

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-機電技術(44件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
1	張法憲	正修學校財團法人正修科技大學電子工程系	雙手臂救災機器人技術整合研究與實踐(I)	雙手臂救災機器人與災防模組
2	張玉梅	亞東技術學院護理系	以混合實境技術建置護理技能模組及學習成效之探討(1/2)	具反饋與互動功能的自主訓練裝置(Interactive and Feedback Self-Training System)
3	殷立德	中華醫事科技大學視光系(所)(科)	視力訓練於調節功能改善分析	視力訓練裝置
4	林宜弘	國立屏東科技大學機械工程系	機械視覺輔助葫蘆藝品智能雕刻機之開發	機械視覺輔助葫蘆藝品智能雕刻機之開發
5	林熊徵	國立勤益科技大學電子工程系	具適應性銅線伸線自動化機電整合系統設計與實現	銅線穿越眼模自動化系統
6	趙世峰	國立高雄科技大學海洋工程學院微電子工程系	具任意功率分配比之功率放大器之設計與應用	連續可調整輸出功率之功率放大器
7	陳浩暉	國立高雄科技大學電資學院電子工程系	兩種改良式的射頻SMA接頭及其與平面傳輸線的轉接電路設計	邊緣連接式的夾式SMA接頭與其平面轉接電路設計
8	陳邦旭	明新學校財團法人明新科技大學化學工程與材料科技系	具高藍光穿透與低阻抗之可撓式基板開發技術	具高藍光穿透與低阻抗之可撓式基板
9	陳建中	國立臺北科技大學電子工程系	研製適用於移動物聯網具有自適應導通時間和鎖定頻率技術之電流平方模式降壓轉換器積體電路	適用於移動物聯網具有自適應導通時間和鎖定頻率技術之電流平方模式降壓轉換器積體電路
10	李粵堅	東南科技大學電子工程系	應用於暖色系白光發光二極體之新穎無機鈣鈦礦量子點的製備與特性分析	應用於暖色系白光發光二極體之新穎無機鈣鈦礦量子點
11	黃自貴	國立虎尾科技大學機械設計工程系	頻率控制元件之干擾頻抑制設計研究	高階頻率控制元件產品之設計與開發
12	謝銘哲	國立臺東專科學校動力機械科	組合式嵌入桿工具對異種金屬多層板摩擦攪拌點銲接之可行性研究	組合式嵌入桿工具對異種金屬多層板摩擦攪拌點銲接之可行性研究
13	謝宗翰	國立高雄科技大學工學院模具工程系	以回收碳纖維修補受損碳纖維疊層板之機械特性研究	短纖碳纖複材結構部件
14	鄭澤明	建國科技大學機械工程系暨製造科技研究所	聚光式太陽能熱接收器與相變化材料熱儲存系統之熱傳研究與技術開發(I)	聚光式太陽能熱接收器

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-機電技術(44件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
15	郭昭吟	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系(所)	太陽能熱轉換製冷技術及模型機之開發研究	太陽能熱轉換製冷技術及模型機之開發研究
16	曾永寬	國立雲林科技大學文化資產維護系(含碩士班)	運用氧化矽/奈米金核殼結構微米球製備胭脂紅釉彩用於古交趾陶修補	運用氧化矽/奈米金核殼結構微米球製備胭脂紅釉彩
17	童建樺	弘光科技大學資訊工程系	基於物聯網技術之低耗能應變訊號監測系統研製	基於物聯網技術之低耗能應變訊號監測系統
18	施百鴻	輔英科技大學環境工程與科學系	循環資源以鹼活化技術全利用產製建築隔熱材料(I)	以無機泥渣類產製隔熱磚
19	陳世雄	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學環境工程與科學系(含碩士班)	高性能超薄奈米複合膜之製備與滲透蒸發之應用	高性能超薄奈米複合膜平板模、中空纖維膜、中空管式膜
20	林憶芳	國立高雄科技大學電資學院光電與通訊工程研究所	具場型分集及MIMO操作之金屬機殼手機4G/5G八天線的設計與實現	具場型分集及MIMO操作之金屬機殼手機4G/5G八天線的設計與實現
21	陸瑞漢	國立高雄科技大學海洋工程學院電訊工程系	多頻段多天線陣列設計及其通道容量之探討研究	智慧終端裝置用MIMO天線設計及其通道容量之研究
22	劉玉蓀	國立臺北科技大學電子工程系	進階電視系統標準3.0版中分層多工的軟式解調變設計	ATSC 3.0的傳送端及接收端的模擬平台
23	李宗演	國立臺北科技大學電子工程系	應用在車內通訊之CAN/FlexRay/Ethernet閘道器晶片研發	應用在車內通訊之CAN/FlexRay/Ethernet閘道器晶片研發
24	李昆益	中華學校財團法人中華科技大學電機工程系	可撓式面板三維瑕疵檢測系統之開發	可撓式面板三維瑕疵檢測系統之開發
25	周肇基	國立高雄科技大學電資學院電子工程系	光纖聲波感測器陣列研製與聲源定位應用	分波多工雙通道光纖Sagnac干涉儀聲波感測器
26	邱銘宏	國立虎尾科技大學光電工程系	非接觸型工業用微米級三維表面形貌儀之研發	外反射式三維形貌測量儀
27	連志原	國立高雄科技大學電資學院電子工程系	基植於OpenCL框架的影像縫合技術	OpenCL框架的影像縫合技術
28	張簡文添	輔英科技大學資訊科技與管理系	直線運動發電機研製與測試	直線運動發電機
29	溫東成	中華學校財團法人中華科技大學機械工程系	Ti合金放電加工及表面改質提升疲勞壽命之研究	Ti合金放電加工及表面改質提升疲勞壽命之研究

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-機電技術(44件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
30	溫富亮	聖約翰科技大學機械與電腦輔助工程系	防震型成形波紋管塑形設計對應力及剛性影響之探究	防震型成形波紋管塑形設計對應力及剛性影響之探究
31	李卓昱	南臺學校財團法人南臺科技大學機械工程系暨研究所	酒精含水量、幾何壓縮比與有效壓縮比對E10酒精汽油專用引擎之影響	酒精含水量、幾何壓縮比與有效壓縮比對E10酒精汽油專用引擎之影響
32	陳政裕	國立虎尾科技大學電機工程系	直流轉換器輸出電容之等效串聯電阻及電感對輸出漣波及穩定度的影響與實測	直流轉換器輸出電容之等效串聯電阻及電感對輸出漣波及穩定度的影響與實測
33	吳永駿	國立虎尾科技大學飛機工程系	基於焊接品質的自調電阻點焊系統研製	直流電阻點焊系統
34	吳晉昌	國立高雄科技大學海洋工程學院微電子工程系	電池儲能系統之電能轉換界面之研製	電池儲能系統之電能轉換界面
35	林弼昌	明新學校財團法人明新科技大學機械工程系	新型救災機器人載具之開發(I)	爬梯載具創新設計機構
36	許桂樹	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學應用空間資訊系(含碩士班)	感測器於自動行車停車影像模擬訊號之研究	模擬平台之 3D 可視化查看器
37	楊岳儒	明志科技大學機械工程系	具獨立燈絲功率控制之微波爐磁控管驅動器之研製	具獨立燈絲功率控制之微波爐磁控管驅動器
38	梁茲程	國立屏東科技大學車輛工程系	純電動車鋰電池之可行性分析與鋰電池艙散熱技術之發展	鋰電池艙散熱技術之發展
39	廖梨君	朝陽科技大學資訊工程系(所)	仿毛毛蟲步態機器人之設計與製作	仿毛毛蟲步態機器人
40	鄭春德	明志科技大學機械工程系	HP40鎳鉻合金鋼管高溫潛變壽命評估	HP40合金鋼材之高溫潛變壽命評估
41	王振興	遠東科技大學機械工程系(所)	伴隨界面反應設計的In-Bi-Sn熱界面材料	薄片In-Bi-Sn合金及其與散熱膏之熱傳比較
42	林建良	國立高雄科技大學工學院營建工程系	校舍耐震補強工程生產力(工率)之研究	校舍耐震補強 各作業 每日生產力分佈圖
43	黃昭勳	國立臺北科技大學土木工程系	鋼骨層間梁補強工法研究	鋼骨層間梁補強工法
44	王麗芬	輔英科技大學應用化學及材料科學系	應用於光電晶體之光可控制型螺雜環聚合體開發	應用於光電晶體之光可控制型螺雜環聚合體開發

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-生醫保健(42件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
1	張萬榮	南臺學校財團法人南臺科技大學電子工程系暨研究所	可應用於美容美髮業之智能頭皮膚質檢測系統研製	智能頭皮膚質檢測系統
2	林正敏	南開科技大學數位生活創意系	智慧伴老物聯網服務中心開發與設計	智慧伴老物聯網服務中心
3	黃建華	中臺科技大學老人照顧系	子計畫一：“老搖滾”系列健康促進系統之服務體驗探討	「老！搖滾 2.0」互動式影片健康促進系統
4	許聰鑫	南開科技大學數位旅遊管理系	總計畫兼子計畫二：搖滾系列健康促進系統服務績效衡量與改善	老搖滾健康促進系統
5	江啟惠	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學資訊管理系	建構高齡者MR體驗回憶童玩情境遊戲介入休閒活動之實際使用意圖	樂憶府城趣
6	彭巧珍	南臺學校財團法人南臺科技大學高齡福祉服務系	發展簡易高齡營養評估測量工具組	高齡營養評估測量工具組
7	王得安	南開科技大學機械工程系	智慧伴老行動載具之設計及製作	雙輪轂馬達驅控器
8	陳富國	弘光科技大學資訊管理系	點滴照護物聯網	點滴監測與控制系統
9	林盈君	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學食品科技系	不同發酵及乾燥方法對台灣產可可豆品質與黃烷醇多酚類成分變化之影響	台灣可可黃烷醇膠囊
10	許博揚	黎明技術學院餐飲管理系	奈米微乳化人參皂苷口服液之研發	人參皂苷奈米乳化口服液
11	張明琴	弘光科技大學環境與安全衛生工程系(所)	符合循環經濟趨勢之綠色整治-以稻殼生物炭整治受重金屬污染農地之研究	利用自製稻殼生物炭吸附廢水中的重金屬以預防農地重金屬污染
12	顏宏愷	美和學校財團法人美和科技大學生物科技系	Cymbopogon屬植物體(Lemongrass)所含天然化感物質抑制產毒性藍綠細菌生長之研究與新穎商品開發	天然抑藻劑
13	葉恒志	國立高雄科技大學工學院創新設計工程系	「藥安心」-銀髮族用藥提醒與紀錄之智慧管控系統	「藥安心」-銀髮族用藥提醒與紀錄之智慧管控系統
14	邱昆益	明新學校財團法人明新科技大學幼兒保育系	前庭定向敏銳度測量裝置研發與復健活動模式設計	即時前庭測量與訓練裝置(RVM)
15	王耀金	弘光科技大學生物醫學工程系	具卷積類神經網路影像辨識之智慧藥盒研製	智慧藥盒
16	顏克典	正修學校財團法人正修科技大學休閒與運動管理系	臨界振動訓練強化運動員及高齡者：功能性運動能力之效益與應用	臨界振動訓練模式
17	江主惠	國立屏東科技大學植物醫學系	利用植物遺傳工程技術合成蝦紅素	含蝦紅素植物之生產
18	曾雅秀	環球科技大學	微生物發酵飼料中生物胺之降解	動物用芽孢益生菌桿菌製劑及其製備法

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-生醫保健(42件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
19	陳千浩	國立高雄餐旅大學餐飲管理系	運用日本酒麴釀製台灣本土米燒酎	台灣本土米燒酎
20	許德賢	高雄科技大學	台灣土壤微生物貪銅菌 <i>Cupriavidus sp. L7L</i> 的分子育種以提升稀有性生物塑膠 PHA 的醱酵生產	具高延展性綠色塑膠的研發：分子育種與高細胞密度醱酵技術
21	許乙清	國立虎尾科技大學資訊工程系	智能雲端運算應用於長照2.0	智能雲端運算應之長照平台
22	王文楓	國立雲林科技大學資訊工程系暨研究所	基於IoT建構E化之智齡健康管理與服務機制的設計與實作	具物聯網連結之E化社區智齡者健康管理與服務系統
23	黃馨慧	國立屏東科技大學車輛工程系	智慧農用載具平台之轉向節設計與分析	智慧農用載具平台之轉向節設計與分析
24	陳振正	大仁科技大學環境與職業安全衛生系	降解廢水營養鹽以產製微藻生物質-比較共生藻與藻菌共生培養之差異	"藻"到優勢
25	王輔仁	國立勤益科技大學冷凍空調與能源系	高能效及健康醫院空調系統之建構與分析	高能效及健康醫院空調系統之建構與分析
26	劉正禮	萬能學校財團法人萬能科技大學工業管理系	以高齡消費者為導向並具備高效尋物與商品資訊功能之3D虛擬零售商店	3D虛擬零售商店
27	呂慈純	朝陽科技大學資訊管理系(所)	「長者健康GoGoGo體感互動式遊戲」暨「大腦點點名益智遊戲」平台建置	FARM 73 放輕鬆銀髮族健康促進體感互動系統
28	張維欽	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系(所)	高磷低碳進流產業廢水以有機廢液作為生物除磷補充碳源之最適操作條件研究(I)	高磷低碳進流產業廢水以有機廢液作為生物除磷補充碳源之最適操作條件研究
29	程淑芬	朝陽科技大學環境工程與管理系(所)	農業廢棄物製備改質生物炭及不同特性生物炭施用對土壤砷、鎘、銅、鉛植物有效性之影響	農業廢棄物製備改質生物炭施用對土壤砷、鎘、銅、鉛植物有效性之影響
30	李宜致	健行學校財團法人健行科技大學國際企業經營系暨國際企業管理研究所	減重手術的共同決策與選擇	減重手術的共同決策與選擇
31	林美玲	中臺科技大學護理系(所)	3D懷舊治療降低老年個案憂鬱狀況的成效	3D懷舊治療降低老年個案憂鬱狀況的成效
32	張定原	國立勤益科技大學資訊管理系、研發科技與資訊管理研究所	建置以物聯網技術為基礎的健康長照共享經濟平台	建置以物聯網技術為基礎的健康長照共享經濟平台
33	劉致中	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學資訊管理系	預防銀髮族心智退化之應用程式開發實務及效用之探討	預防銀髮族心智退化之應用程式(APP)及效用探討

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-生醫保健(42件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
34	蘇子忻	輔英科技大學休閒與遊憩事業管理系	建立社區健康老化的友善環境	建立社區健康老化的友善環境
35	柯冠銘	國立屏東科技大學	以硫代菸鹼醯胺腺嘌呤雙核苷之酵素免疫分析法高敏感度診斷登革熱病毒感染	高敏感度診斷登革熱病毒試劑
36	謝登恩	大仁科技大學藥學系	地桃花水萃提取物調節小鼠高尿酸血症之研究	Study on the anti-hyperuricemia effect of water extract of <i>Urena lobata</i> L. in mice
37	陳翰裕	弘光科技大學物理治療系	顱顎關節障礙的治療介入研究：徒手壓力與主動牽張的療效評估	肌源性顱顎關節障礙的物理治療
38	羅宏仁	輔英科技大學醫學檢驗生物技術系	開發以輔助分子合併抗菌天然藥物對抗多重抗藥革蘭氏陰性細菌之新策略	以藥物合併處置對抗多重抗藥性細菌
39	陳治宇	醒吾科技大學通識教育中心	微生物去除水體中三苯甲烷類染料與同時產電之應用性探討	微生物去除水體中三苯甲烷類染料與同時產電之應用性探討
40	蔡豐仁	美和科技大學	評估使用含甲殼素的水膠體以降低防曬乳化製劑中化學防曬劑的經皮吸收	評估使用含甲殼素的水膠體以降低防曬乳化製劑中化學防曬劑的經皮吸收
41	徐振豐	國立澎湖科技大學水產養殖系	澎湖礁膜(<i>Monostroma nitidium</i>)種苗量產實務技術研發-配子釋放、孢子體育成、動孢子附苗	澎湖礁膜室內人工種苗培育與養殖
42	施志昀	國立澎湖科技大學水產養殖學系	集約式海水養殖尖吻鱸(金目鱸) <i>Lates calcarifer</i> 混養工作魚選擇之實務操作	集約式海水養殖尖吻鱸(金目鱸) <i>Lates calcarifer</i> 混養工作魚選擇之實務操作

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-社會科學(85件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
1	李振興	崑山科技大學電機工程系	家居自動化智慧語音控制開發	家居自動化智慧語音控制模型
2	侯純純	國立臺中科技大學商業設計系(含碩士班)	銀髮族桌上遊戲設計模式建構之行動研究	「年節逗鬧熱」拎著茄至袋，一起來買東西！
3	胡俊傑	國立澎湖科技大學海洋運動與遊憩學系	海廢改造救地球·責任觀光再創新	海廢再造—公共藝術裝置
4	聶志高	國立雲林科技大學建築與室內設計系暨研究所	高齡者住宅整建策略與使用後評估之研究：以雲林縣為例	安居樂行—有愛更無礙
5	張傳旺	崑山科技大學視覺傳達設計系	應用深度學習對抗生成網路模型技術於布袋戲動畫自動生成系統之開發(I)	基於深度學習生成模型自動生成布袋戲偶動作
6	龔旭陽	國立屏東科技大學資訊管理系	總計畫兼子計畫一：結合NLP與LSTM之智慧飼養知識計算系統設計與實作	智慧新農業資訊服務平台之設計與實作：以在地豬隻畜牧場為驗證場域
7	童曉儒	國立屏東科技大學資訊管理系	子計畫二：為IoT畜舍而設計之AR遠端智慧管理系統	監控結合AR展示IOT資訊系統
8	蔡玉娟	國立屏東科技大學資訊管理系	子計畫三：基於影像深度學習及智慧分析之豬隻異常警示與優質母豬評估系統	基於影像深度學習之母豬分娩或仔豬異常即時警示系統
9	陳瑞熙	聖約翰科技大學資訊工程系	EtherCAT工控系統設計用於多部攝錄影機同步操作之智慧物聯方案	EtherCAT 多部相機同步拍攝
10	謝文祥	國立虎尾科技大學自動化工程系	新型3自由度振動送料平台之研發	新型 3 自由度振動送料平台
11	王文騰	國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系	符合運動鞋底彈性特性之開放多孔性格狀結構最佳化設計與測試	多孔性格狀結構運動鞋積層製造中底
12	鄒文正	南臺學校財團法人南臺科技大學光電工程系暨研究所	製作非金屬鍍膜之節能玻璃	製作非金屬鍍膜之節能玻璃
13	陳智成	遠東科技大學機械工程系(所)	以膠鑄成形法製作手機陶瓷背板	膠鑄成形法製作手機陶瓷背板之生胚
14	彭新志	遠東科技大學冷凍空調與能源系	高分子型溫度自限式安全發熱材料配方應用在醫療復健產品技術開發	高分子型溫度自限式安全發熱裸片產品
15	廖義宏	環球學校財團法人環球科技大學資訊管理系	實現具數據融合技術的氧化釷pH感測陣列之無線監測系統	酸鹼無線監測系統

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-社會科學(85件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
16	王建明	弘光科技大學環境與安全衛生工程系(所)	應用電透析與離子交換技術於金屬離子的提濃和水的回收	電透析選透性膜組
17	蔡曉雲	國立高雄科技大學工學院環境與安全衛生工程系	六氯矽乙烷水解沉積物的危害鑑認與控制	落槌撞擊敏感性測試裝置
18	吳俊毅	遠東科技大學機械工程系(所)	多元廢棄物能資源化先導型示範廠之開發研究	多元廢棄物能資源化先導型示範廠之開發研究
19	黃國賢	崑山科技大學材料工程系(所)	棉織物預處理對其數位印花性質之影響	1)木薯澱粉共聚物 2)相關之印花布
20	林財印	國立高雄科技大學財務金融學院財務管理系	應用區塊鏈技術於中小企業債權投資	應用區塊鏈於中小企業債權投資
21	林憶樺	南臺學校財團法人南臺科技大學會計資訊系暨研究所	循環經濟下化工業ISO14051物質流成本會計制度之建置	循環經濟下化工業ISO14051物質流成本會計制度之建置：讓垃圾變黃金
22	張惠欽	宏國學校財團法人宏國德霖科技大學創意產品設計系	利用鑲板工法結合伊斯蘭花紋應用於產品表面裝飾紋路生成之研究	中西文化融合之創意觀賞瓶
23	陳淑珠	國立雲林科技大學應用外語系暨研究所	擴增實境的英文學習系統之建置及學習成效之研究	職場英文AR app
24	蘇中和	樹德科技大學動畫與遊戲設計系	差異化學習風格之沉浸式虛擬實境遊戲化學習教材設計與實證之研究	差異化學習風格之沉浸式虛擬實境遊戲化學習教材設計與實證之研究
25	程達隆	樹德科技大學電腦與通訊系(所)	基於STEM設計之太陽能環境感測科學教具	基於STEM設計之太陽能環境感測科學教具
26	吳世光	國立勤益科技大學流通管理系	建構人臉辨識智能櫃系統	建構人臉辨識智能櫃系統
27	陳博舜	朝陽科技大學行銷與流通管理系	共創B2B行銷與價值：跨企業推動商業智慧系統	共創B2B行銷與價值：跨企業推動商業智慧系統
28	沈英謀	崑山科技大學資訊管理系	結合Location-based Servic及樹葉暨樹皮紋理特徵之手機樹木影像辨識	結合Location-based Servic及樹葉暨樹皮紋理特徵之手機樹木影像辨識
29	張慶寶	崑山科技大學資訊工程系	建置物件導向程式設計線上實作系統	物件導向程式設計線上測驗系統
30	陳淵琮	崑山科技大學資訊傳播系	虛擬實境與影像處理於線上系統最佳化之研究	虛擬實境與影像處理於線上系統最佳化之研究

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-社會科學(85件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
31	王永鐘	國立臺北科技大學電機工程系(所)	虛擬實境導覽系統之研發	國立臺北科大虛擬實境校園導覽系統
32	王進德	聖約翰科技大學資訊工程系	智慧型邊緣運算控制系統的研發	智慧型邊緣運算控制系統的研發
33	魏清泉	朝陽科技大學資訊與通訊系	基於LoRa與人工智慧演算法之智慧養殖場之實現	基於LoRa之智慧水質監控系統
34	楊政融	國立屏東科技大學機械工程系	以案例為基礎的推理系統方法進行三維列印製程規劃	三維列印製程規劃
35	蔡正發	國立屏東科技大學資訊管理系	運用人工智慧中深度學習技術於影像辨識	運用人工智慧中深度學習技術於香蕉黃葉病影像辨識
36	林易泉	國立虎尾科技大學資訊工程系	無線網狀網路視訊監控系統之研製	無線網狀網路高解析度視訊監控系統
37	林泓宏	南臺學校財團法人南臺科技大學資訊工程系	虛實互動裁切機開發 - 基於學習式排版與定位	虛實互動裁切機開發-基於學習式排版與定位
38	吳美宜	國立高雄餐旅大學飲食文化暨餐飲創新研究所	利用深度神經網絡多任務學習於台灣小吃影像辨識之研究	基於深度學習技術之食物影像辨識系統
39	李嘉紘	國立高雄科技大學管理學院資訊管理系	運用深度學習演算法提升AR智慧眼鏡辨識效能之研究	AR智慧眼鏡的應用
40	陳有圳	南臺學校財團法人南臺科技大學電機工程系暨研究所	應用兩階段卷積長短記憶神經網路於接觸式麥克風之語音增強技術開發	整合雜訊類型偵測於以時頻遮罩為基礎之對抗生成類神經網路語音增強技術
41	陳良驊	龍華科技大學資訊網路工程系	類神經網路模擬運算工具軟體研發	適用於Scilab之類神經網路運算擴充模組 ScilabNN
42	黃純敏	國立雲林科技大學資訊管理系暨研究所	以LSTM進行中國古典詩詞探勘與分類	古詩分類與檢索多元平台
43	董信煌	樹德科技大學資訊管理系(所)	智慧型跌倒偵測系統	基於路由器的室內空間跌倒偵測系統
44	黃仁鵬	南臺學校財團法人南臺科技大學資訊管理系暨研究所	校務輿情分析暨視覺化系統	校務輿情分析暨視覺化系統
45	黃社振	國立虎尾科技大學機械設計工程系	行動輔具模組化轉換機構之創新設計與實作	行動運動輔具模組化轉換機構之創新設計

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-社會科學(85件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
46	林志宏	國立勤益科技大學冷凍空調與能源系	有機朗肯循環之渦卷式膨脹器潤滑系統與應用計算流體力學之最適化設計	小型渦卷式 ORC 循環系統於低溫熱源之應用研究
47	蕭明謙	崑山科技大學環境工程系	利用均質機快速合成固體觸媒及製備生質柴油之方法	利用均質機快速合成固體觸媒及製備生質柴油之方法
48	陳彩蓉	國立屏東科技大學車輛工程系	結合蓄熱艙體及蓄熱磚堆疊之優化設計	蓄熱系統之專業設計分析與最佳化軟體
49	陸元平	國立臺北科技大學製造科技研究所	五軸點膠機運動規劃之擴增實境介面技術開發	五軸點膠自動塗膠系統
50	溫明輝	國立臺北商業大學商業設計管理系	對話式電商-應用對話式人機介面發展個人化電子商務服務系統(I)	對話式電商-應用對話式人機介面發展個人化電子商務服務系統(I)
51	蔡若鵬	遠東科技大學餐飲管理系(科)	創新食品擠花機的核心技術與雛型系統開發之研究	創新食品擠花的知識庫雛型系統之分析與設計
52	吳嘉興	明新學校財團法人明新科技大學工業工程與管理系	電子產品的可靠度環境測試規範與教學實作教室建置	GPS產品的可靠度環境測試規範
53	黃怡詔	國立屏東科技大學工業管理系	高壓需量用戶抑低契約容量預測系統之建置	高壓需量用戶抑低契約容量預測系統
54	魏俊卿	健行學校財團法人健行科技大學行銷與流通管理系	以模糊多準則決策方法選擇物流中心位置之研究	物流中心評選架構
55	李博明	南臺學校財團法人南臺科技大學電子工程系暨研究所	無人除草機器人	無人除草機器人車架
56	林仲廉	健行學校財團法人健行科技大學機械工程系	以鋼索驅動之靈巧軟性機械手臂於侷限空間之應用與平台建置	以軟性手臂為末端執行器的鋼索懸吊機器人
57	陳瓊興	國立高雄科技大學海洋工程學院電訊工程系	應用於定置網漁業之流速計設計與實現	應用於定置網漁業之流速計
58	黃錫泉	建國科技大學自動化工程系暨機電光系統研究所	壓底機雲端智慧監控系統	壓底機雲端智慧監控系統
59	李文猶	龍華科技大學資訊網路工程系	智慧型複數通訊協定之多訊息整合系統運行模組研製	牙根尖 X 光機之控制器之模組示範

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-社會科學(85件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
60	洪正瑞	南臺學校財團法人南臺科技大學電機工程系暨研究所	具有LoRa的省電型遠端電力監控模組與系統之設計	具有LoRa的省電型遠端電力監控模組與系統之設計
61	任才俊	崑山科技大學資訊工程系	智慧聯網健身協力車系統之設計	虛擬連結協力車
62	陳智勇	樹德科技大學電腦與通訊系(所)	智慧型自行車電子懸吊之研究	智慧型自行車電子懸吊裝置
63	林煥榮	國立虎尾科技大學飛機工程系	具節能與平流層飛行能力之長滯空太陽能無人機Autopilot暨人工智慧地面導控站研製	太陽能無人機系統
64	楊奇達	國立高雄科技大學海洋工程學院微電子工程系	具智慧辨識、高鑑別率與低耗電功能之人機介面控制艦艇通訊燈號系統	具智慧辨識、高鑑別率與低耗電功能之人機介面控制艦艇通訊燈號系統
65	嚴佳茹	景文科技大學環境科技與物業管理系	物聯網與大數據分析整合應用於建築能源管理與營運維護之研究	物聯網與大數據分析整合應用於建築能源管理與營運維護之研究
66	陳錫金	明志科技大學環境與安全衛生工程系	含銅廢水生物處理系統中吸附銅微生物之篩選及功能評估	含銅廢水生物處理系統中吸附銅微生物之篩選
67	謝衛民	華夏學校財團法人華夏科技大學電子工程系	多功能行動輔助裝置之開發	多功能行動輔助裝置之開發
68	王冠閔	僑光科技大學財務金融系	動態時間與狀態下黃金規避匯率風險有效性實務研究	理財機器人的外匯投資資訊應用
69	王維君	國立臺灣科技大學人文社會學科	合唱新視界：提升科大生美感素養與跨界能力的合唱劇場實作	合唱音樂劇《西城再見，不見Somewhere, Someday》
70	李春雄	正修學校財團法人正修科技大學資訊管理系	智慧型資源回收分類系統之設計、開發及實作	智慧型資源回收分類系統
71	周宗南	朝陽科技大學財務金融系(所)	結合深度學習與模糊推論建構金融資訊分析與決策平台	可解釋人工智慧(XAI)財務危機預警分析系統
72	林佳靜	國立勤益科技大學應用英語系	實現創客精神之英語數位教材—遊戲式語言學習行動平台APP結合任務型教學之研究	英語單字王
73	林琦珍	國立臺北商業大學會計資訊系	銀行業遵循洗錢防制法之自動化查核運用	高風險疑似洗錢專案查核—金額重大者為例
74	邱奕旭	國立臺灣科技大學建築系	地景式生態開放校園規劃：以台科大公館校區為例	地景式生態開放校園規劃提案計畫

科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫成果展參展名單-社會科學(85件)

序號	計畫主持人	機關名稱	計畫名稱	展示標的名稱
75	高華聲	大仁科技大學文化創意產業研究所	推動隘寮溪水圳生態六感體驗式低碳輕旅行	屏東縣長治鄉行旅地圖及明信片
76	曹耀鈞	正修學校財團法人正修科技大學時尚生活創意設計系	應收帳款承購與反向應收帳款承購在文創產業的實務推展與應用	應收帳款承購與反向應收帳款承購的實務推展與應用
77	陳慶文	國立高雄科技大學管理學院資訊管理系	以R建置大數據與視覺化分析平台之系統雛形：農漁會信用部經營績效評價之應用	以R建置大數據與視覺化分析平台之系統雛形
78	藍麗春	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學儒學研究所	臺灣超人氣寺廟石獅圖鑑與導覽資訊系統	臺灣超人氣寺廟石獅圖鑑與導覽資訊網頁平臺
79	林建偉	健行學校財團法人健行科技大學國際企業經營系暨國際企業管理研究所	融入自我調整學習訓練模式與外在輔助機制之線上學習平台	融入自我調整學習訓練模式與外在輔助機制之線上學習平台
80	王宗立	樹德科技大學動畫與遊戲設計系	研發一結合鄭氏統治時代劇的VR體感互動平台	研發一結合鄭氏統治時代劇的VR 動畫
81	仲崇毅	大仁科技大學觀光事業系	應用熏氣技術評估綠化植栽減碳效益及滯塵能力	植物熏氣箱
82	鄭湘君	弘光科技大學語言治療與聽力學系	應用電腦寫字感測系統量化書寫品質與評估書寫困難兒童	電腦寫字感測系統
83	張汝源	國立虎尾科技大學工業管理系	中小製造業導入永續製造關鍵障礙與驅動因素之研究	中小製造業導入永續製造關鍵障礙與驅動因素之研究
84	李水彬	健行科技大學工業管理系	開發自動晶圓缺陷分類與機台問題診斷管理系統	非隨機性晶圓缺陷地圖辨識
85	曾維昌	輔英科技大學醫學檢驗生物技術系	利用線上微透析取樣及線上前濃縮配合火焰原子吸收光譜發展複雜基質樣品的金屬直測分析技術	線上微透析技術連接火焰原子吸收光譜測定複雜基質