漢鼎智慧科技研究成果展示



校慶暨高等教育深耕計畫聯合成果展
新創公司-漢鼎智慧科技研究成果展示



校慶暨高等教育深耕計畫聯合成果
新創公司-雷應科技研究成果展示



校慶暨高等教育深耕計畫聯合成果
新創公司-博府智造研究成果展示



校慶暨高等教育深耕計畫聯合成果
新創公司研究成果展示

推動項目

智慧機械領域交流平台

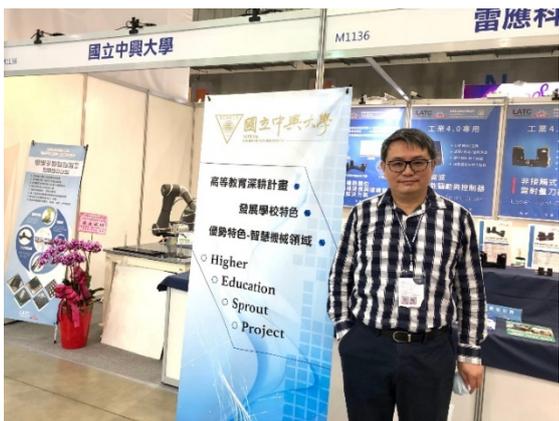
活動花絮



2021 台北國際自動化展
新創公司-雷應科技研究成果展示



2021 台北國際自動化展
新創公司-博府智造研究成果展示



2021 台北國際自動化展
新創公司-雷應科技研究成果展示



2021 台北國際自動化展
新創公司-漢鼎智慧科技研究成果展示

推動項目

智慧機械領域交流平台

相關新聞報導

1. 謝易晏(2021/12/17)，第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會暨實體展覽中興大學盛大登場，工商時報。2021/12/24，網址：<https://ctee.com.tw/industrynews/technology/566794.html>
2. 蕭婷方(2021/12/17)，馬斯克登時代風雲人物 電動車百兆商機噴發！台灣的下一個機會在哪？，聯合新聞網 / 今周刊。2021/12/24，網址：<https://udn.com/news/story/6839/5968387>
3. 楊文琳((2021/12/16)，台灣智慧電動車及綠能科技研討會實體展覽中興大學登場，上報。2021/12/24，https://www.upmedia.mg/news_info.php?SerialNo=132780



推動項目

智慧機械領域交流平台

新聞報導

新聞網址：<https://ctee.com.tw/industrynews/technology/566794.html>

2021/12/24 下午3:16

第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會暨實體展覽中興大學盛大登場 - 工商時報

工商時報
COMMERCIAL TIMES

首頁 > 商情 > 科技·綠能 >

HOT 境外移入大增20例 19人為突破性感染

第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會暨實體展覽 覽中興大學盛大登場

文 謝易晏 2021.12.17



「新能源電動車產業技術論壇」論壇邀請中興大學工學院楊明德院長、車輛中心廖學隆副總、雲林科大蘇純繪副校長、台灣電動綠能協會蔡裕慶理事長、方志行協理、彰師大陳良瑞教授、台大先進公共運輸研究中心張學孔教授、中華大學許志義教授等人共同交流討論。圖/謝易晏

個股速查

推動項目

智慧機械領域交流平台

新聞報導

2021/12/24 下午 3:46

第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會暨實體展覽中興大學盛大登場 工商時報

台灣智慧電動車及綠能科技協會(台灣電動綠能協會/TEGA)於12月16日假國立中興大學圖書館盛大舉行「第一屆台灣電動車及綠能科技研討會-實體展覽、專題演講」，現場提供實體展區，企業、廠商與研究單位可展示技術成果或推廣智慧電動車、新能源相關之軟硬體平台及周邊系統、宣傳與推廣產品或研發成果，吸引許多業者前往洽詢交流。

在「新能源電動車產業技術論壇」會中，中興大學楊長賢學術副校長表示，過往大眾對中興大學的印象是以農科為重，但近年在學校師生的努力下，促使「台灣智慧電動車及綠能科技協會」此次能結合產官學界先進代表盛大舉辦，政府政策亦推動2050年之前要有8成電動車小客車，中興大學未來在相關人才培育及技術研發上亦將全力支持。



「新能源電動車產業技術論壇」論壇中，產官學研代表精彩交流。圖/謝易晏

台灣電動綠能協會蔡裕慶理事長分享，期將台灣電動綠能協會打造為研究發表、異業、同業交流合作、政策建立的平台，未來促使電動移動服務與電器能源業者能共存共榮，建立電動車及綠能生態系。雲科大蘇純縉副校長表示，人才培育及協助業界進行前瞻研發是學校扮演的重要角色，協會則扮演平台協助產業跟學界的媒合。

活動下午則邀請到工研院王漢英副總暨企劃與研發處處長、台電綜合研究所鍾年勉所長、車輛研究測試中心試車場吳政欣經理、達穎專利師事務所廖鈺達所長，為業界先進帶來精彩的專題演講。

推動項目

智慧機械領域交流平台

新聞報導

2021/12/21 下午3:16

第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會暨實體展覽-中興大學盛大登場-丁商同慶



「第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會暨實體展覽」中興大學盛大登場，業界先進參與踴躍。圖/謝易晏

此次研討會共有21家廠商參展，除了長園科技帶來電動車參展、華德動能更帶來自家最新研發的10公尺電動巴士RAC-700，預計2022年第二季就有望上路，該輛RAC-700電動巴士，其賣點不僅只是使用東元電機的TPower+動力系統，同時車輛整合ADAS系統、使用車王電研發的電池組(內部為日本電池芯)，總計達235kWh，還有來自美國的6速手自排，使其極速可上看時速120公里；另外車輛配備主動式電池平衡管理技術，能讓電池效能極大化，該車型也是首家將車載中控電腦成功整合所有智能化功能於單一主機，包含車輛控制、診斷、盲區偵測，車道偏離警示、防追撞警示、環景顯示、倒車影像、防瞌睡、行車記錄器等功能，大幅提升安全性及操作上的便利性；另外特將電動巴士實車、研發自製之關鍵零組件及電動巴士五能（創能、儲能、節能、用能、智能）充電基礎建設及車聯網車隊管理系統等解決方案展示。



「第一屆台灣智慧電動車及綠能科技研討會暨實體展覽」車王電子將整台電動大

<https://ctee.com.tw/industrynews/technology/1566/91.html>

3/6

推動項目

智慧機械領域交流平台

新聞報導

2021/12/24 下午3:46

第一屆台灣智慧車輛展及綠能科技研討會開幕 中興大學感人登場 - 工商時報

巴搬進會場展出電池組吸睛。圖/謝易晏



中興大學賽車隊展出自行組裝設計的車輛。圖/謝易晏

 中興大學 電動車 自駕車 車王電 台灣電動綠能協會