

「2022大專校院機電暨智慧創意實作競賽」 決賽得獎名單

獎項	隊伍名稱	學校	系所	作品名稱
冠軍	Motoring Gear	國立成功大學	電機工程研究所	雙磁性齒輪電機動力模組應用於無人搬運車
亞軍	ML小車車	國立台灣大學	機械工程研究所	隨機堆疊物件分類夾取之自動化流程建構
季軍	仿生機器人	國立中興大學	機械工程學系 機械工程研究所	基於鰭條效應仿生夾爪之仿生連續體機械手臂
優等	床邊護士	南臺科技大學	電子工程系 創新產品設計系	人工智慧熱影像之虛擬照護床墊
優等	我是超級電容	國立臺灣科技大學	電機工程系 電機工程研究所	基於混合儲能系統提升無人機電池之能量利用率及續航力
優等	苦幹實幹	國立臺灣海洋大學	機械與機電工程學系 機械與機電工程研究所	用於金屬圓形拉伸試棒之頸縮區三維外形重建與幾何參數測定的精密自動化光學量測系統
佳作	企鵝有脖子	逢甲大學	自動控制工程學系	聽障駕駛之行車助理輔助系統
佳作	影爬斯博	國立高雄科技大學	電機工程系	可偵測牆內管線爬牆機器人
佳作	風在心中自由發揮	國立勤益科技大學	電機工程系 電機工程研究所	大型風機虛擬擴增實境維運巡檢系統
佳作	阿公的電動輪椅不怕刁掐	國立宜蘭大學	電機工程學系	移動式儲能充電樁之研製與應用
佳作	楠梓吳警官	國立高雄科技大學	電腦與通訊工程系	基於訊號阻斷之ATM防詐騙系統
佳作	高爾夫球車DEJAVU	國立虎尾科技大學	飛機工程系 飛機工程研究所	具有可解釋性之端對端深度學習自動駕駛
電動車組特別獎	Motoring Gear	國立成功大學	電機工程研究所	雙磁性齒輪電機動力模組應用於無人搬運車