

2018第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

組別	競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名	名次
大專組	綜合類	UM21	指靜脈影像辨識技術之嵌入式設備研製	國立宜蘭大學、國立臺北科技大學	夏至賢	鍾昕燁、劉晉華、陳秉翰	冠軍
大專組	綜合類	UM09	潛水陸地兩棲無人探勘車	國立高雄科技大學	楊志雄	李承恩、黃冠晉	亞軍
大專組	綜合類	UM07	土石流防災物聯網	亞東技術學院	林照峰	張詠儒、張鈺韓、石玉銓、李旻峰、林承詣、陳漢軒、羅泓凱、謝孟軒	季軍
大專組	綜合類	UM06	以kNN分類演算法辨識之手勢手套	國立高雄科技大學	朱紹儀	張根維、林佑恩、林敬宗、巫孟哲、李翊銘	佳作
大專組	綜合類	UM11	建構於Lora通訊架構下之大面積植保農田邊界信標定位系統	實踐大學高雄校區	龔志銘	田蕙寧、黃冠儒、黃盈琇、許哲璋	佳作
大專組	綜合類	UM12	智慧家庭管家	國立高雄科技大學(第一校區)	陳俊吉	賴承賢	佳作
大專組	綜合類	UM18	可行駛顛簸路面與跳躍之半圓六足機器人	國立高雄科技大學	楊志雄	廖庭億、梁耕豪	佳作
大專組	綜合類	UM20	可適應地形改變車輪探勘車	國立高雄科技大學	楊志雄	唐朝証、溫柏林	佳作
大專組	綜合類	UM22	睡眠姿態辨識裝置開發及舒眠應用	樹德科技大學	施順鵬	黃羿欣、曾 忱、林郁鈺、徐悅心	佳作
大專組	綜合類	UM27	雲端混沌認證技術與高安全性隨身碟設計	樹德科技大學	嚴錦柱	曾士哲、曹彥傑、周昱宏、萬培彥	佳作
大專組	綜合類	UM29	農業割草機器人	南臺科技大學	李博明	陳書賢、張宇呈、吳柏誼	佳作
大專組	綜合類	UM33	基於深度學習技術實作交通號誌識別系統	南臺科技大學	吳建中	邱明豐、張文杰、盧冠文、胡登翔、林宇軒、高毓隆	佳作
大專組	綜合類	UM41	紙要你平安	南臺科技大學	杜昱群	黃俊諭、朱俊宇、馬立昂、簡克帆	佳作
大專組	綜合類	UM25	人工智慧LED多波段之FCM演算法皮膚黑色素特徵檢測儀	國立雲林科技大學	陳錫釗	溫明翰、張景翔、李冠翊、陳勝斌	佳作
大專組	綜合類	UM44	基於深度學習之高效率改良型車牌辨識系統	國立雲林科技大學	郭柏佑	賴建霖、萬家維	佳作
大專組	綜合類	UM46	這車手 我抓了	國立勤益科技大學	黃國興	林宸右、林展弘、王子維、林峰旭	佳作
大專組	綜合類	UM37	行動醫療居家照護系統	國立聯合大學資訊工程學系	李國川	陳世翔、洪穎菁、劉貴傑、李崇緯、劉昱顯、游君帥、林俊緯	佳作
大專組	綜合類	UM39	居家安全自動偵防車Pimy	國立聯合大學資工系	李國川、黃豐隆	劉昱顯、游君帥、林俊緯	佳作
大專組	綜合類	UM28	應用於行動電子產品充電之高轉換效能智慧型電源管理系統研製	逢甲大學	林宸生	陳權廷、陳世華、陳伯群	佳作
大專組	綜合類	UM16	基於穿戴感知與人工智慧技術之智慧家庭系統	逢甲大學	許煜亮、張興政	裘詠融、張芷茜、鄭淵升、陳冠廷、李欣儒	佳作
大專組	綜合類	UM40	智慧住宅	陸軍專科學校	李石之、宋正忠	毛新誠、張洛德、黃郁涵	佳作
大專組	綜合類	UM31	結合手機調控之智慧水族箱	德明財經科技大學	陶淑璇	陳冠廷、陳柏宇、余承暉、黃晨璋、李權峯、甘家菱	佳作
大專組	綜合類	UM42	溫室自動化監控系統	明志科技大學	王柏仁	姚誠彬	佳作
大專組	綜合類	UM43	四旋翼	龍華科技大學	吳常熙	翁仕鴻、黃健璋、張慶華、謝易杰、鍾祐奇	佳作
大專組	綜合類	UM45	具手持式裝置軌跡規劃之藍芽傳輸兩軸機械臂控制系統	龍華科技大學	吳常熙	葉俊安、游政學、劉學豐、蕭均穎、張智璋、周冠良	佳作
大專組	綜合類	UM48	物流車輛監控系統	聖約翰科技大學	范俊杰	吳治緯、鄒裕麟、施俊宇	佳作
大專組	綜合類	UM08	瓦斯爐連動警示裝置	亞東技術學院	林照峰	李怡嫻、嚴健璋、謝宗廷、黃浩源、吳柏燁、朱忠彥、莊雅涵	佳作
大專組	綜合類	UM10	多功能智能水壺	亞東技術學院	林照峰	李育修、蔡曉美、謝成然、李發	佳作

2018第十四屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

大專組	綜合類	UM13	HOLA網路行銷	致理科技大學	張慧	徐閔珊、黃郁琰、周榆庭、張芷瑄、張子棋、呂芷穎	佳作
大專組	綜合類	UM14	基於網路型PLC與行動App之CoreXY仿字跡系統設計與實作	國立臺北科技大學	李俊賢	朱冠翰、張誠峰、黃順源、陳人豪	佳作