

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	國立屏東科技大學	智慧型自行車轉向穩定阻尼自動調節系統
	A02	國立屏東科技大學	精密磨削表面粗糙度智能穩健辨識量測系統研發
	A03	國立勤益科技大學	AI 智慧切削節能與品質優化系統
	A04	明志科技大學	基於影像分析之全自動垂直式探針多治具拾取排列裝置
	A05	國立臺北科技大學	基於混合式滑環之高速資料與高功率供電旋轉平台於無人機追蹤系統之應用
	A06	國立屏東科技大學	節能減碳兼具高效益磁場輔助磨削系統研發
	A07	國立高雄科技大學	透過數位孿生和合成數據進行智慧除草與疏苗機器人的開發研究
	A08	國立雲林科技大學	具磁性齒輪換檔機構之捲揚機設計

類群	序號	學校名稱	作品名稱
B. 電 機 群	B01	國立勤益科技大學	融合 2D-3D 感知與 Omniverse 強化資料之亮面手工具智慧夾取住系統
	B02	國立臺灣科技大學	數位晶片元件尺寸調整與緩衝器插入之時序與功耗最佳化設計
	B03	龍華科技大學	具 3D 建圖及目標搜索辨識與定位功能之無人機自主群飛系統
	B04	明志科技大學	融合 3D 列印與智慧晶片技術之創新互動式鋼琴開發與商品化實現
	B05	國立臺灣科技大學	基於頻率調變連續波 (FMCW) 雷達的生理訊號量測
	B06	國立臺灣科技大學	OGDP-ADAS：基於擴散淨化與物件引導之自動駕駛安全感知系統
	B07	臺北城市科技大學	四旋翼無人機

類群	序號	學校名稱	作品名稱
C. 資工通訊群	C01	國立高雄科技大學	北斗衛星導航訊號之即時驗證與分析平台開發
	C02	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
	C03	國立高雄科技大學	自適應模擬退火方法應用於手術排程系統設計與實作
	C04	國立虎尾科技大學	基於無人機與電腦視覺之圖書館館藏盤點系統
	C05	國立高雄科技大學	iEarLM: 中外耳病灶識別暨臨床診斷報告自動生成系統
	C06	國立臺灣科技大學	敏捷型先進封裝繞線設計空間探索系統
	C07	弘光科技大學	基於 yolov4 判讀 敲擊回音頻譜圖中的鋼筋與裂縫回波
	C08	國立虎尾科技大學	高安全指紋偽造防禦與退化感知還原系統

類群	序號	學校名稱	作品名稱
D. 化工材料群	D01	國立臺北科技大學	聚偏二氟乙烯混摻原位氧化 MXene 提升壓電奈米發電機用於高靈敏度感測、摩斯密碼傳輸與壓電光催化應用之研究
	D02	國立臺灣科技大學	利用三維共價有機骨架原位生長於分支型陽極氧化鋁薄膜上提高離子通量與滲透能擷取
	D03	國立臺北科技大學	以靜電紡絲技術製備全自癒彈性體導電纖維之開發與應用
	D04	國立臺北科技大學	柔性機械響應發光元件之結晶工程與光學邏輯應用
	D05	南臺科技大學	超深冷處理提升 CMP 設備用 Fe-Cr-C 合金耐磨耗與耐腐蝕性能之研究
	D06	南臺科技大學	開發聚二甲基矽氧烷/奈米碳管之矩陣式壓阻元件應用於壓力感測系統

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	Wooflai·旺來-永續發展環境下回收鳳梨葉纖維韌性材於工作犬高性能輔具設計與應用
	E02	明志科技大學	以廢治廢—晶片化學機械研磨廢棄墊片轉製高效碳材去除廢水中全氟化物
	E03	龍華科技大學	具太陽能充電與自主巡檢功能之水域環保載具系統
	E04	國立臺東專科學校	綠能輕足跡：立體化雙層太陽能模組之研發與土地保育應用
	E05	國立臺北科技大學	防災無憂-結合數位雙生與可換電池架構之強韌儲能系統
	E06	明志科技大學	藉由聲學超材料以及奈米摩擦發電機的整合降噪以及回收利用

類群	序號	學校名稱	作品名稱
F. 土木與建築群	F01	國立雲林科技大學	島樹——基於國產 CLT 構造與 BIPV 系統之都市林木防災教育中心實務設計之研究
	F02	國立雲林科技大學	道碴粒徑對軌道基礎於循環荷載下之沉陷行為研究
	F03	崑山科技大學	0-75 公分的沒與現：東石地層下陷區的兩棲地景敘事
	F04	國立臺灣科技大學	AI 出題結合時事題材自動更新：土木民生知識王
	F05	中國科技大學	數位孿生結合 XR 之無障礙虛擬旅遊系統建置與使用者體驗評估—以寶藏巖為例
	F06	國立雲林科技大學	閩式磚造建築之砌體現地材料取樣及材料強度實驗

類群	序號	學校名稱	作品名稱
G. 商業群	G01	致理科技大學	讚贊媒合平台：校園贊助與媒合之數位化解決方案
	G02	國立高雄科技大學	報告老闆，報關不用加班了！採用人工智慧驅動的辨識系統實現報關自動化
	G03	國立臺中科技大學	AdFlow 智慧行銷代理人
	G04	德明財經科技大學	從廢布到未來：零廢棄時尚實驗室
	G05	致理科技大學	共居不只是租屋：青銀共居制度模型
	G06	崑山科技大學	彩色火藥運用於香道文化創新產品開發---十二月令花神香
	G07	國立臺北商業大學	拍寶鏈
	G08	國立臺北商業大學	E 筆勾銷
	G09	國立臺中科技大學	XTR Multiverse 多智能體協作互聯平台：以單一語意介面實現分布式 AI Agent 的服務生態系
	G10	國立臺北商業大學	減塑不減質，化限塑阻力為 ESG 商機：國旅旅宿業「綠色知覺價值」驅動之服務創新模式
	G11	國立臺北商業大學	AI 漂綠偵測系統—金融科技之研究
	G12	國立高雄科技大學	ROMINTI-K:智能色覺輔助與適配系統
	G13	龍華科技大學	動態調整碳水化合物管控系統
	G14	德明財經科技大學	AI 賦能文化創業：以「原氏物語」原住民圖騰遊戲化平台為例

類群	序號	學校名稱	作品名稱
H. 管理 群	H01	國立臺灣科技大學	運用小語言模型結合思維鏈開發專業資訊擷取技術——以作業研究線性規劃應用問題為例
	H02	國立雲林科技大學	應用 YOLO 與粒子群優化演算法於光學轉貼膠表面瑕疵偵測之研究-以 B 公司為例
	H03	國立勤益科技大學	智慧視覺與 AIMCP 品質管制應用於量測巡檢站
	H04	國立勤益科技大學	AgriShare 農業機具共享平台
	H05	國立高雄科技大學	運用 AIS 資訊於港灣交通管理
	H06	國立雲林科技大學	建立一個多目標決策模型用於供應商訂單分配與供應鏈運輸規劃
	H07	國立雲林科技大學	一個基於數據驅動決策方法用於多年期永續供應商之績效評估研究
	H08	國立勤益科技大學	利用數據增強提升 YOLOv5s PCB 檢測性能之研究
	H09	致理科技大學	利用 Line Bot 輔助中醫診所藥品庫存管理之實作-百草助理
	H10	致理科技大學	「媽祖樂活家柑仔店」：長照 2.0 C 級據點高效益空間管理創新解決方案
	H11	國立勤益科技大學	傳統宗教解籤服務數位轉型之創新平台建構
	H12	國立屏東科技大學	3D 環保巢片與手持真空採乳裝置之研發
	H13	朝陽科技大學	結合系統化佈置規劃與模擬技術於新廠設施配置與物流動線最佳化之研究——以 XX 塑膠股份有限公司為例
	H14	國立雲林科技大學	Alpha 人工智慧量刑預測系統

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	台灣原生植物旱蓮草護髮增色系列產品之研發及永續推廣
	I02	輔英科技大學	以青香蕉天然益生質打造植物性腸道友善飲品
	I03	致理科技大學	Trip or Trap? 旅遊防詐桌遊設計企劃
	I04	致理科技大學	休閒娛樂產業中的粉絲互動創新：創新螢光棒手持器設計之實務應用研究
	I05	朝陽科技大學	綠食漁光-雲林好物聚力創新，韌性共好計劃
	I06	正修科技大學	百里香萃取物之功效性評估與應用
	I07	萬能科技大學	植物皂苷固體脂質奈米粒乳液製備及其性能探討

類群	序號	學校名稱	作品名稱
J. 護理 與 幼 保 群	J01	耕莘健康管理專科學校	新手上路：術前闖關，醫起護航！
	J02	南臺科技大學	滴滴龍-互動式安全點滴座
	J03	輔英科技大學	胎好學啦!-胎位教學輔助工具
	J04	朝陽科技大學	解碼教室裡的舞蹈：AI 如何看懂孩子的肢體學習語言
	J05	台南應用科技大學	穩起樂行-起身步行輔具之研究
	J06	國立屏東科技大學	搭載於 Podcast 的親子有聲書對提升幼兒注意力及家長育兒知識之研究
	J07	輔英科技大學	創新的翻身擺位輔具

類群	序號	學校名稱	作品名稱
K. 生 技 醫 農 群	K01	輔英科技大學	利用深共熔溶劑配合液相-液相微萃取法萃取牛奶中殘留四環黴素並利用 HPLC-UV 快速偵測：方法開發及應用
	K02	大仁科技大學	牛蒡對高尿酸小鼠腎保護作用之評估
	K03	國立澎湖科技大學	澎湖鎮海灣海草床之單脈二藥草脈衝聲學特性研究
	K04	朝陽科技大學	糖尿病視網膜病變偵測
	K05	輔英科技大學	以腸道菌相組成之改變開發可預測心血管疾病風險的 IVD 試劑組
	K06	國立澎湖科技大學	澎湖東衛與岐頭三棘蟹 <i>Tachypleus tridentatus</i> 資源調查初探

類群	序號	學校名稱	作品名稱
L. 流 行 時 尚 設 計 群	L01	嶺東科技大學	(璨隳)
	L02	台南應用科技大學	Lost-迷蹤
	L03	台南應用科技大學	永續時尚「湛藍深海」服裝設計之研究
	L04	正修科技大學	墨隱華窗
	L05	台南應用科技大學	礁響曲
	L06	嶺東科技大學	《骨建築》
	L07	嶺東科技大學	尷尬又怎樣《So What》

類群	序號	學校名稱	作品名稱
M. 工業 設計 群	M01	國立臺北商業大學	水塘子子捕捉裝置
	M02	明志科技大學	RE:PAW
	M03	明志科技大學	Bio-Loop 微藻固碳教具
	M04	國立雲林科技大學	視障者自主穿搭輔助系統
	M05	國立高雄科技大學	福壽螺誘捕裝置
	M06	國立臺北商業大學	永續發展之綠植循環系統設計
	M07	國立雲林科技大學	傳統市場攤車之研究

類群	序號	學校名稱	作品名稱
N. 商品 設計 群	N01	國立雲林科技大學	「齒」刻行動:友善溝通之中高齡口腔照護服務設計
	N02	中國科技大學	植廢行動
	N03	嶺東科技大學	木本屋:國產材樣品書
	N04	明志科技大學	「磨石語 Taiwan Terrazzo Tales」水磨石之形象再造及商品設計
	N05	崑山科技大學	Cactus Lab-仙人掌植研所
	N06	明志科技大學	徹底岩茶視覺商品設計之研究
	N07	南臺科技大學	淺山覓跡—淺山生態推廣專案
	N08	南臺科技大學	島泉間-透過日常使用轉譯臺灣地熱能量的設計
	N09	中國科技大學	合院映象
	N10	嶺東科技大學	中正路走幾遍
	N11	台南應用科技大學	信差文化演繹設計之研究 以「真·郵驛史」為例
	N12	嶺東科技大學	消失動物園

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	光影潛歷史：沉浸式 XR 互動考古
	O02	樹德科技大學	癒光之音：悅曲
	O03	景文科技大學	不可逆的行為
	O04	朝陽科技大學	掌中奇緣
	O05	致理科技大學	《深淵曙光》海洋生態危機 3D 沉浸式遊戲永續教育之實踐
	O06	僑光科技大學	以 3D 動畫「DEBUFF」結合遊戲及政治正確
	O07	中國科技大學	《滿電執念 Never Enough》充電焦慮之 3D 電腦動畫專題實作
	O08	正修科技大學	EcoWorld
	O09	臺北城市科技大學	虛神幻境
	O10	台南應用科技大學	擔擠咧啦 Move a Little,Please!
	O11	崑山科技大學	電影短片《靈駕之上》
	O12	中國科技大學	《天堂的尾巴》情緒機制化於 2.5D 擬態潛行遊戲之開發與應用研究
	O13	中國科技大學	尋星夢旅 2D 手繪角色結合 3D 建模場景之動畫整合實作
	O14	國立雲林科技大學	聲擬意識 SoniCopia

類群	序號	學校名稱	作品名稱
P. 出 版 與 語 文 群	P01	中國科技大學	鹽風
	P02	致理科技大學	藝術虛實融合-陶藝教育系統設計之研究
	P03	明志科技大學	《鏡花璃語》壓花玻璃於臺灣日常空間中的光影感知與敘事書籍設計
	P04	中國科技大學	織學
	P05	文藻外語大學	AI 與 AR 賦能之半導體跨域 ESP 課程設計模型：建構東南亞學系學生之國際產業實務競爭力
	P06	台南應用科技大學	魚韻塗轉——魚類動態美學視覺設計
	P07	台南應用科技大學	「繡光」以刺繡工藝結合繪本形式探索情感連結的文化詮釋
	P08	中國科技大學	山有狩