

附件一：入圍作品名單

類群	序號	學校名稱	作品名稱
A. 機 械 與 動 力 機 械 群	A01	明志科技大學	聚氨酯發泡成型高度預測技術之開發與應用
	A02	國立臺灣科技大學	滾翼機機構設計與模擬
	A03	國立屏東科技大學	AI 影像技術達成農業精準標靶定位噴射
	A04	國立勤益科技大學	快充充電樁混合式散熱模組之研發與分析
	A05	國立勤益科技大學	貝葉斯優化於蟻群演算法應用於自動化鍛造噴塗路徑規劃中
	A06	國立虎尾科技大學	8 公斤電動垂直起降貨運無人機機體設計與製造
	A07	正修科技大學	AI 自動檢羽球機

類群	序號	學校名稱	作品名稱
B. 電 機 群	B01	龍華科技大學	具高爾夫球落點定位與跟隨之 Caddy 車系統之研製
	B02	明志科技大學	四向交通號誌系統晶片的開發與實現
	B03	南臺科技大學	基於影像辨識與陀螺儀控制五指機器人運用之研究
	B04	國立雲林科技大學	基於人工智慧之混凝土骨料檢測裝置
	B05	國立虎尾科技大學	機器手臂穴位按摩與心律變異量測系統
	B06	國立雲林科技大學	步態偵測與訓練地墊系統

類群	序號	學校名稱	作品名稱
C. 資 工 通 訊 群	C01	龍華科技大學	AI 臉部穴位標識與保健諮詢
	C02	龍華科技大學	具跟拍及手勢辨識功能之智能無人機系統研製
	C03	國立雲林科技大學	金字塔池化式多解析度學習的自動氣胸分割技術及其在成大醫院資料集的驗證實作
	C04	國立屏東科技大學	基於多模態 AI 之病蟲害偵測及警示整合系統設計與實作-以大型夜蛾科害蟲為例
	C05	國立臺北科技大學	遞迴特徵刪除技術應用於生物標記篩選及癌症精準診斷之研究
	C06	國立屏東科技大學	基於生成式模型之智慧問答系統-以山羊飼養為例
	C07	南臺科技大學	iOP-外科手術室之人工智慧器械辨識暨盤點系統
	C08	國立澎湖科技大學	基於 AI 影像辨識與物聯網之養殖精準餵食系統
	C09	國立高雄科技大學	應用星曆延伸法提升時間同步性於 GPS 欺騙攻擊-以強化無人機反制為例
	C10	國立雲林科技大學	以影像分割及 AR 顯示整合系統作為弱視患者的定向和移動輔助工具

類群	序號	學校名稱	作品名稱
D. 化 工 材 料 群	D01	明志科技大學	生物基 α -羥基乙酸於綠色金屬清洗劑與低腐蝕蝕刻液之應用
	D02	明志科技大學	葉綠素摻雜調控碳量子點於光催化殺菌的應用
	D03	明志科技大學	利用三維金奈米線結構之 SERS 晶片檢測水污染物
	D04	國立臺北科技大學	仿生永續電紡奈米量子材料在高效口罩與自供電智能診療及傷口修復中的應用
	D05	國立臺北科技大學	擁有協同效應之混和陽離子奈米晶體 Cs _{1-x} FaxPbBr ₃ 及其在自修復電子裝置的應用
	D06	國立臺北科技大學	無鉛鈣鈦礦以溴化鋅作為助劑具備環境穩定性及增強聚偏二氟乙烯壓電性能並應用於多功能壓電光電應用

類群	序號	學校名稱	作品名稱
E. 能 源 與 環 保 群	E01	國立屏東科技大學	TuickTuck-廢棄木質家具回收再利用
	E02	萬能科技大學	合乎學理而可商轉的海浪發電機
	E03	醒吾科技大學	太極山影
	E04	國立屏東科技大學	PIÉTON-以細菌纖維素開發生物仿皮膜之研究
	E05	國立高雄科技大學	創新船錨擺錘往復發電機
	E06	明新科技大學	在太陽能板封裝層表面製作葉片表面微結構以改善太陽能板之光吸收效果

類群	序號	學校名稱	作品名稱
F. 土 木 與 建 築 群	F01	國立高雄科技大學	以本體論結合 BIM 實施無障礙檢測-以樓梯為例
	F02	國立高雄科技大學	利用衛星影像調查台灣太陽能板的發展
	F03	致理科技大學	開發具人工智慧與無人機技術之建築物外觀裂損偵測系統及其即時通訊平台整合應用
	F04	正修科技大學	無機聚合廢蛋殼磚產製技術之研究
	F05	中國科技大學	竹步向前 減碳無限
	F06	國立高雄科技大學	具溢洪道式的沉泥及天然級配砂土護岸動態試驗
	F07	國立高雄科技大學	鋼軌波狀磨耗之現象研究-以高雄輕軌環狀線愛河橋為例

類群	序號	學校名稱	作品名稱
G. 商業 群	G01	國立臺北商業大學	「碳」行天下「領航」未來
	G02	致理科技大學	智慧檢測，能源永續
	G03	朝陽科技大學	茗香繞樑天地知、永續耕耘傳古道—熊空茶園功夫茶商業模式規劃
	G04	國立臺中科技大學	導入數位工具下的臺灣花卉產業：從內部變革到外部挑戰
	G05	正修科技大學	智慧控溫，魚樂無窮！智慧型整合「水族箱加熱系統」行銷專案
	G06	國立雲林科技大學	使用移動端人工智慧與深度學習開發智慧導盲系統
	G07	國立屏東科技大學	鳥抵家-建立生態復育與經濟互利模式
	G08	南臺科技大學	塑膠押出製程導入智慧製造之商轉實驗研究
	G09	朝陽科技大學	迎接 AI 時代：審計職業的挑戰與未來前景
	G10	致理科技大學	推動永續發展與環保意識的創新方案-碳足跡保單回饋 APP 設計
	G11	國立高雄科技大學	FoodLens：LINE Bot 應用食材辨識與食譜生成
	G12	國立高雄科技大學	交通小英雄-以 AI 輔助 VR 交通教育模擬遊戲
	G13	致理科技大學	《打造餐飲服務力》結合擬真 AI 夥伴之餐飲溝通訓練系統設計

類群	序號	學校名稱	作品名稱
H. 管 理 群	H01	國立雲林科技大學	電腦輔助診斷於顱內磁振影像腦脊髓液量化之系統建置與介面開發
	H02	朝陽科技大學	建置自動化產線與倉儲系統之產線資訊整合
	H03	國立屏東科技大學	監測蜂群生態與死亡辨識之太陽能智慧蜂箱
	H04	正修科技大學	運用 VSM 探討高爾夫球頭鈦合金擊球面製造流程中高耗能製程之改善研究
	H05	國立屏東科技大學	智慧溫濕蜂箱
	H06	國立高雄科技大學	鳥鳴之謎：探索鳥類的聲音世界
	H07	朝陽科技大學	塑膠成型工廠之現場改善與機器視覺檢測異常品-以冠呈塑膠有限公司為例
	H08	龍華科技大學	創新智能快乾晾衣裝置之研究
	H09	朝陽科技大學	倉儲改善與管理-以鈺生股份有限公司為例
	H10	明志科技大學	翊聖電子的 LED 電路軟板封透工序之改善
	H11	正修科技大學	基於生成式 AI 技術-於國小海洋教案共同創作之應用開發
	H12	致理科技大學	生成式 AI 應用於改善商管類科會計學學習成效之實作-人工智慧會計學學習教練

類群	序號	學校名稱	作品名稱
I. 家政 餐旅 食品 群	I01	中華醫事科技大學	超級媽寶-多功能外出育嬰背包之研發
	I02	修平科技大學	單車運動成果之認證、價值評量與優惠券兌換第三方資訊服務
	I03	國立高雄科技大學	「藻」動新食代-海木耳萃取物在發酵乳製品的創新應用
	I04	弘光科技大學	飛礮騰達
	I05	萬能科技大學	蔬果萃取液多重乳液之防曬保養品及其性質研究
	I06	國立澎湖科技大學	與澎蔓油，沙海尋荊
	I07	朝陽科技大學	尚齡友饗-全齡友善創新食品創生共饗

類群	序號	學校名稱	作品名稱
J. 護理 與幼 保群	J01	南臺科技大學	手護棉
	J02	元培醫事科技大學	磁吸式手術工具收納座
	J03	亞東科技大學	全地形助行器 2.0
	J04	大仁科技大學	「古城民謠娃娃調」文化創意教具設計
	J05	台南應用科技大學	居家用腰椎復健運動器材椅輕量化之研究
	J06	輔英科技大學	導桿按壓-創新改良切藥磨藥裝置
	J07	吳鳳科技大學	好玩又好吃之無塑樂食餐盒 GO
	J08	亞東科技大學	護理觸視通-同步多感官虛實整合臨床模擬學習系統之實務研究

類群	序號	學校名稱	作品名稱
K. 生技 醫農 群	K01	龍華科技大學	簡易腕關節檢查機
	K02	國立虎尾科技大學	免標記導模表面共振感測器在 TNF- α 檢測的應用開發
	K03	元培醫事科技大學	兒童放射檢查的創新眼球輻射防護眼罩設計與臨床驗證
	K04	國立高雄科技大學	以 AI 自動辨識帕金森氏症患者動態步伐足底壓力之軌跡與跌倒關係之研究
	K05	國立屏東科技大學	DNA 檢測裝置研製與樣本色相分析
	K06	國立勤益科技大學	結合顯微鏡自動化控制機構與人工智慧影像辨識技術的智能細胞分類系統
	K07	明志科技大學	電沈積奈米銀結構之電化學-SERS 晶片於生醫檢測之應用
	K08	致理科技大學	應用無人機影像與茶葉病害檢測模型開發具智慧管理建議及 GIS 功能之 AI 茶園監控系統
	K09	元培醫事科技大學	軟式光照理療裝智應用於寵物穿戴式復健輔具之研究
	K10	國立雲林科技大學	以銀奈米粒子與黑磷量子點修飾氧化鋅奈米柱之葡萄糖感測器

類群	序號	學校名稱	作品名稱
L. 流行時 尚設 計 群	L01	台南應用科技大學	交織協奏曲
	L02	嶺東科技大學	「交差点 Kousaten」手繡與服裝多層次的功用和組搭創作之研究
	L03	嶺東科技大學	韻動
	L04	景文科技大學	丫香寶
	L05	嶺東科技大學	「拾·鏽」以鐵鏽染呈現鐵皮屋文化與時間痕跡的服裝創作研究
	L06	台南應用科技大學	KA-TSI

類群	序號	學校名稱	作品名稱
M. 工 業 設 計 群	M01	南臺科技大學	HarmoniKids AI 兒童音樂探索家
	M02	南臺科技大學	Slor CZ 燃燒暖爐燈具
	M03	國立臺灣科技大學	智慧水稻害蟲監測與誘捕器 Spotch
	M04	國立高雄科技大學	鈣用 GUYS USE 工廠專用緊急醫療箱之斷肢與四大事故應對處理
	M05	明志科技大學	ScoliGuard 脊椎側彎矯正輔具
	M06	樹德科技大學	高齡者上下樓隨行手杖設計開發
	M07	南臺科技大學	動乜星球-兒童低肌肉張力 AI 輔助訓練器

類群	序號	學校名稱	作品名稱
N. 商 品 設 計 群	N01	中國科技大學	譚式生活
	N02	正修科技大學	蚊學家-蚊蟲教具設計
	N03	中國科技大學	沒路用
	N04	國立雲林科技大學	嘉嘉健檢：社區健康 篩檢服務體驗設計之研究 Chiayi County Health
	N05	中國科技大學	馥蛇
	N06	南臺科技大學	月山-惡地環境教育推廣方案
	N07	南臺科技大學	溯-永續海洋推廣專案
	N08	嶺東科技大學	築巢共生 Hirundinidae
	N09	景文科技大學	布估鳥 嬰幼兒探索輔助教具
	N10	嶺東科技大學	叁拾湯 30 Hot Spring
	N11	國立臺中科技大學	台島岩泉
	N12	樹德科技大學	台灣原生蕈類與感濕油墨結合之雨傘設計研究
	N13	台南應用科技大學	「霧湧」結合魯凱族瀑布與互動設計的文化旅遊指南

類群	序號	學校名稱	作品名稱
O. 動 漫 互 動 多 媒 體 群	O01	中國科技大學	狸想 3D VR 動畫短片創作
	O02	僑光科技大學	以 3D 遊戲「鯪鯉」結合傳統剪黏藝術協助本土文化推廣之研究
	O03	中國科技大學	AI 追蹤攝影短片創作 (AI Motion Capture) -登峰造極 Unbroken
	O04	致理科技大學	《節氣精靈》文化特色之虛擬角色互動體驗裝置
	O05	朝陽科技大學	倒轉來
	O06	樹德科技大學	失竊的祕方
	O07	中國科技大學	《觀靈》結合台灣民俗文化與皮影戲之 2D 動畫創作研究
	O08	中國科技大學	喀噠 當代動作捕捉技術應用之 3D 動畫專題實作
	O09	致理科技大學	《Feelwell》AI 虛擬角色陪伴系統開發與成效之研究
	O10	國立雲林科技大學	觀星者 Stargazer
	O11	致理科技大學	元宇宙虛擬校史館建構與應用：以致理科大為例
	O12	致理科技大學	如影隨形：以雙人網路合作遊戲探討社會教育現象
	O13	嶺東科技大學	糊離祭
	O14	中國科技大學	安息日 使用磁力機制於 3D 解謎遊戲之研究
	O15	致理科技大學	《Reflexion Veil》遊戲創作對兒童認知與腦力影響之研究
	O16	嶺東科技大學	The Loop 迴圈

類群	序號	學校名稱	作品名稱
P. 出 版 與 語 文 群	P01	致理科技大學	虛擬實境技術導入小學海洋生態環境教育個案研究
	P02	中國科技大學	聽說
	P03	中國科技大學	巷弄博物
	P04	台南應用科技大學	犁語-台灣水牛文化價值之品牌設計研究
	P05	台南應用科技大學	船承夢-南島式帆船教材設計之研究
	P06	中國科技大學	伍吉探
	P07	致理科技大學	青鱗洄流 傳承返鄉