

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

### 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	✓
A	28	靈犬萊C	✓
A	34	智慧河川汙水即時警報系統	✓
A	57	I-Knee智能感測護膝	✓
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	✓
A	68	基於毫米波雷達的安全感知系統	✓
A	78	行人穿越道安全通行引導系統	✓
A	82	無人機即時飛行數據監控系統	✓
A	87	海上太陽能發電系統AI智能電氣安全保護系統	✓
B	16	PTAT主動式溫度感測調節手機散熱器	✓
B	33	默語者	✓
B	72	無限情境感知互動故事機	✓
C	1	基於低功耗無線技術之智慧型山林人流監控系統	✓
C	3	外掛式智慧工業安全帽	✓
C	11	野生動物群組密度與數量分析系統	✓
C	15	校園點名資料收集器與雲端系統整合	✓
C	25	協作式智慧物聯網射擊訓練靶標	✓
C	48	智慧安防系統	✓

### 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