

# 111 年度國立臺北科技大學暨學術合作夥伴 研究成果聯合發表會

時 間：111 年 6 月 9 日（四）9:30 – 14:40

地 點：Cisco Webex 線上直播

主辦單位：國立臺北科技大學

協辦單位：馬偕紀念醫院、臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院、振興醫院、北京理工大學、北京科技大學、南京理工大學、北京工業大學、深圳大學、泰國先皇技術學院、泰國法政大學、泰國蒙庫國王科技大學、伊朗德黑蘭大學、馬來亞大學、日本東北大學



# 111 年度國立臺北科技大學暨學術合作夥伴研究成果聯合發表會

活動時間：111 年 6 月 9 日（四）

## 議 程 表

開閉幕式、三分鐘英語學術簡報競賽 地點：Cisco Webex 線上直播 會議連結： <a href="https://ntutmmre.webex.com/meet/Lobby">https://ntutmmre.webex.com/meet/Lobby</a> 會議 ID：2641 580 0124	
09:00-09:30	簽到暨系統、設備測試
09:30	發表會開始
09:30-10:00	<b>開幕式</b> 長官致詞 國立臺北科技大學-王錫福校長 馬偕紀念醫院-陳治平副院長 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院-陳盤銘副院長 振興醫院-魏崢院長 新北市立土城醫院-黃璟隆院長 <b>線上合影留念</b>
10:00-10:45	<b>三分鐘英語學術簡報競賽-得獎影片回顧</b> <b>頒獎暨綜合講評</b>
10:45-12:00	<b>A-1、B-1、C-1、D-1 場次演講</b> <b>(請移動至各會議室連結)</b>
12:00-13:00	午餐/中場休息
13:00-14:30	<b>A-2、B-2、C-2、D-2 場次演講</b> <b>(請移動至各會議室連結)</b>
14:30-14:40	<b>閉幕式</b>
14:40	發表會結束

## 演講各場次議程表

A-1 主持人：馬偕紀念醫院 李勝祥博士

線上會議室連結：<https://ntutmmre.webex.com/meet/RoomA>

ID：2640 486 4827

時間	序號	發表名稱	計畫主持人	報告者
10:45-11:00	1	早產兒及發展遲緩高危險新生兒追蹤：線上兒童神經發展評估系統開發	臺北科技大學-白敦文教授 馬偕紀念醫院-陳慧如主任	臺北科技大學 何韋辰研究生
11:00-11:15	2	中藥懷牛膝提取物預防 IL-1 $\beta$ 刺激的軟骨細胞發炎反應之發生	臺北科技大學-蘇文達教授 馬偕紀念醫院-黃德揚醫師	臺北科技大學 張瑀洛研究生
11:15-11:30	3	以人工智慧機器學習模式預測急性腦中風預後	臺北科技大學-蕭俊祥教授 馬偕紀念醫院-黃俊肇醫師	臺北科技大學 侯庭益研究生
11:30-11:45	4	物聯網應用於血液透析水質檢測之初探	臺北科技大學-張朝陽副教授 馬偕紀念醫院-張富傑醫檢師	臺北科技大學 鍾孟雲研究助理 教授
11:45-12:00	5	共軸攪拌翼片型反應器混合性能分析與人工神經網路建模	臺北科技大學-鄭智成教授 深圳大學-朱立寬助理教授	臺北科技大學 王朝立研究生

A-2 主持人：馬偕紀念醫院 黃昌弘博士

線上會議室連結：<https://ntutmmre.webex.com/meet/RoomA>

ID：2640 486 4827

時間	序號	發表名稱	計畫主持人	報告者
13:00-13:15	6	抗干擾奈米電催化材料的製備及其肌氨酸感測器研究	臺北科技大學-林律吟教授 深圳大學-楊海朋副教授	臺北科技大學 林律吟教授
13:15-13:30	7	二維鈷錳氧化物／氮參雜探奈米管複合材料的電催化機制研究及鋅液流式空氣電池儲能裝置	臺北科技大學-陳柏端助理教授 深圳大學-蔡興科研究員	臺北科技大學 陳柏端助理教授
13:30-13:45	8	跨尺度可調控多級孔陶瓷的光固化 3D 列印研究	臺北科技大學-江卓培教授 深圳大學-陳張偉教授	臺北科技大學 江卓培教授
13:45-14:00	9	超快光纖激光器中耗散孤子的實時動力學特性研究	臺北科技大學-林家弘教授 深圳大學-張晗教授	臺北科技大學 楊竣賢研究生
14:00-14:15	10	基於生命週期評價的城市生活垃圾管理系統環境影響優化研究	臺北科技大學-曾昭衡教授 深圳大學-秦全德副教授	臺北科技大學 吳詠玄研究生
14:15-14:30	11	混合監督深度學習多模資訊用於帕金森氏症早期預警和智慧預測研究	臺北科技大學-劉傳銘教授 深圳大學-雷柏英研究員	臺北科技大學 吳榮智博士生

## 演講各場次議程表

B-1 主持人: 振興醫院 葉明陽副院長

線上會議室連結: <https://ntutmmre.webex.com/meet/RoomB>

ID: 2641 314 0492

時間	序號	發表名稱	計畫主持人	報告者
10:45-11:00	1	應用 AI 技術建立乳房攝影腫瘤影像之辨識模型	臺北科技大學-張陽郎教授 振興醫院-常傳訓副院長	臺北科技大學 王子銓研究生
11:00-11:15	2	自駕載具於醫院之應用	臺北科技大學-姚立德講座教授 振興醫院-黃永錚醫師	臺北科技大學 張昌祺專題研究 計畫專任助理
11:15-11:30	3	應用失效模式與影響分析模型結合多屬性決策探討醫院嚴重特殊傳染性肺炎篩檢作業流程之風險評估	臺北科技大學-劉建浩特聘教授 振興醫院-熊名琛醫師	臺北科技大學 劉建浩特聘教授
11:30-11:45	4	醫院醫療衛材新品申請入庫流程資訊化作業	臺北科技大學-王正豪教授 振興醫院-蔡淑銘主任	臺北科技大學 莊傑安研究生
11:45-12:00	5	3D 列印於心臟醫學上的臨床應用	臺北科技大學-謝東儒副教授 振興醫院-陳怡誠醫師	臺北科技大學 謝東儒副教授

B-2 主持人: 振興醫院 葉明陽副院長

線上會議室連結: <https://ntutmmre.webex.com/meet/RoomB>

ID: 2641 314 0492

時間	序號	發表名稱	計畫主持人	報告者
13:00-13:15	6	具智慧熱可塑型之三維網布的新一代復健輔具開發	臺北科技大學-郭霽慶教授 振興醫院-劉復康主任	臺北科技大學 曾永儒研究生
13:15-13:30	7	基於多細微性臨床資訊表達的多模式病案探索方法研究	臺北科技大學-魏銷志助理教授 北京工業大學-李建強教授	臺北科技大學 魏銷志助理教授
13:30-13:45	8	城市地下管線滲漏引發地面塌陷的機理研究(第二年)	北科技大學-陳水龍教授 北京工業大學-張小玲副教授	臺北科技大學 顧耘睿研究生
13:45-14:00	9	高性能聚合物混合基質膜用於CO <sub>2</sub> 分離	北科技大學-張淑美教授 北京工業大學-殷明杰校聘教授	臺北科技大學 張淑美教授 臺北科技大學 吳秣鈞研究生
14:00-14:15	10	地聚物材料用化學外加劑的設計合成與性能調控	北科技大學-丁原智教授 北京工業大學-劉曉副教授	臺北科技大學 丁原智教授
14:15-14:30	11	二維材料缺陷調控及其對光電元件性能的影響	北科技大學-李紹先助理教授 北京工業大學-馬洋助理研究員	臺北科技大學 李紹先助理教授

## 演講各場次議程表

C-1 主持人：臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院 蔣智宏主任

線上會議室連結：<https://taipeitech.webex.com/meet/RoomC>

ID: 2643 751 0759

時間	序號	發表名稱	計畫主持人	報告者
10:45-11:00	1	智慧即時醫工通報暨維護系統研製	臺北科技大學-郭天穎副教授 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院-王嘉穗主任、羅育光主任	臺北科技大學 陳天俊學生
11:00-11:15	2	行動點滴、尿袋液面高度感測裝置與智慧監控系統臨床實驗	臺北科技大學-張正春副教授 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院-李麗珠主任	臺北科技大學 張正春副教授
11:15-11:30	3	以人工智慧與物聯網技術自動化篩選健康精蟲之研究	臺北科技大學-黃有評講座教授 美國辛辛那提大學-Jing-Huei Lee 教授, Wen-Jang Chu 研究助理教授	臺北科技大學 黃有評講座教授
11:30-11:45	4	奈米複合電極材料之開發以應用於泌乳素免疫電化學感測器	臺北科技大學-鍾仁傑教授 深圳大學-劉新科教授	臺北科技大學 鍾仁傑教授
11:45-12:00	5	第五代行動通信系統中的高精度定位技術-第二年	臺北科技大學-陳維昌助理教授 北京理工大學-武楠教授	臺北科技大學 曾柏軒副教授

C-2 主持人：國立臺北科技大學 李文亞組長

線上會議室連結：<https://taipeitech.webex.com/meet/RoomC>

ID: 2643 751 0759

時間	序號	發表名稱	計畫主持人	報告者
13:00-13:15	6	共軸雙電機交直交模型預測優化控制及其智能物聯系統研究	臺北科技大學-宋國明教授 北京科技大學-肖雄副研究員	臺北科技大學 宋國明教授
13:15-13:30	7	感應電動機之動態負載恆頻優化系統	臺北科技大學-莊賀喬特聘教授 北京科技大學-肖會芳副教授	臺北科技大學 黃昱崑研究生
13:30-13:45	8	多頻道表面波震測法於岩性陡坡地質探測暨落石監/檢測之物聯網建置	臺北科技大學-陳立憲副教授 北京科技大學-杜岩副教授	臺北科技大學 陳立憲副教授
13:45-14:00	9	室內空氣清淨機去除氮氧化物之效能評估	臺北科技大學-邵文政副教授 北京科技大學-李子宜副教授	臺北科技大學 周信廷研究生
14:00-14:15	10	奈米雙金屬氧化物及其複合材料的製備與其應用在電化學分析感測、光催化、電催化與光電化學之研究	臺北科技大學-陳生明終生特聘教授 南京理工大學-劉孝恒教授	臺北科技大學 林冠宇研究生
14:15-14:30	11	無貴金屬石墨相氮化碳複合材料的合成在光電催化領域的應用研究	臺北科技大學-余琬琴教授 南京理工大學-陳遷喬副教授	臺北科技大學 謝寬萱博士後研究員

## 演講各場次議程表

D-1 主持人：國立臺北科技大學 莊賀喬研發長

線上會議室連結：<https://ntutmmre.webex.com/meet/RoomD>

ID：2644 663 4090

時間	序號	發表名稱	計畫主持人	報告者
10:45-11:00	1	應用於無線通訊系統之寬頻與雙頻壓控振盪器與放大器	臺北科技大學-王紳教授 泰國先皇技術學院-Chatrpol Pakasiri (Lertsirimit) 副教授	臺北科技大學 徐健隆研究生
11:00-11:15	2	以奈米陣列模板製備高效能雙功能電極於海水脫鹽及海水電池之應用	臺北科技大學-陳柏均副教授 泰國蒙庫國王科技大學- Hong-Ming Ku 助理教授	臺北科技大學 Jiratt Meechai 雙聯學位生
11:15-11:30	3	開發高靈敏度之 $Ti_3C_2T_x$ MXene 氣體感測器	臺北科技大學-曾釋鋒副教授 泰國法政大學- Shu-Han Hsu 助理教授	臺北科技大學 周孟宸研究生
11:30-11:45	4	開發透明奈米纖維複合材料作為鈣鈦礦量子點 $CsPbX_3$ ( $X = Cl, Br, \text{ and } I$ ) 光電元件之基板	臺北科技大學-林群哲助理教授 泰國法政大學- Ummartyotin Sarute 副教授	臺北科技大學 林群哲助理教授
11:45-12:00	5	台灣及泰國養殖孔雀蛤中之塑膠微粒調查研究	臺北科技大學-王立邦副教授 泰國法政大學- Sandhya Babel 教授	臺北科技大學 陳彥彰博士生

D-2 主持人：國立臺北科技大學 陳映竹組長

線上會議室連結：<https://ntutmmre.webex.com/meet/RoomD>

ID：2644 663 4090

13:00-13:15	6	薄膜除濕器之物理特性及性能實驗研究	臺北科技大學-顏維謀特聘教授 伊朗德黑蘭大學- Alibakhsh Kasaeiann 副教授	臺北科技大學 顏維謀特聘教授
13:15-13:30	7	新穎離子液體輔助合成奈米氧化銅及其電催化還原二氧化碳特性研究	臺北科技大學-張裕煦教授 馬來亞大學- Ninie S.A. Manan 副教授	臺北科技大學 Natthawika Sankham 研究生
13:30-13:45	8	氨氣解氫氣觸媒開發	臺北科技大學-李懿軒助理教授 日本東北大學-大須賀遼太助理教授	臺北科技大學 李懿軒助理教授
13:45-14:00	9	城市環境多層建築中污染物擴散與自然通風的研究	臺北科技大學-胡石政特聘教授 香港理工大學-麥卓明教授	臺北科技大學 廖奕安研究生
14:00-14:15	10	全國高等教育研究知識社群結構的演化：內容探勘技術與社會網絡分析的應用	臺北科技大學 傅遠智助理教授 美國賓州州立大學-David Baker 教授	臺北科技大學 傅遠智助理教授
14:15-14:30	11	可拉伸纖維電晶體應用於智慧衣	臺北科技大學-李文亞副教授 韓國漢陽大學-Kim, Do Hwan 教授	臺北科技大學 程妍慈研究生