108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

108年6月11日 (二) 10:00-17:30

地　點

集思北科大會議中心204西特廳、205瑞特廳
(國立臺北科技大學 億光大樓2樓)

主辦單位

國立臺北科技大學

協辦單位

馬偕紀念醫院、臺北榮民總醫院員山暨蘇澳分院、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、德黑蘭大學、西雪梨大學、臺北科技大學國際產學聯盟

gis 集思北科大會議中心

交通資訊

地址： 台北市忠孝東路三段1號，億光大樓2樓~3樓

電話： 02-2741-7655

傳真： 02-2741-8699

捷運

忠孝復興捷運站1號出口：

直走約6分鐘抵達

公車

正義郵局站 (走路約2分鐘)：

1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線

開車

建國南北快速道路

由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉

由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行

停車資訊

1.億光地下停車場：

每小時50元 (電梯直達會議中心)，建國南路一段(往建國北方向)，過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口

2.仁愛地下停車場：

每小時50元/平日，每小時70元/假日

(走路約5分鐘可抵達會議中心)-建國南路一段222號

108 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：108 年 6 月 11 日（二）10:00～17:00

地　　點：集思北科大會議中心 204 西特廳、205 瑞特廳

(國立臺北科技大學 億光大樓 2 樓)

主辦單位：國立臺北科技大學

協辦單位：馬偕紀念醫院、臺北榮民總醫院員山暨蘇澳分院、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、德黑蘭大學、西雪梨大學、臺北科技大學國際產學聯盟

108 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

108 年 6 月 11 日（二）集思北科大會議中心 204 西特廳

議　程　表

時間		發表名稱	計畫主持人	報告者
09:30-10:00		報到		
10:00		**發表會開始/開幕式（統一在 204 西特廳）**		
10:00-10:25		長官致詞（統一在 204 西特廳）		
10:25-10:30		**休息**		
A-1 場次				
10:30-10:37	1	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫一：生物感測器於肝癌細胞追蹤之臨床應用	臺北科技大學-陳生明教授 馬偕紀念醫院-李士毅醫師	臺北科技大學 鄭學鴻研究生
10:37-10:44	2	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫二：不同分化時期之結腸直腸癌和前列腺癌幹細胞的表面標誌表現探討	臺北科技大學-方旭偉教授 馬偕紀念醫院-黃國哲醫師	馬偕紀念醫院 黃國哲醫師
10:44-10:51	3	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫三：研發快速偵測尿液中之腫瘤微核醣核酸感測器	臺北科技大學-翁文慧教授 馬偕紀念醫院-梁偉雄醫師	臺北科技大學 龐麒家研究生
10:51-10:58	4	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫四：偵測唾液中口腔癌指標蛋白之奈米電化學生物感測器開發	臺北科技大學-鍾仁傑教授 馬偕紀念醫院-王慧媛醫師	臺北科技大學 鍾仁傑教授
10:58-11:05	5	基於 RAM-C 的複雜工程系統營運健康管理研究	臺北科技大學-范書愷教授 北京科技大學-楊建華教授	臺北科技大學 范書愷教授
11:05-11:12	6	氫燃料電池用碳負載非鉑金屬化合物複合催化劑的研製	臺北科技大學-楊永欽教授 北京科技大學-宋玉軍教授	臺北科技大學 楊永欽教授
11:12-11:19	7	陰極材料配方開發應用於陽極支撐型固態氧化物燃料電池	臺北科技大學-吳玉娟教授 北京科技大學-周張健教授	臺北科技大學 吳玉娟教授
11:19-11:26	8	超級電容器用高性能石墨烯-金屬氧化物複合電極材料製備與性能優化(第 2 年計畫)	臺北科技大學-林律吟教授 北京理工大學-李　昕教授	臺北科技大學 林律吟教授

11:26-11:33	9	碳複合材料與奈米金屬的應用在電化學感測器與光電化學與電容器之研究	臺北科技大學-陳生明教授 南京理工大學-劉孝恒教授	臺北科技大學 王鈞昱研究生
11:33-11:40	10	使用多感測器資料融合技術對複雜曲面非破壞檢測之研究	臺北科技大學-楊哲化教授 北京工業大學-吳　斌教授	臺北科技大學 曾聖博博士後研究員
11:40-11:47	11	三維列印水凝膠/聚乳酸-奈米羥基磷灰石的支架用於關節修復	臺北科技大學-方旭偉教授 深　圳　大　學-羅永祥教授	臺北科技大學 方旭偉教授
11:47-11:54	12	以奈米二維材料製備乙醯膽鹼酯酶感測器檢測有機磷農藥	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
11:54-12:01	13	建立三維列印支架結合幹細胞或胞外囊泡應用於慢性神經疼痛治療與神經修復	臺北科技大學-林忻怡教授 馬偕紀念醫院-鄭仁坤醫師	馬偕紀念醫院 薛聖潔博士後研究員
12:01-12:08	14	步態分析於輕度認知障礙患者認知功能惡化之研究	臺北科技大學-蕭俊祥教授 馬偕紀念醫院-陳培豪醫師	臺北科技大學 蕭俊祥教授
12:08-12:15	15	低碳無機聚合物技術用於鋼鐵工業固廢的高強度產品開發	臺北科技大學-鄭大偉教授 北京科技大學-蒼大強教授	臺北科技大學 鄭大偉教授
12:15-13:40	**午餐／休息時間**			
A-2 場次				
13:40-13:47	1	薄膜蒸餾系統於水處理之技術研發-薄膜製備與應用	臺北科技大學-陳孝行教授 泰國蒙庫國王科技大學-Hong-Ming Ku 教授	臺北科技大學 何悅忻研究生
13:47-13:54	2	新型光電高分子材料的製備及其在可拉伸性穿戴式元件的應用	臺北科技大學-郭霽慶教授 深　圳　大　學-陳有根教授	臺北科技大學 卓家榮博士後研究員
13:54-14:01	3	應用於第五代無線通訊之 38-GHz 前端電路研製與驗證	臺北科技大學-王　紳教授 泰國先皇技術學院-Chatrpol Pakasiri 教授	臺北科技大學 朱富聖研究生
14:01-14:08	4	電動汽車智慧電池管理系統研究設計與實現(第 2 年計畫)	臺北科技大學-黃國修教授 北京理工大學-高洪民教授	臺北科技大學 蔡承晏研究生
14:08-14:15	5	赤銅鐵礦-氧化鈰複合奈米氧化物的製備	臺北科技大學-邱德威教授 南京理工大學-韓巧風教授	臺北科技大學 朱育平研究生
14:15-14:30	**Coffee break／休息時間**			
三分鐘學術簡報競賽(上)（統一在 204 西特廳）				
14:30-15:30	1	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫一：生物感測器於肝癌細胞追蹤之臨床應用	臺北科技大學-陳生明教授 馬偕紀念醫院-李士毅醫師	臺北科技大學 Vengudusamy Renganathan 博士生

	2	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫二：不同分化時期之結腸直腸癌和前列腺癌幹細胞的表面標誌表現探討	臺北科技大學-方旭偉教授 馬偕紀念醫院-黃國哲醫師	臺北科技大學 蔡欣樺研究生
	3	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫三：研發快速偵測尿液中之腫瘤微核醣核酸感測器	臺北科技大學-翁文慧教授 馬偕紀念醫院-梁偉雄醫師	臺北科技大學 龐麒家研究生
	4	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫四：偵測唾液中口腔癌指標蛋白之奈米電化學生物感測器開發	臺北科技大學-鍾仁傑教授 馬偕紀念醫院-王慧媛醫師	臺北科技大學 譚宇呈研究生
	5	基於 RAM-C 的複雜工程系統營運健康管理研究	臺北科技大學-范書愷教授 北京科技大學-楊建華教授	臺北科技大學 張曉汶研究生
	6	氫燃料電池用碳負載非鉑金屬化合物複合催化劑的研製	臺北科技大學-楊永欽教授 北京科技大學-宋玉軍教授	臺北科技大學 賴珮佳研究生
	7	陰極材料配方開發應用於陽極支撐型固態氧化物燃料電池	臺北科技大學-吳玉娟教授 北京科技大學-周張健教授	臺北科技大學 劉志仁研究生
	8	超級電容器用高性能石墨烯-金屬氧化物複合電極材料製備與性能優化(第 2 年計畫)	臺北科技大學-林律吟教授 北京理工大學-李　昕教授	臺北科技大學 陶尚懋研究生
	9	碳複合材料與奈米金屬的應用在電化學感測器與光電化學與電容器之研究	臺北科技大學-陳生明教授 南京理工大學-劉孝恒教授	臺北科技大學 Raja Nehru 博士生
	10	使用多感測器資料融合技術對複雜曲面非破壞檢測之研究	臺北科技大學-楊哲化教授 北京工業大學-吳　斌教授	臺北科技大學 陳靖傑研究生
	11	三維列印水凝膠/聚乳酸-奈米羥基磷灰石的支架用於關節修復	臺北科技大學-方旭偉教授 深　圳　大　學-羅永祥教授	臺北科技大學 張宥承博士生
	12	以奈米二維材料製備乙醯膽鹼酯酶感測器檢測有機磷農藥	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 許志維研究生
	13	建立三維列印支架結合幹細胞或胞外囊泡應用於慢性神經疼痛治療與神經修復	臺北科技大學-林忻怡教授 馬偕紀念醫院-鄭仁坤醫師	臺北科技大學 徐福巽研究生
	14	步態分析於輕度認知障礙患者認知功能惡化之研究	臺北科技大學-蕭俊祥教授 馬偕紀念醫院-陳培豪醫師	臺北科技大學 連玠雯研究生

	15	低碳無機聚合物技術用於鋼鐵工業固廢的高強度產品開發	臺北科技大學-鄭大偉教授 北京科技大學-蒼大強教授	臺北科技大學 林冠宇研究生
	16	薄膜蒸餾系統於水處理之技術研發-薄膜製備與應用	臺北科技大學-陳孝行教授 泰國蒙庫國王科技大學- Hong-Ming Ku 教授	臺北科技大學 尤薏惠研究生
	17	新型光電高分子材料的製備及其在可拉伸性穿戴式元件的應用	臺北科技大學-郭霽慶教授 深 圳 大 學-陳有根教授	臺北科技大學 梁芳誠博士生
	18	應用於第五代無線通訊之 38-GHz 前端電路研製與驗證	臺北科技大學-王　紳教授 泰國先皇技術學院- Chatrpol Pakasiri 教授	臺北科技大學 朱富聖研究生
	19	電動汽車智慧電池管理系統研究設計與實現(第 2 年計畫)	臺北科技大學-黃國修教授 北京理工大學-高洪民教授	臺北科技大學 蔡承晏研究生
	20	赤銅鐵礦-氧化鈰複合奈米氧化物的製備	臺北科技大學-邱德威教授 南京理工大學-韓巧風教授	臺北科技大學 余仲倫研究生
15:30-15:40	Coffee break／休息時間			
三分鐘學術簡報競賽(下)				
15:40-16:40	21	基於深度學習的帕金森早期診斷和預測方法的關鍵技術開發	臺北科技大學-郭忠義教授 深 圳 大 學-雷柏英教授	臺北科技大學 林慧琪博士生
	22	穿戴式鋰離子儲能智慧織物	臺北科技大學-李文亞教授 深 圳 大 學-呂維忠教授	臺北科技大學 朱威丞研究生
	23	基於八破圖藝術風格的圖像拼接演算法研究	臺北科技大學-楊士萱教授 北京科技大學-王曉慧教授	臺北科技大學 孫暐媜研究生
	24	基於圖像和文本的社群網路媒體使用者興趣預測研究	臺北科技大學-王正豪教授 北京科技大學-王　龍教授	臺北科技大學 劉馨文研究生
	25	高穩定性 CsPbI3 鈣鈦礦太陽能電池的研究	臺北科技大學-陳隆建教授 北京科技大學-田建軍教授	臺北科技大學 董育珅研究生
	26	基於熒光納米顆粒的存儲器陣列的研究	臺北科技大學-徐曉萱教授 深 圳 大 學-周　曄教授	臺北科技大學 范育騏研究生
	27	平行/擴增毫米通道散熱座內微膠囊相變化材料懸浮液之冷卻特性實驗研究(1/2)	臺北科技大學-顏維謀教授 德黑蘭大學- Alibakhsh Kasaeiann 教授	臺北科技大學 李俊翰研究生
	28	台灣與泰國的水庫集水區土壤沖蝕研究(第 2 年)	臺北科技大學-陳偉堯教授 泰國先皇技術學院- Uma Seeboonruang 教授	臺北科技大學 Kieu Anh Nguyen 博士生
	29	壓電半導體中的多場耦合彈性波傳播及調控	臺北科技大學-張敬源教授 北京科技大學-魏培君教授	臺北科技大學 鐘子峻研究生

	30	p 型光陰極 CuFeO2 材料應用於太陽能電池研發	臺北科技大學-張裕煦教授 北京科技大學-王海成教授	臺北科技大學 莊傑凱研究生
	31	智能可重構微波器件與天線的研究	臺北科技大學-李士修教授 深 圳 大 學-王世偉教授	臺北科技大學 徐培馨研究生
	32	基於深度學習和眾包訓練的 WiFi 指紋室內定位技術研究	臺北科技大學-陳晏笙教授 北京理工大學-王　華教授	臺北科技大學 許嘉文研究生
	33	基於 5G 毫米波通信的低成本高增益可重構智能天線研究	臺北科技大學-鄭瑞清教授 深 圳 大 學-馮波濤教授	臺北科技大學 黃景裕研究生
	34	建構於二輪自平衡車上之智能化服務機器人之開發	臺北科技大學-李志鴻教授 泰國蒙庫國王科技大學- Thavida Maneewarn 教授	臺北科技大學 張育鳴研究生
	35	酯化反應生成脂肪酸酯之製程強化方法	臺北科技大學-陳奕宏教授 泰國法政大學- Charnnarong Assavatesanuphap 教授	臺北科技大學 許睿丞研究生
	36	亞太地區碳標籤相互承認的可行性研究-以台灣與澳大利亞為例	臺北科技大學-胡憲倫教授 西 雪 梨 大 學- Yi-Chen Lan 教授	臺北科技大學 Lina Trinh 博士生
16:40-17:10	**Coffee break／成果海報展示參觀**			
17:10-17:30	**綜合討論、總結及頒獎**			
17:30	**發表會結束／賦歸**			

108 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

108 年 6 月 11 日（二）集思北科大會議中心 205 瑞特廳

議　程　表

時間		發表名稱	計畫主持人	報告者
09:30-10:00		報到		
10:00		**發表會開始/開幕式（統一在 204 西特廳）**		
10:00-10:25		長官致詞（統一在 204 西特廳）		
10:25-10:30		**休息**		
B-1 場次				
10:30-10:37	1	106 年降低單一劑量包藥錯誤及包藥效率提升計畫	臺北科技大學-張正春教授 北榮員山分院-羅育光主任	臺北科技大學 蘇英奇研究生
10:37-10:44	2	矽基電極材料界面調控與儲鋰性能研究	臺北科技大學-李嘉甄教授 北京科技大學-陳　娣教授	臺北科技大學 李嘉甄教授
10:44-10:51	3	基於深度學習的帕金森早期診斷和預測方法的關鍵技術開發	臺北科技大學-郭忠義教授 深　圳　大　學-雷柏英教授	臺北科技大學 郭忠義教授
10:51-10:58	4	穿戴式鋰離子儲能智慧織物	臺北科技大學-李文亞教授 深　圳　大　學-呂維忠教授	臺北科技大學 李文亞教授
10:58-11:05	5	基於八破圖藝術風格的圖像拼接演算法研究	臺北科技大學-楊士萱教授 北京科技大學-王曉慧教授	臺北科技大學 孫暐媜研究生
11:05-11:12	6	基於圖像和文本的社群網路媒體使用者興趣預測研究	臺北科技大學-王正豪教授 北京科技大學-王　龍教授	臺北科技大學 吳炎蒼研究生
11:12-11:19	7	高穩定性 CsPbI3 鈣鈦礦太陽能電池的研究	臺北科技大學-陳隆建教授 北京科技大學-田建軍教授	臺北科技大學 陳隆建教授
11:19-11:26	8	基於熒光納米顆粒的存儲器陣列的研究	臺北科技大學-徐曉萱教授 深　圳　大　學-周　曄教授	臺北科技大學 范育騏研究生
11:26-11:33	9	基於群體智慧的線上教育資源個性化推薦	臺北科技大學-翁頌舜教授 深　圳　大　學-牛　奔教授	臺北科技大學 蔡雯惠研究生
11:33-11:40	10	平行/擴增毫米通道散熱座內微膠囊相變化材料懸浮液之冷卻特性實驗研究(1/2)	臺北科技大學-顏維謀教授 德黑蘭大學- Alibakhsh Kasaeiann 教授	臺北科技大學 顏維謀教授
11:40-11:47	11	台灣與泰國的水庫集水區土壤沖蝕研究(第 2 年)	臺北科技大學-陳偉堯教授 泰國先皇技術學院- Uma Seeboonruang 教授	臺北科技大學 劉乙欣研究生

11:47-11:54	12	高爐噴吹用生質物製備及爐內過程反應基礎研究	臺北科技大學-李瑞元教授 北京科技大學-王廣偉教授	臺北科技大學 李瑞元教授
11:54-12:01	13	壓電半導體中的多場耦合彈性波傳播及調控	臺北科技大學-張敬源教授 北京科技大學-魏培君教授	臺北科技大學 張敬源教授
12:01-12:08	14	p 型光陰極 CuFeO2 材料應用於太陽能電池研發	臺北科技大學-張裕煦教授 北京科技大學-王海成教授	臺北科技大學 張裕煦教授
12:08-12:15	15	智能可重構微波器件與天線的研究	臺北科技大學-李士修教授 深 圳 大 學-王世偉教授	臺北科技大學 李士修教授
12:15-13:40	**午餐／休息時間**			
B-2 場次				
13:40-13:47	1	基於深度學習和眾包訓練的 WiFi 指紋室內定位技術研究	臺北科技大學-陳晏笙教授 北京理工大學-王　華教授	臺北科技大學 陳晏笙教授
13:47-13:54	2	基於 5G 毫米波通信的低成本高增益可重構智能天線研究	臺北科技大學-鄭瑞清教授 深 圳 大 學-馮波濤教授	臺北科技大學 黃景裕研究生
13:54-14:01	3	建構於二輪自平衡車上之智能化服務機器人之開發	臺北科技大學-李志鴻教授 泰國蒙庫國王科技大學- Thavida Maneewarn 教授	臺北科技大學 何悅忻研究生
14:01-14:08	4	酯化反應生成脂肪酸酯之製程強化方法	臺北科技大學-陳奕宏教授 泰國法政大學- Charnnarong Assavatesanuphap 教授	臺北科技大學 許睿丞研究生
14:08-14:15	5	亞太地區碳標籤相互承認的可行性研究-以台灣與澳大利亞為例	臺北科技大學-胡憲倫教授 西 雪 梨 大 學- Yi-Chen Lan 教授	臺北科技大學 陳家祥博士
14:15-14:30	**Coffee break／休息時間**			
14:30-15:30	三分鐘學術簡報競賽(上)(統一在 204 西特廳)			
15:30-15:40	**Coffee break／休息時間**			
15:40-16:40	三分鐘學術簡報競賽(下)(統一在 204 西特廳)			
16:40-17:10	**Coffee break／成果海報展示參觀**			
17:10-17:30	**綜合討論、總結及頒獎(統一在 204 西特廳)**			
17:30	**發表會結束／賦歸**			

海報展示目錄

展示時間：108 年 6 月 11 日（二）10:00~17:00

展示地點：集思北科大會議中心 201 貝塔廳

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
A-1.1	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫一：生物感測器於肝癌細胞追蹤之臨床應用	臺北科技大學-陳生明教授 馬偕紀念醫院-李士毅醫師
A-1.2	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫二：不同分化時期之結腸直腸癌和前列腺癌幹細胞的表面標誌表現探討	臺北科技大學-方旭偉教授 馬偕紀念醫院-黃國哲醫師
A-1.3	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫三：研發快速偵測尿液中之腫瘤微核醣核酸感測器	臺北科技大學-翁文慧教授 馬偕紀念醫院-梁偉雄醫師
A-1.4	整合型計畫：好發性癌症基因標誌新興奈米材料感測器與療程之後端臨床追蹤應用之探討_子計畫四：偵測唾液中口腔癌指標蛋白之奈米電化學生物感測器開發	臺北科技大學-鍾仁傑教授 馬偕紀念醫院-王慧媛醫師
A-1.5	基於 RAM-C 的複雜工程系統營運健康管理研究	臺北科技大學-范書愷教授 北京科技大學-楊建華教授
A-1.6	氫燃料電池用碳負載非鉑金屬化合物複合催化劑的研製	臺北科技大學-楊永欽教授 北京科技大學-宋玉軍教授
A-1.7	陰極材料配方開發應用於陽極支撐型固態氧化物燃料電池	臺北科技大學-吳玉娟教授 北京科技大學-周張健教授
A-1.8	超級電容器用高性能石墨烯-金屬氧化物複合電極材料製備與性能優化(第 2 年計畫)	臺北科技大學-林律吟教授 北京理工大學-李　昕教授
A-1.9	碳複合材料與奈米金屬的應用在電化學感測器與光電化學與電容器之研究	臺北科技大學-陳生明教授 南京理工大學-劉孝恒教授
A-1.10	使用多感測器資料融合技術對複雜曲面非破壞檢測之研究	臺北科技大學-楊哲化教授 北京工業大學-吳　斌教授
A-1.11	三維列印水凝膠/聚乳酸-奈米羥基磷灰石的支架用於關節修復	臺北科技大學-方旭偉教授 深 圳 大 學-羅永祥教授
A-1.12	以奈米二維材料製備乙醯膽鹼酯酶感測器檢測有機磷農藥	臺北科技大學-鍾仁傑教授 深 圳 大 學-劉新科教授
A-1.13	建立三維列印支架結合幹細胞或胞外囊泡應用於慢性神經疼痛治療與神經修復	臺北科技大學-林忻怡教授 馬偕紀念醫院-鄭仁坤醫師

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
A-1.14	步態分析於輕度認知障礙患者認知功能惡化之研究	臺北科技大學-蕭俊祥教授 馬偕紀念醫院-陳培豪醫師
A-1.15	低碳無機聚合物技術用於鋼鐵工業固廢的高強度產品開發	臺北科技大學-鄭大偉教授 北京科技大學-蒼大強教授
A-2.1	薄膜蒸餾系統於水處理之技術研發-薄膜製備與應用	臺北科技大學-陳孝行教授 泰國蒙庫國王科技大學-Hong-Ming Ku 教授
A-2.2	新型光電高分子材料的製備及其在可拉伸性穿戴式元件的應用	臺北科技大學-郭霽慶教授 深 圳 大 學-陳有根教授
A-2.3	應用於第五代無線通訊之 38-GHz 前端電路研製與驗證	臺北科技大學-王　紳教授 泰國先皇技術學院-Chatrpol Pakasiri 教授
A-2.4	電動汽車智慧電池管理系統研究設計與實現(第 2 年計畫)	臺北科技大學-黃國修教授 北京理工大學-高洪民教授
A-2.5	赤銅鐵礦-氧化鈰複合奈米氧化物的製備	臺北科技大學-邱德威教授 南京理工大學-韓巧風教授
B-1.1	106 年降低單一劑量包藥錯誤及包藥效率提升計畫	臺北科技大學-張正春教授 北榮員山分院-羅育光主任
B-1.2	矽基電極材料界面調控與儲鋰性能研究	臺北科技大學-李嘉甄教授 北京科技大學-陳　娣教授
B-1.3	基於深度學習的帕金森早期診斷和預測方法的關鍵技術開發	臺北科技大學-郭忠義教授 深 圳 大 學-雷柏英教授
B-1.4	穿戴式鋰離子儲能智慧織物	臺北科技大學-李文亞教授 深 圳 大 學-呂維忠教授
B-1.5	基於八破圖藝術風格的圖像拼接演算法研究	臺北科技大學-楊士萱教授 北京科技大學-王曉慧教授
B-1.6	基於圖像和文本的社群網路媒體使用者興趣預測研究	臺北科技大學-王正豪教授 北京科技大學-王　龍教授
B-1.7	高穩定性 CsPbI3 鈣鈦礦太陽能電池的研究	臺北科技大學-陳隆建教授 北京科技大學-田建軍教授
B-1.8	基於熒光納米顆粒的存儲器陣列的研究	臺北科技大學-徐曉萱教授 深 圳 大 學-周　曄教授
B-1.9	基於群體智慧的線上教育資源個性化推薦	臺北科技大學-翁頌舜教授 深 圳 大 學-牛　奔教授

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
B-1.10	平行/擴增毫米通道散熱座內微膠囊相變化材料懸浮液之冷卻特性實驗研究(1/2)	臺北科技大學-顏維謀教授 德黑蘭大學- Alibakhsh Kasaeiann 教授
B-1.11	台灣與泰國的水庫集水區土壤沖蝕研究(第 2 年)	臺北科技大學-陳偉堯教授 泰國先皇技術學院- Uma Seeboonruang 教授
B-1.12	高爐噴吹用生質物製備及爐內過程反應基礎研究	臺北科技大學-李瑞元教授 北京科技大學-王廣偉教授
B-1.13	壓電半導體中的多場耦合彈性波傳播及調控	臺北科技大學-張敬源教授 北京科技大學-魏培君教授
B-1.14	p 型光陰極 CuFeO2 材料應用於太陽能電池研發	臺北科技大學-張裕煦教授 北京科技大學-王海成教授
B-1.15	智能可重構微波器件與天線的研究	臺北科技大學-李士修教授 深 圳 大 學-王世偉教授
B-2.1	基於深度學習和眾包訓練的 WiFi 指紋室內定位技術研究	臺北科技大學-陳晏笙教授 北京理工大學-王　華教授
B-2.2	基於 5G 毫米波通信的低成本高增益可重構智能天線研究	臺北科技大學-鄭瑞清教授 深 圳 大 學-馮波濤教授
B-2.3	建構於二輪自平衡車上之智能化服務機器人之開發	臺北科技大學-李志鴻教授 泰國蒙庫國王科技大學- Thavida Maneewarn 教授
B-2.4	酯化反應生成脂肪酸酯之製程強化方法	臺北科技大學-陳奕宏教授 泰國法政大學- Charnnarong Assavatesanuphap 教授
B-2.5	亞太地區碳標籤相互承認的可行性研究-以台灣與澳大利亞為例	臺北科技大學-胡憲倫教授 西 雪 梨 大 學- Yi-Chen Lan 教授