

104 年度臺北聯合大學系統暨結盟學校 學術研究成果聯合發表會

時 間：104 年 6 月 5 日（五）13：00～17：00

地 點：集思北科大會議中心—204 西特廳、205 瑞特廳

臺北科技大學 億光大樓 2 樓（臺北市忠孝東路三段 1 號）

主辦單位：國立臺北科技大學

協辦單位：臺北醫學大學、國立臺北大學、國立臺灣海洋大學、

北京理工大學、北京科技大學、南京理工大學



104 年度臺北聯合大學系統暨結盟學校學術研究成果聯合發表會

104 年 6 月 5 日 (五) 204 西特廳

議 程 表

時間	計畫名稱	計畫主持人	報告者
12:30-13:00	報到		
13:00	發表會開始/開幕式 (統一在 204 西特廳)		
13:00-13:25	長官致詞 (統一在 204 西特廳) 國立臺北科技大學-姚立德 校長、臺北醫學大學-閻 雲 校長 國立臺北大學-薛富井 校長、國立臺灣海洋大學-張清風 校長		
13:25-13:30	休息		
A-1 主持人:臺北大學 張四明研發長			
13:30-13:45	1 含銀類鑽碳薄膜輔助高效能葡萄糖生物感測器之設計及性能	臺北醫學大學-李仁愛教授 臺北科技大學-林啟瑞教授	陶明科 博士生
13:45-14:00	2 球型氮化硼/PMMA 複合材料製備開發及其結構特性之研究	臺北醫學大學-林中魁教授 臺北科技大學-蘇程裕教授	蘇程裕 教授
14:00-14:15	3 LED 激發薄膜化 D-乳酸感測器之研究	臺北醫學大學-黃偉展教授 臺北科技大學-陳建銘教授	陳建銘 教授
14:15-14:30	4 Combined genetic polymorphism Effect of ORAI1, and STIM1 signaling pathway in the development of Ankylosing Spondylitis(AS)	臺北醫學大學-張偉嶠教授 臺北科技大學-吳忠敏教授	吳忠敏 教授
14:30-14:45	5 都市低碳運輸政策之環境與健康效益分析	臺北大學-李叢禎教授 臺北科技大學-曾昭衡教授	曾昭衡 教授
14:45-15:00	6 氣候變遷與都市空間型態對都會居民健康之衝擊	臺北醫學大學-莊定武教授 臺北大學-葉佳宗教授	莊定武 教授 葉佳宗 教授
15:00-15:30	coffee break / 成果海報展示區參觀		
A-2 主持人:臺北科技大學 蘇昭瑾研發長			
15:30-15:45	1 雷射超音波於牙齒(陶瓷材料)缺陷之非破壞檢測研究	南京理工大學-沈中華教授 臺北科技大學-楊哲化教授	楊哲化 教授
15:45-16:00	2 LaGaO ₃ -CeO ₂ 基電解質支撐型全電池的製備及燒結動力學和導電機制的探討	北京理工大學-李 祥教授 臺北科技大學-吳玉娟教授	吳玉娟 教授
16:00-16:15	3 非確定資料群集方法之探討—以環境因子對於人體疾病影響為例	北京理工大學-牛振東教授 臺北科技大學-劉傳銘教授	廖冠登 博士生
16:15-16:30	4 具備高比面積中孔洞結構之 LiMn ₂ O ₄ 正極材料之研發	北京科技大學-張 津教授 臺北科技大學-楊永欽教授	楊永欽 教授
16:30-16:45	5 K ₂ NiF ₄ 型材料 Pr _{2-x} Ln _x Cu _{1-y} M _y O _{4+δ} 應用於中溫型固態氧化物燃料電池陰極之研究	北京科技大學-吳俊升教授 臺北科技大學-邱德威教授	施亨宜 同學
16:45-17:00	綜合討論、總結及頒獎 (統一在 204 西特廳)		
17:00	發表會結束 / 賦歸		

104 年度臺北聯合大學系統暨結盟學校學術研究成果聯合發表會

104 年 6 月 5 日 (五) 205 瑞特廳

議 程 表

時間	計畫名稱	計畫主持人	報告者
12:30-13:00	報到		
13:00	發表會開始/開幕式 (統一在 204 西特廳)		
13:00-13:25	長官致詞 (統一在 204 西特廳) 臺北科技大學-姚立德 校長、臺北醫學大學-閻 雲 校長 臺北大學-薛富井 校長、海洋大學-張清風 校長		
13:25-13:30	休息		
A-3 主持人: 臺北醫學大學 陳彥州副研發長			
13:30-13:45	1 以電腦模擬和體外實驗方法設計新型 CDP-ME 激酶抑制劑作為抗結核菌藥物	臺北醫學大學-何 意教授 臺北科技大學-劉宣良教授	廖晃聖 同學
13:45-14:00	2 利用超臨界流體技術進行低水溶性藥物溶離速率提升之研究	臺北醫學大學-許明照教授 臺北科技大學-蘇至善教授	蘇至善 教授
14:00-14:15	3 探討含氟修飾之順鉑藥物的毒理機制對具順鉑抗藥性之大直腸腫瘤細胞	臺北醫學大學-張榮善教授 臺北科技大學-蔡德華教授	甘慈珺 同學
14:15-14:30	4 高分子生物用微針製作與細胞及活體實驗	臺北醫學大學-張虹書教授 臺北科技大學-程耀毅教授 臺北科技大學-華國媛教授	王躍達 博士生
14:30-14:45	5 靜電紡絲製備 2-胺基丙二醇改質聚胺酯/奈米碳管複合材料與其生物相容性研究	臺北醫學大學-張維仁教授 臺北科技大學-王賢達教授	王賢達 教授
14:45-15:00	6 以奈米矽線場效應電晶體偵測酵素與醣類的相互結合與催化作用	臺北醫學大學-糜福龍教授 臺北科技大學-蔡麗珠教授	蔡麗珠 教授
15:00-15:30	coffee break / 成果海報展示區參觀		
A-4 主持人: 海洋大學 許泰文研發長			
15:30-15:45	1 研發半主動式膝部輔具系統之先期研究	臺北醫學大學-賴建宏教授 臺北科技大學-蕭耀榮教授	蕭耀榮 教授
15:45-16:00	2 開發小鼠影像之即時偵測系統	臺北醫學大學-蔣永孝教授 臺北科技大學-吳昭正教授	蔡紹安 同學
16:00-16:15	3 Design and synthesis of 10-Fluoro-2-methoxyrutaecarpine for its biomedical applications	臺北醫學大學-林俊茂教授 臺北科技大學-黃聲東教授	李啟鳴 博士生
16:15-16:30	4 復健治療互動訓練系統之開發與評估	臺北醫學大學雙和醫院- 饒紀倫醫師 臺北科技大學-梁曉帆教授	李建興 同學
16:45-17:00	綜合討論、總結及頒獎 (統一在 204 西特廳)		
17:00	發表會結束 / 賦歸		

海報展示目錄

展示時間 104 年 6 月 5 日 (五) 12:30~17:00

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
A-1.1	含銀類鑽碳薄膜輔助高效能葡萄糖生物感測器之設計及性能	臺北醫學大學-李仁愛教授 臺北科技大學-林啟瑞教授
A-1.2	球型氮化硼/PMMA 複合材料製備開發及其結構特性之研究	臺北醫學大學-林中魁教授 臺北科技大學-蘇程裕教授
A-1.3	LED 激發薄膜化 D-乳酸感測器之研究	臺北醫學大學-黃偉展教授 臺北科技大學-陳建銘教授
A-1.4	Combined genetic polymorphism Effect of ORAI1, and STIM1 signaling pathway in the development of Ankylosing Spondylitis(AS)	臺北醫學大學-張偉嶠教授 臺北科技大學-吳忠敏教授
A-1.5	都市低碳運輸政策之環境與健康效益分析	臺北大學-李叢禎教授 臺北科技大學-曾昭衡教授
A-1.6	氣候變遷與都市空間型態對都會居民健康之衝擊	臺北醫學大學-莊定武教授 臺北大學-葉佳宗教授
A-2.1	雷射超音波於牙齒(陶瓷材料)缺陷之非破壞檢測研究	南京理工大學-沈中華教授 臺北科技大學-楊哲化教授
A-2.2	LaGaO ₃ -CeO ₂ 基電解質支撐型全電池的製備及燒結動力學和導電機制的探討	北京理工大學-李 祥教授 臺北科技大學-吳玉娟教授
A-2.3	非確定資料群集方法之探討—以環境因子對於人體疾病影響為例	北京理工大學-牛振東教授 臺北科技大學-劉傳銘教授
A-2.4	具備高比面積中孔洞結構之 LiMn ₂ O ₄ 正極材料之研發	北京科技大學-張 津教授 臺北科技大學-楊永欽教授
A-2.5	K ₂ NiF ₄ 型材料 Pr _{2-x} Ln _x Cu _{1-y} M _y O _{4+δ} 應用於中溫型固態氧化物燃料電池陰極之研究	北京科技大學-吳俊升教授 臺北科技大學-邱德威教授
A-3.1	以電腦模擬和體外實驗方法設計新型 CDP-ME 激酶抑制劑作為抗結核菌藥物	臺北醫學大學-何 意教授 臺北科技大學-劉宣良教授
A-3.2	利用超臨界流體技術進行低水溶性藥物溶離速率提升之研究	臺北醫學大學-許明照教授 臺北科技大學-蘇至善教授
A-3.3	探討含氟修飾之順鉑藥物的毒理機制對具順鉑抗藥性之大直腸腫瘤細胞	臺北醫學大學-張榮善教授 臺北科技大學-蔡德華教授
A-3.4	高分子生物用微針製作與細胞及活體實驗	臺北醫學大學-張虹書教授 臺北科技大學-程耀毅教授 臺北科技大學-華國媛教授
A-3.5	靜電紡絲製備 2-胺基丙二醇改質聚胺酯/奈米碳管複合材料與其生物相容性研究	臺北醫學大學-張維仁教授 臺北科技大學-王賢達教授
A-3.6	以奈米矽線場效應電晶體偵測酵素與醣類的相互結合與催化作用	臺北醫學大學-糜福龍教授 臺北科技大學-蔡麗珠教授

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
A-4.1	研發半主動式膝部輔具系統之先期研究	臺北醫學大學-賴建宏教授 臺北科技大學-蕭耀榮教授
A-4.2	開發小鼠影像之即時偵測系統	臺北醫學大學-蔣永孝教授 臺北科技大學-吳昭正教授
A-4.3	Design and synthesis of 10-Fluoro-2-methoxyrutaecarpine for its biomedical applications	臺北醫學大學-林俊茂教授 臺北科技大學-黃聲東教授
A-4.4	復健治療互動訓練系統之開發與評估	臺北醫學大學雙和醫院- 饒紀倫醫師 臺北科技大學-梁曉帆教授
P-1	PRT 個人捷運系統之車輛行控區控與車輛能量管理之研究	北京理工大學-鄒 淵教授 臺北科技大學-蕭耀榮教授
P-2	分布式室內協作定位技術研究	北京理工大學-武 楠教授 臺北科技大學-曾柏軒教授
P-3	氧化鋅奈米結構之改性研究生醫應用	北京科技大學-廖慶亮教授 臺北科技大學-鍾仁傑教授
P-4	奈米金屬複合材料應用於電化學感測器與光電化學之研究	南京理工大學-劉孝恒教授 臺北科技大學-陳生明教授