

第二十屆盛群盃競賽專業獎項入圍評選組別名單

1.【安富利科技_創意載具設計暨智慧儲能應用獎】決賽入圍評選名單

組別	編號	作品名稱	決賽評選入圍
A	14	AI落葉清掃車	V
A	22	智慧雙輪載具保護裝置	V
A	25	穩操勝算	V
A	33	騎心同行	V
A	41	智能嬰兒車	V
A	49	突破盲點	V
A	76	AVATAR – 自主載具空地協助機器人系統	V
A	77	AquaFeeder-Rover：智慧水產巡航投餵系統	V
A	82	無人機即時飛行數據監控系統	V
A	87	海上太陽能發電系統AI智能電氣安全保護系統	V
B	05	魚群辨識無人潛水艇	V
B	36	無人機充電平台	V
B	42	太陽「傘」一邊	V
B	71	壓電能量回收模組	V
C	41	智能放牧糞便清掃車	V
C	42	自動安全警示車	V

2.【欣宏電子_無線創意應用獎】決賽入圍評選名單

組別	編號	作品名稱	決賽評選入圍
A	7	AI筆跡識別結合RFID的雙重身分認證平台	V
A	28	靈犬萊C	V
A	34	智慧河川汙水即時警示系統	V
A	57	I-Knee智能感測護膝	V
A	65	智慧型非接觸式呼吸心率及跌倒監測與異常通報系統	V
A	68	基於毫米波雷達的安全感知系統	V
A	78	行人穿越道安全通行引導系統	V
A	82	無人機即時飛行數據監控系統	V
A	87	海上太陽能發電系統AI智能電氣安全保護系統	V
B	16	PTAT主動式溫度感測調節手機散熱器	V
B	33	默語者	V
B	72	無限情境感知互動故事機	V
C	1	基於低功耗無線技術之智慧型山林人流監控系統	V
C	3	外掛式智慧工業安全帽	V
C	11	野生動物群組密度與數量分析系統	V
C	15	校園點名資料收集器與雲端系統整合	V
C	25	協作式智慧物聯網射擊訓練靶標	V
C	48	智慧安防系統	V

3.【智慧化自行車暨健康科技應用獎】決賽入圍評選名單

組別	編號	作品名稱	決賽評選入圍
A	1	智慧搖籃	√
A	25	穩操勝算	√
A	42	人體姿態追蹤之模仿式物理治療手臂	√
A	83	好階友智能助行杖	√
A	91	阿茲海默症風險評估互動系統	√
B	15	智慧腳踏車前燈顯示系統	√
B	17	隨遇而安	√
B	18	雪伴	√
B	21	與「齡」同行	√
C	3	外掛式智慧工業安全帽	√
C	5	具備生理與活動監測之智能助行器	√
C	6	非穿戴式智慧AI跌倒室內定位系統	√
C	7	家庭用智慧型藥物輔助機器人	√
C	8	智慧家居長者血氧監測系統	√
C	26	智慧遠端生理監測與警示系統	√
C	35	智慧看護	√
C	42	自動安全警示車	√
C	43	防摔倒氣墊裝置	√

4. 奧斯丁國際·社團法人中華倍創STEAM教育發展協會 跨域創意整合設計獎

本獎項為針對 B組【創意產品設計組】對於作品造型整合設計提供之專業獎勵，由評審於決賽根據完成作品評鑑選拔，參考評鑑標準：造型設計品質及難度、設計實用性、智慧化功能整合與創意應用