

The 20th International Conference on Automation Technology

—— 自動化學門成果手冊 ——

December 8-10, 2023



AUTOMATION

Venue

National Taipei University of Technology

目錄

1	自動化學門成果發表會議程表	1
2	場地及交通資訊	2
3	專題演講 專題演講 I 專題演講 II	6
4	自動化學門海報成果展	8
4-1	海報展示 I	8
4-2	海報展示 II	17
4-3	海報展示 III	26

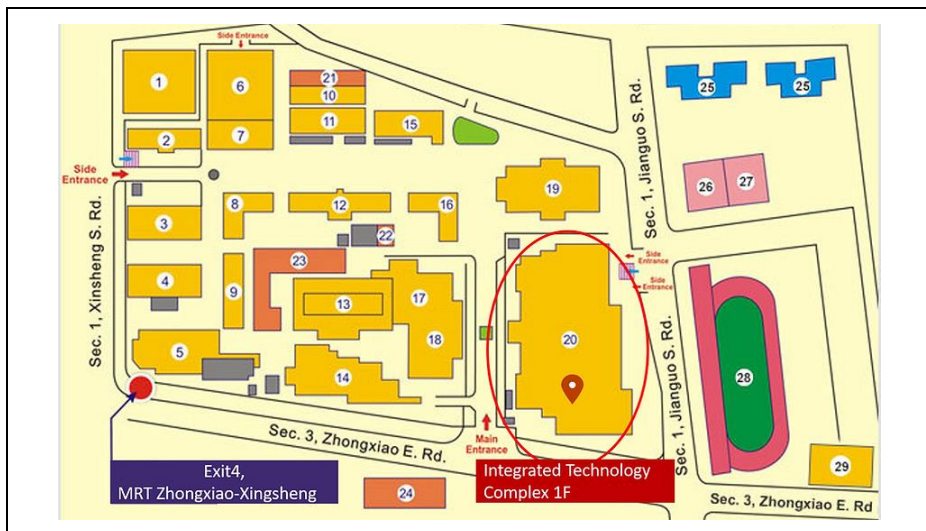
一、自動化學門成果發表會議程表

112年12月8日(五)	
12:15-17:00	報到 (國台北科技大學-綜合科館 1F)
12:00-12:45	午餐
12:45-14:45	海報展示 I (世雄感恩廳川堂)
14:45-15:00	休息時間
15:00-17:00	海報展示 II (世雄感恩廳川堂)
17:30-18:15	前往歡迎宴會 (接駁車:校門口)
18:15-21:00	歡迎宴會 (台北喜來登飯店十二廚)

112 年 12 月 9 日 (六)

07:45-17:00	報到 (國台北科技大學-綜合科館 1F)
09:30-09:45	開幕式 (世雄感恩廳)
09:45-10:45	專題演講 I Prof. Yusuf Altintas
10:45-11:00	休息時間
11:00-12:00	專題演講 II Prof. Kon-Well Wang
12:00-13:00	午餐
13:00-15:00	海報展示 III (世雄感恩廳川堂)
17:30-18:15	前往晚宴 (接駁車:校門口)
18:15-21:00	晚宴 (福容大飯店台北一館)

二、場地及交通資訊



國立台北科技大學校園地圖



國立台北科技大學-綜合科館



國立台北科技大學-綜合科館 1F

交通資訊

地址：10608 台北市忠孝東路三段一號

- 搭乘捷運：藍線【板南土城線】忠孝新生站 或 橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。
- 各線公車：
 - 台北科技大學站--212、212 直達車、232、262、299 及 605。
 - 忠孝新生路口站--72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672 及松江新生幹線。

- 搭火車：由台北火車站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。
- 搭高鐵：由高鐵台北站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。
- 自行開車：
 - 【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約 100 公尺即達本校。
 - 【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

三、專題演講



專題演講 I :

12/09 09:45-10:45

**Prof. Yusuf Altintas
University of British Columbia**

Speech Title:

Digital Machining



專題演講 II :

12/09 11:00-12:00

**Prof. Kon-Well Wang
University of Michigan Ann
Arbor, MI, USA**

Speech Title:

Automation in and through
Reconfigurable Structures with
Embodied Modular Programmability
and Mechano-Intelligence

四、自動化學門海報成果展

4-1 海報展示 I

12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I 地點：世雄感恩廳川堂		 有效期:2024/12/08	
	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
1	丁鏞	111-2221-E-033-044-	多層壓電複材之傳感器研製與系統應用
2	王世明	111-2221-E-005-080-MY2	基於網實整合應用之加工效能與銑削精度多目標同步優化方法研究與系統研製
3	王威智	111-2221-E-007-101-	為潛在的微型顯示器和頭戴式顯示器應用開發新型 2D 電光掃描儀(第二階段)
4	王郁仁	111-2628-E-110-013-	全平面式六軸力量/力矩感測器與非接觸力校正機器研製(2/2)
5	王國禎	110-2221-E-005-049-MY2	粒線體萃取、分離、與微脂體包覆之三合一實驗室碟片平台開發

12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
6	王聖禾	111-2221-E-218-022-	駐波聲浮式非接觸三維移動載台開發與設計
7	任春平	111-2221-E-194-040-	應用適體鍵結磁珠免疫分選及釋出之肺癌細胞於微流體晶片進行介電泳阻抗量測技術研發
8	朱玟霖	111-2221-E-167-028-	基於震動與聲音訊號之可視化影像與特徵分析於銑床刀具磨耗智慧檢測
9	余志成	111-2221-E-992-067-	應用影像視覺辨識於智慧割草機器人定位與路徑規劃(2/2)
10	吳先晃	111-2221-E-224-051-	以深度學習作自駕車之光學鏡頭的瑕疵檢測及分類
11	吳德豐	111-2221-E-197-019-	長續航氫能動力「傾轉翼綠能無人機」之研製

12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
12	呂志誠	111-2221-E-027-109-	以吸收光譜原理與高光譜影像分析技術為基礎之光學式環境感測移動平台
13	宋文財	111-2221-E-167-029-	基於深度學習之多源資訊融合應用於居家照護系統
14	李安謙	111-2221-E-A49-158-MY3	智慧化多重數據驅動模型迭層控制暨高速高精高幾何複雜製程之選擇性雷射燒融製造
15	李有璋	111-2221-E-033-038-MY2	3D 打印微結構用於聚苯乙烯膠體粒子的可調整性排列與應用
16	李志鴻	111-2221-E-027-106-MY2	室內外自主移動機器人智慧視覺導航與精密定位模組開發
17	李佳翰	110-2221-E-002-149-MY2	子計畫一：三焦人工水晶體之光學設計與光學品質檢測

12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
18	李典儒	111-2222-E-002-018-MY3	用於材料擠出製程之可泛化智慧積層製造自動化偵錯及除錯平台開發
19	李昇憲	111-2221-E-007-135-MY3	全整合 CMOS-MEMS 超聲波傳感器陣列之設計與開發
20	李雨容	111-2221-E-218-021-	三維影像追蹤應用於混流扇之非接觸式健康診斷系統
21	李尉彰	109-2628-E-002-004-MY3	嵌入高可靠度高靈敏度共振式開關之近零功耗喚醒接收機
22	李維楨	111-2221-E-011-142-	具機器視覺回授之線材矯直機之開發
23	沈永康	111-2221-E-038-021-	超短脈衝雷射於植體表面改質研究

12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
24	周佳靚	111-2221-E-002-171-MY2	多尺度模擬探討結合角蛋白與高分子於合成生醫材料結構與力學行為之耦合機制
25	周瑞仁	111-2221-E-002-160-	數據驅動智能決策與區塊鏈用於無人機系統風險評估暨個人化保險平台之建置
26	林仲廉	111-2221-E-231-003-	混合式力量/位置控制於移動式連續體機械手臂之研究與系統實現
27	林佑昇	111-2221-E-260-017-	應用於行動裝置/5G 相容物聯網感測系統之微機電式 28/60 GHz 雙頻帶 CMOS 收發機
28	林沛群	110-2221-E-002-111-MY3	以高速動態為目標的第三代輪腳複合機器人開發
29	林韋至	110-2221-E-110-066-MY2	傷口癒合應用之纖維與水凝膠藥物釋放複合層敷料

12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
30	林哲信	109-2221-E-110-019-MY3	創新線微流體技術結合樂高式電化學電極之生物晶片開發與應用
31	林宸生	111-2221-E-035-067-	以無人機與機器視覺系統進行自主健康管理系統研發
32	林浩庭	111-2221-E-005-082-	開發與實現創新氣壓式精準播種機於土耕穴盤及水耕海綿育苗之研究
33	林清安	111-2221-E-011-145-	智慧 3D 加工特徵自動化辨識之研究與開發
34	林裕城	111-2221-E-006-171-	自動化尿液檢測試劑智慧型判讀設備開發
35	林鼎晟	111-2221-E-011-123-MY2	現地檢測用表面增強拉曼系統開發

12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
36	林鶴南	111-2221-E-007-104-	以聚苯胺及氧化石墨烯奈米複合材料為基礎之可攜式氨氣感測器及應用於環境氨氣感測
37	林顯易	111-2221-E-A49-192-MY3	機器手臂金屬拋光系統之能源優化減碳技術開發
38	邱一	110-2221-E-A49-071-MY2	以 CMOS MEMS 共振樑為基礎之類神經計算技術
39	姚賀騰	111-2221-E-194-052-	側附式超音波刀把系統建模與智慧控制設計
40	施漢文	111-2222-E-029-001-MY3	開發新穎三維奈米複合塗層之電化學免疫晶片進行多重膀胱癌生物標記定點照護檢測
41	洪崇文	111-2221-E-224-052-	具機邊端訓練功能的深度學習系統：以手機光紋辨識系統實現為例


12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
42	修芳仲	111-2221-E-011-143-	於五軸加工機進行精密塑膠射出用模具之表面精加工與機上量測系統的開發研究
43	莊承鑫	111-2221-E-110-048-MY3	仿生離子導電膠感測器應用於皮膚張力線量測與蟹足腫之預防
44	陳品銓	111-2221-E-011-122-MY3	利用立體積層製造技術開發用於比色法之高解析度紙基晶片，並整合於電噴霧系統用於毒理分析
45	劉俊宏	109-2222-E-305-002-MY3	應用於極紫外光微影之光罩製像增強方法設計
46	蔣雅郁	111-2221-E-002-204-MY2	全流式固相胜肽製備儀
47	鄭秦亦	111-2221-E-224-053-	具強化特徵之參數多尺度卷積網路於車窗馬達音質辨識系統

<p>12月8日(五) 12:45-14:45 自動化成果海報展 I</p> <p>地點：世雄感恩廳川堂</p>			 <p>有效期:2024/12/08</p>
	計畫 主持人	計畫編號	計畫名稱
48	簡伯霖	111-2221-E- 167-026-	基於粒子背景導向彩色紋影系統探討 口罩對於呼吸氣流之即時視覺化研究

4-2 海報展示 II

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II		地點：世雄感恩廳川堂	
計畫主持人		計畫編號	計畫名稱
1	何昭慶	110-2221-E-027-079-MY2	基於虛實整合之表面瑕疵生成與檢測技術開發
2	胡毓忠	111-2221-E-197-023-	子計畫三：用於工具機之熱誤差補償的數位分身和無線切削溫度感測刀把
3	修芳仲	108-2221-E-011-153-MY3	於五軸加工機與多軸機械手臂進行精密元件之表面精加工與非接觸式量測系統的開發研究
4	張合	111-2221-E-159-006-	創新式微量氣體濃度感測裝置之研發 (II)
5	張家源	111-2221-E-006-172-MY3	基於多線掃描與複合式適應性光學之時域聚焦雙光子顯微術於快速三維組織影像



有效期:2024/12/08

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
6	張時中	111-2221-E-002-184-	以機器學習輔佐之半導體製造短期排程
7	張晉愷	111-2221-E-006-199-	利用金屬透鏡做為無光罩式微影系統的開發
8	張培仁	111-2221-E-002-186-	總計畫暨子計畫四：切削力感測智能虎鉗及刀具磨耗虛擬量測技術開發
9	張祥傑	111-2221-E-224-054-	降維卷積網路與轉移學習於咖啡豆瑕疵辨識之研究
10	張興政	111-2221-E-035-064-	新型智慧聯網多維壓力微感測系統與防跌預測應用研究
11	張耀仁	110-2221-E-033-024-MY2	晶片式結石成份檢測與 AI 分析系統

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫 主持人	計畫編號	計畫名稱
12	莊承鑫	110-2221-E- 110-034-MY3	貼片式慢性呼吸道疾病連續智慧感測系統
13	莊婉君	111-2221-E- 110-049-	薄型覆晶封裝體失效模式分析與最佳化設計探討(II)
14	莊嘉揚	109-2223-E- 002-003-MY3	智慧化雷射輔助大氣電漿系統開發及應用於太陽能電池透明電極製備
15	許聿翔	111-2221-E- 002-163-MY2	肌肉感應貼布及吞嚥感應貼布演算法開發及系統整合
16	許佳賢	111-2221-E- 400-003-MY2	微流體脂肪前驅細胞分離與藥物測試系統發展
17	連啟翔	111-2221-E- 239-023-MY2	開發具偏振解析成像系統及其智慧化骨膠原蛋白偵測(II)

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
18	郭清德	111-2221-E-110-050-	可撓曲、穿戴與自我癒合仿生變色龍氣體感測器應用於濕度與有機揮發物即時檢測
19	陳介力	111-2221-E-006-198-	陣列渦流夾持器動態分析及設計
20	陳世樂	111-2221-E-194-039-MY2	機械手臂輔助加工前瞻技術開發
21	陳世勸	111-2221-E-008-094-	應用液態金屬線圈於微型發電系統之研究
22	陳志成	111-2221-E-035-066-	基於深度學習的滾動軸承監測和故障診斷方法
23	陳宗麟	111-2221-E-A49-123-	使用多天線、全方位全球定位系統接收機進行姿態判定

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
24	陳明飛	111-2221-E-018-013-	智慧型工業機器人之人機協作安全系統研發
25	陳亮嘉	110-2221-E-002-120-MY3	創新式全域高速彩色共焦量測探頭關鍵技術之研發與零阿倍三軸晶圓掃描平台之整合系統及最佳化
26	陳品銓	111-2628-E-011-012-MY2	整合數位灰階法及失焦法於立體微影積層製造技術上，用於高速製造具高數值孔徑之高成像解析度微透鏡陣列(II)
27	陳建璋 (高科)	111-2221-E-992-085-	非接觸式電波反射精密銅厚度量測在線式自動化設備之技術開發
28	陳彥倫	111-2221-E-017-008-	以虛實環境為基礎的手勢交互系統之分析與研究

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
29	陳健章 (中央)	111-2221-E-008-087-	新型快速機械/電腦視覺關鍵技術開發與智能自動化多目標生物特徵辨識與追蹤模組之整合應用
30	陳國聲	111-2221-E-006-203-MY3	以超彈材料為核心之精密定位與振動控制之基礎與應用研究
31	陳紹賢	111-2221-E-167-027-	工具機水平精度自我導引調整開發設計
32	陳智強	111-2221-E-006-204-MY2	具輸出約束之高階非線性系統狀態/輸出回授固定時間穩定化控制器設計
33	陳朝鈞	111-2221-E-006-202-	基於客製之深度學習神經網路開發新畜牧業飼養系統
34	陳湘鳳	111-2221-E-002-185-	具有觸覺回饋的虛擬實境購物

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
35	陳順同	111-2221-E-003-021-MY3	超精密共軸線上轉印系統開發應用於超細長曲線型微奈米銀導線電路陣列成形研究
36	陳榮順	111-2221-E-007-099-	多機器人、多任務之路徑規劃及取物技術系統之研發
37	彭兆仲	111-2221-E-006-170-	具六自由度類火箭無人載具之設計與控制實現
38	曾釋鋒	111-2628-E-027-005-MY2	合成 Ti_3C_2Tx MXene/ ZnO 複合材料於高靈敏度和高選擇性之氣體感測器開發
39	游孟潔	111-2221-E-131-029-MY2	以積層製造進行功能性硝化纖維複材自動化製程研究開發
40	馮國華	111-2221-E-007-102-MY2	研發具生醫和盲人輔助應用之撓性致動器及其理論分析

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
41	黃世疇	111-2221-E-992-068-	仿生含羞草軟機器人夾爪之設計與分析
42	黃建堯	111-2221-E-492-018-	應用於航太與半導體光學材料加工之砂輪全生命週期數據庫與預測模型建立
43	黃國政	111-2221-E-492-017-	應用於無地貌活動徵兆火山監看之氣體偵測平台技術開發
44	黃國益	111-2221-E-005-085-	智慧型咖啡生豆快速挑選裝置之開發(II)
45	黃國勝	111-2221-E-110-047-MY2	搬運機器人自我派遣方法之研究
46	楊柏遠	111-2221-E-153-006-	應用深度學習技術於機械加工製程刀具影像之研究

12月8日(五) 15:00-17:00 自動化成果海報展 II

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
47	蔡佳穎	111-2221-E-030-015-	淚液快速檢測裝置應用於角膜神經缺損動物模型及角膜神經失養症病人
48	蔣雅郁	111-2628-E-002-023-MY3	流動化學反應器開發應用於綠色製造

4-3 海報展示 III

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III		地點：世雄感恩廳川堂	
計畫主持人		計畫編號	計畫名稱
1	吳天堯	111-2221-E-005-083-	振動分析於智能化工具機主軸軸承壽命預估研究與技術發展
2	林宗翰	111-2221-E-011-140-	多維度材質視覺外貌匹配-以牙科材料為例
3	林紀穎	111-2628-E-011-011-MY3	基於運動能量效率與觸覺回饋之壁面凸桿橫向連續抓技機器人設計與自主式環境探索運動步態探討
4	林致廷	110-2221-E-002-114-MY3	多功能場效電晶體感測元件之研發
5	林峻永	109-2628-E-002-005-MY3	從金屬到生物組織點面體智慧型感測系統開發



有效期:2024/12/08

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
6	徐勝均	111-2221-E-011-146-MY2	可應用於工業物聯網之超可靠度暨低延遲 5G 軟體定義實體層架構研究(II)
7	郭鴻飛	110-2221-E-011-085-MY2	結合光學神經網路與對準誤差量測技術開發
8	陳金聖	109-2221-E-027-044-MY3	適用於行動不便者之多模態人機介面室內智慧移動輔具
9	陳致真	111-2628-E-007-017-MY2	大型積體化學相容微奈米流體晶片系統(II)
10	曾傳蘆	111-2637-E-027-009-	結合 SG3I 技術的牛隻身份識別與行為辨識研究
11	黃宜正	111-2221-E-005-081-	開發一具輕量化深度學習之控制與影像量測系統優化 CNC 加工機

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
12	黃漢邦	110-2221-E-002-110-MY3	仿生人形機器人之全身穩定控制系統與動作生成系統開發
13	楊振雄	111-2221-E-011-144-	渾沌信號結合八卦編碼算法應用於感興趣區域圖像加密
14	楊浩青	111-2221-E-992-077-	創新型刀具 3D 模型建構方法與系統之研發
15	楊智嫻	111-2221-E-194-041-	快速重制適應性放射治療輔助系統之開發(II)
16	楊順賢	111-2221-E-002-161-MY2	智慧型自動化機械臂導引腫瘤介入消融系統
17	溫志群	111-2222-E-992-001-	共通性螺絲鍛造成形機模具調校導引方法之研究

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
18	葉廷仁	111-2221-E-007-098-MY3	基於運動學與動力學混成控制雙足機器人平衡、訓練與導航
19	葉哲良	110-2221-E-007-068-MY3	研發異戊二烯呼吸感測器與其肝功能評估模型
20	鄒慶福	111-2221-E-035-058-	單石化光電耦合器之模組化構裝元件
21	廖先順	111-2221-E-002-162-	大面積微米結構三維列印技術之開發
22	趙昌博	111-2221-E-A49-159-MY3	建立預測 Micro-LED 顯示器亮度衰減模型與其補償電路實現
23	劉又齊	111-2221-E-167-030-	具 AI 終身學習及最佳化於智能精密研磨專家系統之研究與實作

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
24	劉孟昆	111-2221-E-011-139-	電動車永磁馬達驅動系統的故障診斷技術
25	劉建聖	110-2221-E-006-162-MY2	具四自由度之新型主動式 FSM 雷射光源補償系統的設計與功能驗證
26	劉雲輝	111-2221-E-218-018-	微型異質融合感知及無線傳輸系統實現與應用
27	蔡心怡	111-2221-E-492-016-	應用於生物樣品微量螢光激發與特定光譜感測分析研究
28	蔡佳宏	111-2221-E-A49-122-MY3	開發可控制形狀與大小的微膠囊以邁向人造紅血球
29	蔡孟勳	111-2221-E-002-159-MY3	開發機器手臂 CAM 系統、動態建模與空間精度校正技術之研究

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
30	蔡秉均	110-2222-E-150-002-MY2	開發一結合聯邦式學習的切削加工過程異常監測與適應式刀具磨耗預估系統
31	鄭兆珉	110-2221-E-007-073-MY2	分辨病毒或細菌感染快速檢測試片之研製
32	鄭芳田	111-2221-E-006-200-	研發深度學習為基之全自動虛擬量測系統
33	鄭振宗	110-2221-E-992-061-MY2	渦電流影像系統研究
34	盧聖華	111-2221-E-035-065-	貼有研磨/切割膠帶的晶圓厚度量測
35	蕭浩明	110-2221-E-002-116-MY3	創新介入性人工心臟瓣膜之研發

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
36	戴慶良	111-2221-E-005-069-	結合感測電路的整合型空氣品質感測晶片之研製
37	薛博文	111-2221-E-992-084-	藝術照明吊燈升降動力模組之性能智慧檢測及雲端監控系統研究
38	謝文祥	111-2221-E-150-039-	基於張拉整體之新型振動送料平台研究
39	謝男凱	111-2222-E-035-009-	基於遷移式學習之諧波減速機故障預測與健康管理系統開發
40	謝昱銘	111-2222-E-006-021-	研發適用於針測廠之智慧型預測保養架構
41	鍾孟雲	111-2221-E-262-008-	新式放電加工機應用於自動化奈米材料製備之設計與實現

12月9日(六) 13:00-15:00 自動化成果海報展 III

地點：世雄感恩廳川堂



有效期:2024/12/08

	計畫主持人	計畫編號	計畫名稱
42	鍾俊輝	111-2221-E-006-201-	以卷積神經網路進行整合特徵辨視、 刀具選用、以及刀具路徑規劃之自動 化銑削製程規劃系統研究
43	藍振洋	111-2221-E-011-121-	具任務功能的自主式多軸無人機精確 控制之探討
44	羅丞曜	111-2221-E-007-123-	無線穿戴式羽球球技評鑑與訓練系統
45	嚴成文	111-2221-E-110-051-	透過體表交感神經活動訊號預測心肌 梗塞病人的預後狀況
46	蘇育全	111-2221-E-007-103-	以三維多材料複合成型技術製作內嵌 骨架及導線的軟性制動與感測系統
47	覺文郁	109-2221-E-002-212-MY3	六自由度光學式自動校正系統與線上 狀態評估研究應用於多關節機械手臂



Organizer

- National Taipei University of Technology (NTUT)
- Chinese Institute of Automation Engineers (CIAE)

CO-Organizer

- Ministry of Education
- National Science and Technology Council
- Department of Information and Tourism
- National Taipei University of Technology - Colloge of Mechanical & Electrical Engineering (CMEE)
- Engineering and Technology Promotion Center (ETPC)