

第 18 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

A 組 創意產品設計組 得獎作品 前三名 評語

獎項	組別編號	作品名稱	評審評語
金牌	A23	Easy chat+	Easy chat+使用 Holtek 開發板為主控制配手勢辨識模塊，採用 CNN 演算法，用以解決無法說話族群的方案之一，是一個不錯的創意點子。
銀牌	A06	動力慢速載具之夜間雷射投影道路辨識與防護系統	作品針對動力慢速載具(自行車)於夜間行駛在道路上，提供安全辨識及防護系統，對於騎行人員在行車安全多份保障。
銅牌	A05	智慧木材加工廠環境安全管理監測系統	<ol style="list-style-type: none">1. 產品設計完整，外觀及功能齊全。2. 可偵測木材在加工過程中會產生的有害物質及噪音。3. 運用物聯網技術可實時監控管理。

第 18 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

B 組 智慧創新應用組 得獎作品 前三名 評語

獎項	組別編號	作品名稱	評審評語
金牌	B-27	居家清潔助手	自走車機構設計完整，可於居家使用，完整呈現寶特瓶辨識，夾取並丟棄功能。
銀牌	B-16	醫療廢棄物自動分類	透過機械手臂來自動夾取針筒或紗布，系統完整，可達到醫療廢棄物自動分類的目的。
銅牌	B-23	雷霆萬鈞	開發一個智慧型綠能充電站管理系統，具創意，能將電量分均分配到待充電車輛。

第 18 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

C 組 智慧控制應用組 得獎作品 前三名 評語

獎項	組別編號	作品名稱	評審評語
金牌	C-29	基於感光元件智慧 多功能鍵盤	作品具創意，並充分發揮 MCU 性能
銀牌	C-26	我的虛擬 CAN 系統	系統整合完整，具商品化價值
銅牌	C-27	刀具自動倉儲系統	功能完整呈現，具實用性與商業化價值

第 18 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

智慧化自行車暨健康科技應用獎 得獎作品 前三名 評語

名次	組別編號	作品名稱	評審評語
第一名	A-06	動力慢速載具之夜間雷射 投影道路辨識與防護系統	創意符合未來自行車市場需求，作品完成度高， 具高度商品化潛力。
第二名	A-13	非接觸式敏捷度分析系統	作品設計實用性與完成度高，技術可多元應用於 其他運動產品，具潛在商機。
第三名	B-37	Push Bike! Push Tech!	創意度高，運動分析應用佳，具未來市場與商品 化可行性。

第 18 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

欣宏電子_無線創意應用獎 得獎作品 前三名 評語

名次	組別編號	作品名稱	評審評語
第一名	B-36	寶寶乖乖長大	技術門檻高，產品整合完整度好，利於新生父母帶小孩的小幫手。
第二名	B-02	漁塭環境監控系統	整體實用性高，能協助漁民養殖有效數據大大提供養殖經濟效益。
第三名	B-45	球類輔助訓練系統	技術含量高，系統整合完整，利於球員訓練利器。

第 18 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

安富利科技_智能健康及智慧居家應用獎 得獎作品 前三名 評語

名次	組別編號	作品名稱	評審評語
第一名	B-44	I Bowling	透過同學的發想設計，用所學專業幫助視障朋友完成夢想，體現了科技始終來自於人性。
第二名	B-14	即時 PPG 信號擷取與基線 雜訊抑制演算開發	結合 AI 分析讓產品更具有獨特性。
第三名	C-22	智慧逃生引導系統	結合現有產品，發揮創意，對人類生命安全，具有極大的幫助。

第 18 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

優方科技_人機介面應用獎 得獎作品 前三名 評語

名次	組別編號	作品名稱	評審評語
第一名	A-13	非接觸式敏捷度分析系統	這款觸摸按鍵設計在訓練中展現卓越之處，不僅激發了多元的人機互動概念，更為體育活動的進步有貢獻。
第二名	C-29	基於感光元件智慧多功能 鍵盤	紅外線鍵盤展現出卓越創意性，儘管商業化仍需突破期待未來不斷精進，創造更出色的成就。
第三名	B-36	寶寶乖乖長大	成品完整度高，儘管實用性稍欠，卻蘊含改進的潛力，期待透過不同的應用，推向商品化，展現更優異的表現。