

## 第二十屆盛群盃初賽審核入圍作品名單

組別	編號	作品名稱	選擇主控平台	是否入圍 複賽
A	1	智慧搖籃	ESK32-31401	Y
A	2	Gesture-Based Controlling System	BM53A367A	未通過
A	3	骨架偵測技術應用於及時健身監測系統	ESK32-31401	Y
A	4	智能油煙檢測器	ESK32-31401	Y
A	5	智慧插座	BM53A367A	Y
A	6	麵包守門員		未通過
A	7	AI筆跡識別結合RFID的雙重身分認證平台	ESK32-31401	Y
A	8	智慧居家環境監測之無線音箱	BM53A367A	Y
A	9	安防輔助系統	BM53A367A	Y
A	10	自慧化灌溉系統	ESK32-30501S	未通過
A	11	全自動化觀賞魚養殖系統	BM53A367A	Y
A	12	用電看門狗	BM53A367A	未通過
A	13	智慧農業監控系統	BM53A367A	Y
A	14	AI落葉清掃車	BM53A367A	Y
A	15	輔助機042	ESK32-31401	Y
A	16	手寫辨識		未通過
A	17	手寫字跡辨識系統	BM53A367A	未通過
A	18	HUD智能頭盔	BM53A367A	未通過

A	19	使用BMduino-Nano開發板製作的仿生遙控機器魚	BM53A367A	Y
A	20	智慧外送箱	BM53A367A	未通過
A	21	整合嵌入式控制與深度學習之自動光學晶圓檢測系統	ESK32-30501S	未通過
A	22	智慧雙輪載具保護裝置	<a href="#">ESK32-31401</a>	Y
A	23	PTAT智慧火災警報器	BM53A367A	Y
A	24	雙人毫米波敏捷度分析系統	BM53A367A	未通過
A	25	穩操勝算	<a href="#">ESK32-31401</a>	Y
A	26	智慧 IC 功能檢測	BM53A367A	未通過
A	27	工地有害氣體智慧監測與即時通報系統	BM53A367A	Y
A	28	靈犬萊C	BM53A367A	Y
A	29	雪伴	BM53A367A	未通過
A	30	環境濕度檢測且提示	BM53A367A	Y
A	31	聲動小助手	BM53A367A	Y
A	32	雲端RFID智慧門禁管理系統	BM53A367A	未通過
A	33	騎心同行	<a href="#">ESK32-31401</a>	Y
A	34	智慧河川汙水即時警示系統	<a href="#">ESK32-31401</a>	Y
A	35	輪椅安全輔助系統	BM53A367A	未通過
A	36	AI輔助之居家陪伴系統	<a href="#">ESK32-31401</a>	Y
A	37	基於 micro-ROS 與 AI 之機械手臂自動藥物配送系統	<a href="#">ESK32-31401</a>	Y
A	38	AI肺癌症狀預警與診斷輔助系統	<a href="#">ESK32-31401</a>	Y
A	39	禪石精吞	BM53A367A	未通過

A	40	利用角膜型態分析評估軟式隱形眼鏡片之適配性	ESK32-31401	未通過
A	41	智能嬰兒車	ESK32-30501S	Y
A	42	人體姿態追蹤之模仿式物理治療手臂	ESK32-30501S	Y
A	43	需求響應驅動之優先級斷電智慧插座	BM53A367A	Y
A	44	智慧居家長照系統	BM53A367A	未通過
A	45	空間能量探索遊戲裝置 — 結合STEAM教育與ESG理念	BM53A367A	Y
A	46	基於ECG的HRV年齡與呼吸頻率量測APP	BM53A367A	Y
A	47	AKA釀酒王	BM53A367A	Y
A	48	智慧健康滑鼠	ESK32-30501S	未通過
A	49	突破盲點	BM53A367A	Y
A	50	魚你再箱癒	BM53A367A	Y
A	51	365安全精靈	ESK32-31401	Y
A	52	智慧窗簾	BM53A367A	未通過
A	53	魚水共生：智慧水族箱	BM53A367A	未通過
A	54	智能分類回收桶	BM53A367A	Y
A	55	應用於桌球初學者之拋球訓練系統	BM53A367A	未通過
A	56	智慧魚缸生態監控系統	BM53A367A	Y
A	57	I-Knee智能感測護膝	BM53A367A	Y
A	58	Air Forcast	ESK32-31401	未通過
A	59	多軸智者	ESK32-31401	Y
A	60	藥品分類回收機	BM53A367A	未通過

A	61	中醫針灸用針回收系統	BM53A367A	Y
A	62	智慧血氧監測與警示系統	BM53A367A	Y
A	63	以智能裝置監控加熱暨攪動設備	BM53A367A	Y
A	64	給我吞下去	BM53A367A	Y
A	65	智慧型非接觸式呼吸與心率監控與異常通報系統	BM53A367A	Y
A	66	智慧指紋門禁系統	BM53A367A	Y
A	67	AI超音波術後預測輔助系統	BM53A367A	Y
A	68	基於毫米波雷達的安全感知系統	ESK32-31401	Y
A	69	樂齡健康手環	BM53A367A	Y
A	70	智駕掃地機器人	BM53A367A	Y
A	71	智慧生命特徵檢測系統	BM53A367A	未通過
A	72	Interactive training device for children with autism	BM53A367A	未通過
A	73	智慧狗鞍	ESK32-30501S	Y
A	74	AIoT生態物種即時監測回報裝置	BM53A367A	Y
A	75	年長者跌倒即通報機與年長者跌倒即時通報系統	BM53A367A	未通過
A	76	AVATAR – 自主載具空地協助機器人系統	ESK32-31401	Y
A	77	AquaFeeder-Rover：智慧水產巡航投餵系統	ESK32-30501S	Y
A	78	行人穿越道安全通行引導系統	ESK32-31401	Y
A	79	智電智造	BM53A367A	未通過
A	80	手勢駕控訓練系統	ESK32-30501S	未通過
A	81	VigiCap 智能守護帽	ESK32-31401	Y

A	82	無人機即時飛行數據監控系統	ESK32-30501S	Y
A	83	好階友智能助行杖	BM53A367A	Y
A	84	鋼鐵守護者	BM53A367A	未通過
A	85	仿四軸飛行器姿態控制平台	BM53A367A	未通過
A	86	可能是風太大了吧	BM53A367A	未通過
A	87	海上太陽能發電系統AI智能電氣安全保護系統	BM53A367A	Y
A	88	手上的道路	BM53A367A	Y
A	89	基於手勢切換交通號誌之應用	BM53A367A	Y
A	90	隨光而動:太陽追蹤式遮光板控制裝置	BM53A367A	Y
A	91	阿茲海默症風險評估互動系統	BM53A367A	Y
A	92	結合機器手臂與IOT之藻類水質監控系統	BM53A367A	未通過
A	93	壓電能量回收模組		未通過
A	94	出門不落勾	BM53A367A	Y
A	95	防裙底偷拍裝置	BM53A367A	Y
A	96	綠能空陸無人載具系統	ESK32-31401	未通過
A	97	智慧型無線連線射擊標靶系統	BM53A367A	未通過
A	98	羽你同行		未通過
B	2	防盜電子鎖	ESK32-30501S	未通過
B	3	安行_K.A.		未通過
B	4	應用於邊緣運算平台AI模型的加密保護機制	BM53A367A	Y
B	5	魚群辨識無人潛水艇	BM53A367A	Y

B	6	IQ180: 無瑕電池特攻隊		未通過
B	7	智慧綠循環廚餘機	BM53A367A	未通過
B	8	結合邊緣運算之智慧節能插座	BM53A367A	Y
B	9	智能床墊	BM53A367A	未通過
B	10	智慧陽台 自動灌溉系統	BM53A367A	未通過
B	11	花園永續樂	BM53A367A	Y
B	12	智慧影像灌溉		未通過
B	13	DreamEcho AI		未通過
B	14	BALABIBOP唐寶寶音樂早療教具	BM53A367A	Y
B	15	智慧腳踏車前燈顯示系統	ESK32-30501S	Y
B	16	PTAT主動式溫度感測調節手機散熱器	BM53A367A	Y
B	17	隨遇而安	ESK32-30501S	Y
B	18	雪伴	BM53A367A	Y
B	19	追蹤式桌球自動發球機	BM53A367A	Y
B	20	低碳足跡智慧微型蔬菜栽培系統	BM53A367A	未通過
B	21	與「齡」同行	BM53A367A	Y
B	22	智慧育嬰車		未通過
B	23	別撞我!智能警示牌	BM53A367A	Y
B	24	佩蕾女神	BM53A367A	Y
B	25	多功能智慧洗滌機	BM53A367A	未通過
B	26	結合實體和數位的防災桌遊—勇者別慌！魔王的防災大考驗	BM53A367A	Y

B	27	智慧化手部追蹤手術燈	BM53A367A	Y
B	28	貝兒大探險：臺灣黑熊保育計畫	ESK32-30501S	Y
B	29	智慧鋼琴練習助理	BM53A367A	Y
B	30	小型發酵系統製程改良	BM53A367A	Y
B	31	無鏡頭入侵偵測系統	ESK32-30501S	Y
B	32	養植の防呆模式	BM53A367A	Y
B	33	默語者	BM53A367A	Y
B	34	瑪利歐的奇幻世界	BM53A367A	未通過
B	35	力回饋系統應用於身障輔助駕駛	BM53A367A	Y
B	36	無人機充電平台	BM53A367A	Y
B	37	包整學慧	BM53A367A	Y
B	38	足智多謀	BM53A367A	未通過
B	39	雙重感應更聰明！用雷達 + 傾斜偵測來避免車禍	BM53A367A	Y
B	40	守護床邊		未通過
B	41	具智慧監控系統與動力輔助輪之長照輪椅外掛型模組	ESK32-30501S	Y
B	42	太陽「傘」一邊	BM53A367A	Y
B	43	烯脈相連——石墨烯之可撓式脈搏感測器	BM53A367A	Y
B	44	智慧多功能鰻魚養殖船	BM53A367A	Y
B	45	養聲時光機	BM53A367A	未通過
B	46	智慧農業AI監測	BM53A367A	Y
B	47	小植怡情	BM53A367A	Y

B	48	手語翻譯與輔助學習	BM53A367A	Y
B	49	農場智慧管理與休閒導覽系統設計	BM53A367A	Y
B	50	開發智慧型足弓矯正鞋墊	BM53A367A	未通過
B	51	桑「極」咧	BM53A367A	Y
B	52	餵你吃飽飽	ESK32-30501S	Y
B	53	融合 TinyML 疲勞偵測與空氣品質應變之智慧型運動安全帽	ESK32-31401	未通過
B	54	智慧農業種植控制	BM53A367A	Y
B	55	即時視覺化與多功能整合應用之智慧電控盒設計	ESK32-30501S	Y
B	56	清醒度測試咖啡因推薦機器人	BM53A367A	未通過
B	57	無人機即時飛行數據監控系統	ESK32-30501S	未通過
B	58	智慧複方精油機	BM53A367A	Y
B	59	PlantMate - 植物照顧智慧擬人化助理系統	ESK32-30501S	未通過
B	60	智能鞋墊	BM53A367A	未通過
B	61	我沒有溢濺	BM53A367A	Y
B	62	隨光而動：太陽追蹤式遮光板控制裝置	BM53A367A	Y
B	63	可能是風太大了吧	BM53A367A	Y
B	64	Sorty Go	BM53A367A	Y
B	65	智慧農業參數監測	ESK32-30501S	未通過
B	66	基於手勢切換交通號誌之應用	BM53A367A	未通過
B	67	高靈敏穿戴式紫外線光偵測器	BM53A367A	Y
B	68	阿茲海默症風險評估互動系統	BM53A367A	未通過

B	69	延遲量測嵌入式模組	BM53A367A	未通過
B	70	結合機器手臂與IOT之藻類水質監控系統	BM53A367A	Y
B	71	壓電能量回收模組	BM53A367A	Y
B	72	無限情境感知互動故事機	BM53A367A	Y
B	73	基於UV螢光激發與AI判別之低成本可攜式農藥殘留檢測裝置	BM53A367A	Y
B	74	羽你同行	BM53A367A	未通過
B	75	智慧輔助駕駛系統	BM53A367A	未通過
C	1	森林保安	BM53A367A	Y
C	2	語聲俱來	BM53A367A	Y
C	3	外掛式智慧工業安全帽	BM53A367A	Y
C	4	可彈性擴充之智慧魚塭裝置	BM53A367A	Y
C	5	具備生理與活動監測之智能助行器	BM53A367A	Y
C	6	非穿戴式智慧AI跌倒室內定位系統	BM53A367A	Y
C	7	家庭用智慧型藥物輔助機器人	BM53A367A	Y
C	8	智慧家居長者血氧監測系統	BM53A367A	Y
C	9	藍牙智慧自走車設計與應用	BM53A367A	未通過
C	10	多功能智慧空污檢測裝置	BM53A367A	Y
C	11	野生動物群組密度與數量分析系統	BM53A367A	Y
C	12	ShoeLink	BM53A367A	Y
C	13	簡易型金屬探測器	BM53A367A	未通過
C	14	五人制棒球之投手動作分析系統	BM53A367A	Y

C	15	校園點名資料收集器與雲端系統整合	BM53A367A	Y
C	16	基於AI影像辨識與物聯網技術之智能投餌裝置	BM53A367A	Y
C	17	土壤溼度監控資料收集器開發與物聯網系統整合	BM53A367A	Y
C	18	AI智慧垃圾分類	BM53A367A	Y
C	19	高地風雲 - (用AI)氣球改變你的高爾夫地形戰場	BM53A367A	Y
C	21	結合科技與傳統，打造全新祭祀體驗！	BM53A367A	Y
C	22	自動化水中塑膠微粒影像辨識系統	ESK32-30501S	Y
C	23	智慧溫室監視系統	BM53A367A	Y
C	24	智慧桌上型陪讀機器人	BM53A367A	未通過
C	25	協作式智慧物聯網射擊訓練靶標	BM53A367A	Y
C	26	智慧遠端生理監測與警示系統	BM53A367A	Y
C	27	智慧儀表監控系統	BM53A367A	Y
C	28	府城交響曲：一場時光的歷史漫遊	BM53A367A	Y
C	29	多參數智慧環境監測系統	BM53A367A	Y
C	30	智慧影像辨識應用	BM53A367A	未通過
C	31	通訊傳輸應用		未通過
C	32	工業鷹眼	BM53A367A	Y
C	33	Smart Agri-Box	BM53A367A	Y
C	34	情緒感知居家燈光與音效反應系統	BM53A367A	Y
C	35	智慧看護	BM53A367A	Y
C	36	手部末梢淋巴消水腫		未通過

C	37	遙控多功能羽球發球機	BM53A367A	Y
C	38	電凝水源系統	BM53A367A	未通過
C	39	智慧公園管理系統	BM53A367A	Y
C	40	SDGS智能海上油污清理船	BM53A367A	Y
C	41	智能放牧糞便清掃車	BM53A367A	Y
C	42	自動安全警示車	BM53A367A	Y
C	43	防摔倒氣墊裝置	BM53A367A	Y
C	44	智慧溫溼度控制器	BM53A367A	Y
C	45	可程式樂高積木教具開發	BM53A367A	Y
C	46	智慧踏板		未通過
C	47	自動避障移動平台	BM53A367A	Y
C	48	智慧安防系統	BM53A367A	Y
C	49	家戶防災戰備型基本維生系統	BM53A367A	Y
C	50	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	BM53A367A	Y