

第 20 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽_得獎作品

A 組【MCU 應用技術組】

獎項	組別編號	學校	作品名稱
金牌	A-25	國立屏東科技大學	穩操勝算
銀牌	A-7	國立虎尾科技大學	AI 筆跡識別結合 RFID 的雙重身分認證平台
銅牌	A-1	國立虎尾科技大學	智慧搖籃
優勝	A-28	國立虎尾科技大學	靈犬萊 C
優勝	A-64	國立高雄科技大學	給我吞下去
傑出	A-34	國立勤益科技大學	智慧河川汙水即時警示系統
傑出	A-41	國立臺灣師範大學	智能嬰兒車
傑出	A-9	修平科技大學	安防輔助系統
傑出	A-22	國立虎尾科技大學	智慧雙輪載具保護裝置
佳作	A-11	國立高雄科技大學	全自動化觀賞魚養殖系統
佳作	A-5	國立高雄科技大學	智慧插座
佳作	A-76	南臺科技大學	AVATAR - 自主載具空地協助機器人系統
佳作	A-14	南臺科技大學	AI 落葉清掃車
佳作	A-65	南臺科技大學	智慧型非接觸式呼吸心率及跌倒監測與異常通報系統
佳作	A-27	國立高雄科技大學	工地有害氣體智慧監測與即時通報系統

第 20 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽_得獎作品

B 組【創意產品設計組】

獎項	組別編號	學校	作品名稱
金牌	B-62	中原大學	隨光而動： 太陽追蹤式遮光板控制裝置
銀牌	B-17	國立屏東科技大學	隨遇而安
銅牌	B-27	南臺科技大學	智慧化手部追蹤手術燈
優勝	B-72	中原大學	無限情境感知互動故事機
優勝	B-18	中原大學	雪伴
傑出	B-36	南臺科技大學	無人機充電平台
傑出	B-71	中原大學	壓電能量回收模組
傑出	B-15	國立虎尾科技大學	智慧腳踏車前燈顯示系統
傑出	B-70	南臺科技大學	結合機器手臂與 IOT 之藻類水質監控系統
佳作	B-42	國立屏東科技大學	太陽「傘」一邊
佳作	B-61	國立高雄科技大學	我沒有溢濺
佳作	B-37	國立高雄科技大學	包整學慧
佳作	B-51	中原大學	桑「極」咧

第 20 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽_得獎作品

C 組【技高攜手應用組】

獎項	組別編號	學校	作品名稱
金牌	C-14	國立虎尾科技大學	五人制棒球之投手動作分析系統
銀牌	C-41	南臺科技大學	智能放牧糞便清掃車
銅牌	C-3	國立虎尾科技大學	外掛式智慧工業安全帽
優勝	C-11	國立虎尾科技大學	野生動物群組密度與數量分析系統
優勝	C-1	國立虎尾科技大學、 國立臺灣大學	基於低功耗無線技術之智慧型 山林人流監控系統
傑出	C-6	國立虎尾科技大學	非穿戴式智慧 AI 跌倒室內定位 系統
傑出	C-25	南臺科技大學	協作式智慧物聯網射擊訓練靶 標
傑出	C-49	國立澎湖科技大學	家戶防災戰備型基本維生系統
傑出	C-50	國立虎尾科技大學、 臺中市立臺中工業高級中等 學校	應用於 PDLC 電控玻璃之全範 圍調壓電氣隔離型交流驅動模 組設計
佳作	C-5	國立虎尾科技大學	具備生理與活動監測之智能助 行器
佳作	C-19	國立虎尾科技大學、 國立北港高級農工職業學校	高地風雲—(用 AI)氣球改變你 的高爾夫地形戰場
佳作	C-12	國立勤益科技大學、 臺中市私立僑泰高級中學	ShoeLink
佳作	C-48	國立成功大學附屬臺南工業 高級中等學校、 國立高雄科技大學	智慧安防系統

第 20 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽_得獎作品

智慧化自行車暨健康科技應用獎

獎項	組別編號	學校	作品名稱
第一名	A-25	國立屏東科技大學	穩操勝算
第二名	B-15	國立虎尾科技大學	智慧腳踏車前燈顯示系統
第三名	B-17	國立屏東科技大學	隨遇而安

第 20 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽_得獎作品

欣宏電子_無線創意應用獎

獎項	組別編號	學校	作品名稱
第一名	C-25	南臺科技大學	協作式智慧物聯網射擊訓練靶標
第二名	B-72	中原大學	無限情境感知互動故事機
第三名	B-33	中國文化大學	默語者

第 20 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽_得獎作品

安富利科技_創意載具設計暨智慧儲能應用獎

獎項	組別編號	學校	作品名稱
第一名	A-25	國立屏東科技大學	穩操勝算
第二名	A-22	國立虎尾科技大學	智慧雙輪載具保護裝置
第三名	B-71	中原大學	壓電能量回收模組

第 20 屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽_得獎作品

跨域創意整合設計獎

獎項	組別編號	學校	作品名稱
第一名	B-72	中原大學	無限情境感知互動故事機
第二名	B-62	中原大學	隨光而動：太陽追蹤式遮光板控制裝置
第三名	B-18	中原大學	雪伴
優勝	B-36	南臺科技大學	無人機充電平台
優勝	B-64	國立高雄科技大學	Sorty Go 智能分類多工整合系統
優勝	B-71	中原大學	壓電能量回收模組
優勝	B-42	國立屏東科技大學	太陽「傘」一邊
優勝	B-70	南臺科技大學	結合機器手臂與 IOT 之藻類水質監控系統
優勝	B-51	中原大學	桑「極」咧
優勝	B-27	南臺科技大學	智慧化手部追蹤手術燈
優勝	B-61	國立高雄科技大學	我沒有溢濺

優勝	B-63	國立虎尾科技大學	可能是風太大了吧
優勝	B-48	國立虎尾科技大學	手語翻譯與輔助學習
佳作	B-17	國立屏東科技大學	隨遇而安
佳作	B-23	南臺科技大學	別撞我!智能警示牌
佳作	B-44	國立雲林科技大學	智慧多功能鰻魚養殖船
佳作	B-15	國立虎尾科技大學	智慧腳踏車前燈顯示系統
佳作	B-21	國立虎尾科技大學、僑光科技大學	與「齡」同行
佳作	B-24	空軍航空技術學院	佩蕾女神
佳作	B-37	國立高雄科技大學	包整學慧
佳作	B-54	南臺科技大學	智慧農業種植控制
佳作	B-58	國立雲林科技大學	智慧複方精油機
佳作	B-05	逢甲大學	魚群辨識無人潛水艇
佳作	B-16	南臺科技大學	PTAT 主動式溫度感測調節手機散熱器

佳作	B-47	國立臺東大學	小植怡情
佳作	B-46	南臺科技大學	智慧農業 AI 監測
佳作	B-08	崑山科技大學	結合邊緣運算之智慧節能插座
佳作	B-32	國立虎尾科技大學	養植の防呆模式