

2019漢民科技論文獎得獎名單

-大專專題競賽類別-

序號	學校	系所	參賽者	主題	指導老師	獎項
A25	國立清華大學	動力機械工程學系	張庭宇、黃鈺程 黃家俊、秦詩皓	玻璃基板應力自動化量測模組之研發	王偉中	金獎
A12	中華科技大學	航空機械系	黃子容、林展暉 陳懷升、劉育麟 王柏翔	奈米疊層表面改質提升迴路式熱管性能之研究	吳聖俊	銀獎
A19	國立臺北科技大學	電機工程系	鄭偉辰、田家鴻 趙元呈	基於深度學習之智慧型資源回收系統設計與實作	李俊賢	銀獎
A06	國立清華大學	動力機械工程學系	王上璋、曾子瑜	機器學習於手臂智慧分類的應用	蔡宏營	銅獎
A22	國立中央大學	機械工程學系	劉文浩、楊博淋	單慣性感測器之步行軌跡追蹤與運動距離估測技術	潘敏俊	銅獎
A23	國立中興大學	機械工程學系	施雨、何俊頡 劉俊呈	即時自動化光學檢測系統	李慶鴻	銅獎

2019漢民科技論文獎得獎名單

-大專專題競賽類別-

序號	學校	系所	參賽者	主題	指導老師	獎項
A04	明新科技大學	機械工程系	米開朗基羅 安立奎、嘉亞 藍道夫、羅傑里奧	外骨骼機器人EXOID ONE-人體手臂功能復健輔助套件之設計與實作	梁若暉 任復華 戴任詔 王進安	佳作
A05	明新科技大學	光電工程系	饒銘書、林家緯 李巧薇、許罡睿	視覺化 自走式六軸機械 手臂	蔡健忠	佳作
A08	國立臺灣大學	機械工程學系	蔡岳霖、陳奇林 余承叡	可跑動與越障之單馬達驅動仿生六足機器人	林沛群	佳作
A17	國立中興大學	機械工程學系	毛柏元、陳漢檳 賴俊瑋	微製造的新世紀-創新光固化3D列印機	施錫富	佳作

2019漢民科技論文獎得獎名單

-科技論文競賽類別-

序號	學校	系所	參賽者	主題	指導老師	獎項
B06	國立清華大學	動力機械工程學系	劉廷政、吳孟竹	高效率無誤差之微電子產線自動光學檢測手法	羅丞曜	金獎
B32	國立交通大學	電子研究所	林書賢、吳旻儒 李維中	以有機金屬化學氣相沉積之氧化鎵鋅磊晶膜研製氣體感測器及其特性之研究	洪瑞華	銀獎
B40	國立臺灣大學	機械工程學系	伍國璋、江明駿	線上自動化光學晶圓檢測三維量測平台之開發	陳亮嘉	銀獎
B12	國立成功大學	機械工程學系	伍思縈	乳腺組織仿生材料的聲學和力學行為之可調節性	林啟倫	銅獎
B22	明新科技大學	化學工程與材料科技系	謝瑞堃	藉載體表面修飾以提升Co/SiO ₂ 觸媒產氫的活性	張聰慧	銅獎
B48	國立成功大學	機械工程學系	曾怡鈞、楊善	高精度數位光學與光纖微透鏡陣列之滾筒模仁製程技術	李永春	銅獎

2019漢民科技論文獎得獎名單

-科技論文競賽類別-

序號	學校	系所	參賽者	主題	指導老師	獎項
B10	國立臺灣師範大學	電機工程系	卜擇安、張志宏 林芮慶	燃料電池電動機車混合電源之人工智慧最佳化功率管理系統	陳瑄易	佳作
B16	國立陽明大學	生物醫學工程學系	許辰暘、陳柏維 陳蓉蓁	以 θ 場電位節律相位遷移作為獎勵函數塑形提升強化學習演算法對海馬迴空間記憶解碼的準確度	陳右穎 楊世宏	佳作
B31	國立臺北科技大學	機電科技	李聖偉	自適應特徵選取之自駕車即時精密定位系統	許志明	佳作
B44	南臺科技大學	機械工程系	陳泓錡	具高精度與低接觸力之接觸式量測探頭的研製	朱志良	佳作