

115 年度臺北聯合大學系統學術研究成果 聯合發表會

時 間：115 年 6 月 18 日（四）09:00~12:20（08:40 開始報到）

地 點：國立臺北大學三峽校區行政大樓四樓第一、三、四會議室
（新北市三峽區大學路 151 號）

主辦單位：國立臺北大學

協辦單位：國立臺北科技大學、臺北醫學大學、國立臺灣海洋大學



115 年度臺北聯合大學系統學術研究成果聯合發表會議程表 (A 場)

115 年 6 月 18 日 (四) 臺北大學三峽校區行政大樓四樓第一、三會議室

時間	發表名稱	計畫主持人	報告者
08:40-09:00	報到		
09:00	發表會開始／開幕式 (第一會議室)		
09:00-09:20	長官致詞 臺北大學－林道通校長 臺北科技大學－白敦文副校長 臺北醫學大學－劉景平研發長 臺灣海洋大學－李明安副校長		
09:20-09:25	合影／休息		
09:25-12:20	海報展示區參觀		
A1 主持人 國立臺灣海洋大學 王榮昌研發長 (第三會議室)			
09:25-09:35	串連智慧穿戴裝置於數位失眠治療應用：結合情緒及生活型態紀錄之探索	臺北科技大學－吳可久 臺北醫學大學－邱曉彥	吳可久教授
09:35-09:45	製備新穎金屬甘油鹽與其衍生物應用於電化學儲能系統	臺北科技大學－林律吟 臺北醫學大學－郭聰榮	蘇比助理教授 (Kubendhiran Subbiramaniyan)
09:45-09:55	積層製造技術應用於氧化鋁嵌體修復物的創新解決方案	臺北科技大學－汪家昌 臺北醫學大學－李薇芳	李薇芳教授
09:55-10:05	探討 AI Mentor 如何影響 Z 世代新進員工的留職意願：組織社會化模型觀點	臺北科技大學－鍾建屏 臺北大學－張瑋倫	張瑋倫特聘教授
10:05-10:15	智能反射面輔助全雙工中繼系統傳收機設計：以最小均方誤差為準則	臺北科技大學－林鈞陶 臺北大學－許裕彬	詹承翰碩士生
10:15-10:30	Q&A		
10:30-10:50	休息時間／海報展示區參觀		
A2 主持人 國立臺北大學 陳裕賢研發長 (第三會議室)			
10:50-11:00	植基於深度學習之呼吸道神經細胞新型自動化篩選系統開發	臺北科技大學－陳金聖 臺北醫學大學－許諄諄	李智博士生
11:00-11:10	根基於小額加密貨幣交易行為之大數據探勘研析	臺北科技大學－彭祖乙 臺北大學－溫演福	溫演福教授
11:10-11:20	實現年長者綜合健康管理之創新虛擬圍籬系統	臺北科技大學－黃正民 臺北大學－巴桑塔 (Haobijam Basanta)	黃煒喆碩士生
11:20-11:30	近紅外鈣鈦礦奈米晶體薄膜之光電物理特性研究	臺北科技大學－林家弘 臺灣海洋大學－湯博雯	樊哲瑋碩士生
11:30-11:40	氧化鎳電極潛艦鋰電池與電量計之研製－太陽能電力線通訊系統設計	臺北科技大學－宋國明 臺灣海洋大學－譚仕煒	宋國明教授
11:40-11:55	Q&A		
11:55-12:05	休息時間		
12:05-12:20	頒獎暨閉幕式 (第一會議室)		
12:20	發表會結束／賦歸		

115 年度臺北聯合大學系統學術研究成果聯合發表會議程表 (B 場)

115 年 6 月 18 日 (四) 臺北大學三峽校區行政大樓四樓第一、四會議室

時間	發表名稱	計畫主持人	報告者
08:40-09:00	報到		
09:00	發表會開始／開幕式 (第一會議室)		
09:00-09:20	長官致詞 臺北大學－林道通校長 臺北科技大學－白敦文副校長 臺北醫學大學－劉景平研發長 臺灣海洋大學－李明安副校長		
09:20-09:25	合影／休息		
09:25-12:20	海報展示區參觀		
B1 主持人 臺北醫學大學 許銘仁副研發長 (第四會議室)			
09:25-09:35	建立以辨識 RUL 起始點為核心的智慧剩餘使用壽命檢測系統：整合分數階渾沌映射網絡、特徵工程分析及深度學習模型超參數優化	臺北科技大學－李仕宇 臺灣海洋大學－張欽圳	黎俊葳碩士生
09:35-09:45	金屬有機框架增強環氧塗層對 304 不銹鋼防腐性能的微觀結構研究	臺北科技大學－陳柏端 臺灣海洋大學－王志銘	陳柏端副教授
09:45-09:55	以人工智慧判讀急性缺血性中風之腦血液動力學變化與腦損傷之相關性研究	臺北大學－林伯星 臺北醫學大學－彭志維	彭志維教授
09:55-10:05	基於全口環景 X 光解剖關鍵點建模之可臨床解釋的邊緣骨質流失定量評估架構	臺北大學－戴敏育 臺北醫學大學－鄧乃嘉	戴敏育教授
10:05-10:15	以代謝體學探討釋迦果皮萃提取物延緩過度餵食斑馬魚造成代謝干擾與腸道菌叢失衡之保護效應	臺北醫學大學－洪偉倫 臺灣海洋大學－張祐維	洪偉倫副教授
10:15-10:30	Q&A		
10:30-10:50	休息時間／海報展示區參觀		
B2 主持人 國立臺北科技大學 鍾仁傑研發長 (第四會議室)			
10:50-11:00	髖關節與膝關節骨關節炎的遠距復健：一項隨機對照試驗	臺北大學－傅艾迪 (Muhammad Adeel) 臺北醫學大學－陳弘洲	傅艾迪 (Muhammad Adeel) 助理教授
11:00-11:10	結合海藻多醣海藻酸與氨基酸開發抗三陰性乳癌治療的新型奈米藥物	臺北醫學大學－陳嘉玲 臺灣海洋大學－陳秀儀	陳秀儀副教授
11:10-11:20	急性酸化暴露對日本稻田魚交配行為的階段特异性干擾及性別依賴性代謝轉變	臺北醫學大學－洪君琳 臺灣海洋大學－鍾至青	洪君琳教授
11:20-11:30	電凝浮除系統中膠羽與氣泡交互作用對微塑膠之鹽度驅動的界面捕捉	臺北醫學大學－劉于榕 臺灣海洋大學－許瑞峯	許瑞峯副教授
11:30-11:40	臺灣海事人員心理健康、睡眠品質與飲食習慣之橫斷性研究	臺北醫學大學－羅偉成 臺灣海洋大學－邱昌民	羅偉成副教授
11:40-11:50	半導體晶片整合生物材料 (含海洋生物特色) 之光電前瞻設計與輝光應用	臺北大學－林嘉淦 臺灣海洋大學－林泰源	林嘉淦特聘教授
11:50-12:05	Q&A		
12:05-12:20	頒獎暨閉幕式 (第一會議室)		
12:20	發表會結束／賦歸		

海報展示目錄

展示時間：115 年 6 月 18 日（四）9:00~12:20

編號	海報名稱	主持人
A1.1	Integrating Smart Wearable Devices into Digital Insomnia Treatment Applications: An Exploration of Combining Emotional and Lifestyle Records	臺北科技大學－吳可久 臺北醫學大學－邱曉彥
A1.2	Synthesis of Novel Metallic Glycerolates and Their Derivatives for Electrochemical Energy Storage Systems	臺北科技大學－林律吟 臺北醫學大學－郭聰榮
A1.3	積層製造技術應用於氧化鋁嵌體修復物的創新解決方案	臺北科技大學－汪家昌 臺北醫學大學－李薇芳
A1.4	探討 AI Mentor 如何影響 Z 世代新進員工的留職意願：組織社會化模型觀點	臺北科技大學－鍾建屏 臺北大學－張瑋倫
A1.5	智能反射面輔助全雙工中繼系統傳收機設計：以最小均方誤差為準則	臺北科技大學－林鈞陶 臺北大學－許裕彬
A2.1	Development of a Novel Automated Screening System for Airway Neurons Based on Deep Learning	臺北科技大學－陳金聖 臺北醫學大學－許諄諄
A-2.2	根基於小額加密貨幣交易行為之大數據探勘研析	臺北科技大學－彭祖乙 臺北大學－溫演福
A2.3	實現年長者綜合健康管理之創新虛擬圍籬系統	臺北科技大學－黃正民 臺北大學－巴桑塔 (Haobijam Basanta)
A2.4	Study on the Photophysical Properties of Near-Infrared Perovskite Nanocrystal Films	臺北科技大學－林家弘 臺灣海洋大學－湯博雯
A2.5	應用於潛艦鋰電池與電量計之太陽能電力線通訊系統設計與實現	臺北科技大學－宋國明 臺灣海洋大學－譚仕煒
B1.1	Establishing an Intelligent Remaining Useful Life Detection System Centered on RUL Starting Point Identification: Integrating Fractional Order Chaotic Mapping Networks, Feature Engineering Analysis, and Deep Learning Model Hyperparameters Optimization	臺北科技大學－李仕宇 臺灣海洋大學－張欽圳
B1.2	Anti-Corrosion Properties of Metal-Organic Framework-Enhanced Epoxy Coatings on Stainless Steel 304: A Microstructural Study	臺北科技大學－陳柏端 臺灣海洋大學－王志銘
B1.3	以人工智慧判讀急性缺血性中風之腦血液動力學變化與腦損傷之相關性研究	臺北大學－林伯星 臺北醫學大學－彭志維
B1.4	Development of a Deep Learning for Dental Implant Detection in Panoramic Radiographs	臺北大學－戴敏育 臺北醫學大學－鄧乃嘉
B1.5	Metabolomics Reveals the Protective Effects of Custard Apple Peel Extract Against Overfeeding-Induced Metabolic Disturbance and Gut Microbiota Dysbiosis in Zebrafish	臺北醫學大學－洪偉倫 臺灣海洋大學－張祐維

編號	海報名稱	主持人
B2.1	Telerehabilitation for Hip and Knee Osteoarthritis	臺北大學－傅艾迪 (Muhammad Adeel) 臺北醫學大學－陳弘洲
B2.2	Development of Alginate/Glutamate-Derived Carbonized Nanogels for Suppressing Triple-Negative Breast Cancer Metastasis	臺北醫學大學－陳嘉玲 臺灣海洋大學－陳秀儀
B2.3	急性酸化暴露對日本稻田魚交配行為的階段特異性干擾及性別依賴性代謝轉變	臺北醫學大學－洪君琳 臺灣海洋大學－鍾至青
B2.4	電化學混凝浮除去除水中微型塑膠技術研析	臺北醫學大學－劉于榕 臺灣海洋大學－許瑞峯
B2.5	臺灣海事人員心理健康、睡眠品質與飲食習慣之橫斷性研究	臺北醫學大學－羅偉成 臺灣海洋大學－邱昌民
B2.6	半導體晶片整合生物材料(含海洋生物特色)之光電前瞻設計與輝光應用	臺北大學－林嘉淦 臺灣海洋大學－林泰源