

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-千統電子特別獎

| 競賽類別 | 評審地點 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|------|------------------------------|-----------------|------|---------------------|
| 綜合類 | 資401 | 千統電子 | 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 |
| 綜合類 | 資401 | 千統電子 | 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 |
| 綜合類 | 資401 | 千統電子 | 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 |
| 綜合類 | 資401 | 千統電子 | UM20 | 可適應地形改變車輪探勘車 | 國立高雄科技大學 | 楊志雄 | 詹朝証、溫柏林 |
| 綜合類 | 資401 | 千統電子 | 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 |
| 綜合類 | 資401 | 千統電子 | 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 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | 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 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | 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、陳稟翰 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-千統電子特別獎

| 競賽類別 | 評審地點 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|------|--------------------------|----------------|---------|-------------------------|
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | 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、張智瑋、周冠良 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | SM02 | 汽車車內降溫系統 | 立志中學 | 宋修賢 張蜀萱 | 翁秉宸、許龍生、陳姿妤 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | SM03 | 管道機器人 | 立志中學 | 宋修賢 莊朝勝 | 柯驊宸、楊嘉翔、饒祐禎 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | SM08 | 汽車車內安全裝置 | 國立屏東高工 | 吳道明 蕭英男 | 吳秋賢、林士華、尤明毅 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | SM11 | 警示墊片 | 臺北市立內湖高工 | 葛士瑋 | 黃翔聖、林士程、杜宇睿 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | SM15 | 全息投影 | 台南市私立長榮高級中學 | 黃本善、郭恆鳴 | 潘鵬旭、楊士杰、陳冠文、王一璋 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | SM16 | 休閒潛水深度顯示與編隊指示裝置 | 臺北市立內湖高級工業職業學校 | 葛士瑋 | 王碩賢 |
| 綜合類 | 資405 | 千統電子 | SM18 | 結合MPPT水力發電機 | 台北市立內湖高工 | 陳建治、吳承倫 | 陳柏勳、林琮毅、陳威宇 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-千統電子特別獎

| 競賽類別 | 評審地點 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|------|--------------------|----------------|---------|-------------------------|
| 電子類 | 資501 | 千統電子 | UE03 | 自動化五軸3D列印機 | 醒吾科技大學 | 游孟潔 | 徐家偉、林信毅、李冠彥、劉士瑜 |
| 電子類 | 資501 | 千統電子 | UE07 | 樹莓派GIF照相機 | 長榮中學 | 黃本善、郭恆鳴 | 葉仲維、吳旻洋、施煥信、陳柏均、張信珽 |
| 電子類 | 資501 | 千統電子 | UE08 | 自動化微型雙能源發電裝置 | 南臺科技大學 | 李大輝、鄭建民 | 白智仁、楊雅雯、廖奕凱、蘇昱霖、謝念軒、顏佳信 |
| 電子類 | 資501 | 千統電子 | UE20 | 子命終結站 | 聖約翰科技大學 | 陳柏宏 | 邱彥鈞、王煖合、潘正傑、林宗毅、陳詩皓 |
| 電子類 | 資501 | 千統電子 | UE21 | 炫彩LED燈效控制系統 | 國立高雄科技大學(第一校區) | 陳俊吉 | 王思涵、陳翔渝 |
| 電子類 | 資501 | 千統電子 | UE28 | 具穴位按摩及診斷功能之十二筋絡智慧筆 | 私立龍華科技大學 | 吳常熙 | 鍾政勳、張宏洲、陳思維、林昱銘、蔡宗祐、王友廷 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-千統電子特別獎

| 競賽類別 | 評審地點 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|------|----------------------|-----------------------|---------|---|
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE02 | 新型零電壓零電流之電源 | 國立新營高級工業職業學校 | 簡彰宏、吳進誠 | 莊棕茗、黃建翰、謝定安、涂昇佑、梅智凱、余宗翰、鐘尉彰、郭昇哲、顏伯勳、姜博譯 |
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE06 | 環保壓電地磚 | 光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校 | 王宏仁 | 黃祈傑、廖濬誠、葉祐辰 |
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE09 | 廚師小幫手自動點餐系統 | 新北市南山高級中學 | 林政煌 | 青滕璿、陳禹丞、黃彥翔 |
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE12 | 疲勞剋星-健康椅墊 | 國立秀水高級工業職業學校 | 盧彥旭、劉溢桐 | 賴鈺祺、洪翊菁 |
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE13 | 給聽障生一堂鋼琴課 | 台北市立內湖高工/台北市立麗山高中 | 陳建治 | 柯定吾、陳貫唯 |
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE15 | 應用GPS定位系統及護頭裝置解決地震危機 | 國立白河高級商工職業學校 | 郭啟源 | 賴柏霖、湯曜銓、張瀚文、張峻豪、洪苙 |
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE16 | 體感裝置機械手臂 | 臺北市私立景文中學 | 蘇金源 | 林柏成、李俊彥、蕭竣嘉 |
| 電子類 | 資504 | 千統電子 | SE18 | 改良式彈擊自動計分器 | 臺北市立內湖高級工業職業學校 | 陳建治 | 林妮臻、游雅煊、江永羚 |

2018 第十四屆全國電子設計創意競賽-千統電子特別獎

| 競賽類別 | 評審地點 | 特別獎別 | 編號 | 題目 | 學校 | 指導老師 | 隊員姓名 |
|------|------|------|------|----------------|-----------|------|---------------------|
| 資通類 | 資809 | 千統電子 | UI05 | 具頭部撞擊感測與警示系統 | 臺北城市科技大學 | 劉銘中 | 張哲維、劉宇祥、林君翰、彭峻彥、林祈霆 |
| 資通類 | 資809 | 千統電子 | SI04 | 利用無線通訊模組提昇學習裝置 | 新北市南山高級中學 | 林政煌 | 陳永明、張竣評、詹鈞翔 |