

107 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：107 年 6 月 5 日（二）09:00～17:00

地 點：國立臺北科技大學 宏裕科技研究大樓 B424、B425 會議室
(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：馬偕紀念醫院、長庚紀念醫院、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、泰國先皇技術學院、泰國法
政大學



107 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

107 年 6 月 5 日（二）宏裕科技研究大樓 B425 會議室

議 程 表

時間	計畫名稱	計畫主持人	報告者
08:30-09:00	報到		
09:00	發表會開始/開幕式（統一在 B425 會議室）		
09:00-09:25	長官致詞（統一在 B425 會議室） 國立臺北科技大學-王錫福 校長、馬偕紀念醫院-張文瀚 副院長 長庚紀念醫院-馮思中 副院長、臺北榮民總醫院員山分院-吳文智 副院長		
09:25-09:30	休息		
A-1 主持人:馬偕紀念醫院 醫學研究部 陳治平主任			
09:30-09:35	1 整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫一_臨床新創研發與生化感測器整合	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 陳宥琪研究生
09:35-09:40	2 整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫二_好發性癌症細胞特定表面標誌篩選	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 方旭偉教授
09:40-09:45	3 整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫三_創新性活體內循環腫瘤細胞偵測平台	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
09:45-09:50	4 整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫四_研發口腔癌診斷治療之多功能奈米顆粒	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
09:50-09:55	5 長照主題:開發多元壓力褥瘡感應器以提高維持長期臥床病人的照護品質	臺北科技大學-黃榮堂教授 馬偕紀念醫院-張文瀚醫師	臺北科技大學 黃榮堂教授
09:55-10:00	6 基於人臉視頻之非接觸式心參數測量方法研究	臺北科技大學-李仁貴教授 北京科技大學-魏清陽講師	臺北科技大學 李仁貴教授
10:00-10:05	7 運用淋巴引流裝置治療淋巴水腫病症和及其裝置之安全性驗證	臺北科技大學-呂志誠教授 長庚紀念醫院-鄭明輝教授	臺北科技大學 呂志誠教授
10:05-10:10	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	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
10:10-10:15	9 近紅外短脈衝光源在肌膚表面檢測之應用	臺北科技大學-林家弘教授 長庚紀念醫院-楊靜宜醫師	臺北科技大學 廖庭佑研究生

10:15-10:20	10	新穎功能材料合成及其特性分析	臺北科技大學-蘇昭瑾教授 北京科技大學-邢獻然教授	臺北科技大學 黃昱澍研究生
10:20-10:35	綜合討論			
10:35-10:50	Coffee break／成果海報展示參觀			
A-2 主持人:臺北科技大學 研究發展處 蘇昭瑾研發長				
10:50-10:55	1	高含氮沼液中氮氮的去除與回收技術研究	臺北科技大學-王立邦教授 北京科技大學-程世昆教授	臺北科技大學 王昱凱研究生
10:55-11:00	2	不確定環境下考慮任務排序的項目選擇研究	臺北科技大學-翁頌舜教授 北京科技大學-黃曉霞教授	臺北科技大學 周以騏研究生
11:00-11:05	3	電動汽車智慧電池管理系統研究設計與實現	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 張軒豪研究生
11:05-11:10	4	基於多變量時間序列數據之帶鋼生產過程監控與品質診斷	臺北科技大學-范書愷教授 北京科技大學-何 飛教授	臺北科技大學 范書愷教授
11:10-11:15	5	石墨混凝土應用於能源樁系統的力學與熱傳導性能研究	臺北科技大學-黃中和教授 北京科技大學-李慶文講師	臺北科技大學 葉雲棋研究生
11:15-11:20	6	工業廢棄物綠色資源化技術研究	臺北科技大學-鄭大偉教授 北京科技大學-王樹明教授	臺北科技大學 李韋皞博士後研究員
11:20-11:25	7	台灣與泰國的水庫集水區土壤沖蝕研究	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 陳偉堯教授
11:25-11:30	8	應用於下世代多頻帶接收機之2.4/5-GHz CMOS/IPD 前端積體電路設計與製作	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 楊粘聖研究生
11:30-11:35	9	基於智能玩具的隱私識別鑑定模型	臺北科技大學-黃士嘉教授 泰國先皇技術學院- Thanisa Numnond 教授	臺灣大學 趙大衛博士生
11:35-11:40	10	以異相酸觸媒產製高品質生質潤滑油	臺北科技大學-陳奕宏教授 泰國法政大學- Malee Suntikunaporn 教授	臺北科技大學 許睿丞研究生
11:40-11:45	11	天然橡膠改質及防水塗佈應用	臺北科技大學-芮祥鵬教授 泰國法政大學- Cattaleeya Pattamapr 教授	臺北科技大學 陳書易研究生
11:45-12:00	綜合討論			
12:00-13:30	午餐／休息時間			
三分鐘學術簡報競賽				
13:30-16:00	1	整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫一_臨床新創研發與生化感測器整合	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 Akilarasan Muthumariyappan 博士生

2	整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】：子計畫二_好發性癌症細胞特定表面標誌篩選	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 陳思穎研究生
3	整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】：子計畫三_創新性活體內循環腫瘤細胞偵測平台	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【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】：子計畫四_研發口腔癌診斷治療之多功能奈米顆粒	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 張詠翔研究生
5	長照主題:開發多元壓力褥瘡感應器以提高維持長期臥床病人的照護品質	臺北科技大學-黃榮堂教授 馬偕紀念醫院-張文瀚醫師	臺北科技大學 陳閔熙研究生
6	運用淋巴引流裝置治療淋巴水腫病症和及其裝置之安全性驗證	臺北科技大學-呂志誠教授 長庚紀念醫院-鄭明輝教授	臺北科技大學 洪瑜婷研究員
7	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	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 賴和欣研究生
8	近紅外短脈衝光源在肌膚表面檢測之應用	臺北科技大學-林家弘教授 長庚紀念醫院-楊靜宜醫師	臺北科技大學 廖庭佑研究生
9	新穎功能材料合成及其特性分析	臺北科技大學-蘇昭瑾教授 北京科技大學-邢獻然教授	臺北科技大學 黃昱澍研究生
10	高含氮沼液中氨氮的去除與回收技術研究	臺北科技大學-王立邦教授 北京科技大學-程世昆教授	臺北科技大學 王昱凱研究生
11	電動汽車智慧電池管理系統研究設計與實現	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 張軒豪研究生
12	基於多變量時間序列數據之帶鋼生產過程監控與品質診斷	臺北科技大學-范書愷教授 北京科技大學-何 飛教授	臺北科技大學 鄭仲玲研究生
13	工業廢棄物綠色資源化技術研究	臺北科技大學-鄭大偉教授 北京科技大學-王樹明教授	臺北科技大學 李梯群研究生
14	台灣與泰國的水庫集水區土壤沖蝕研究	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
15	應用於下世代多頻帶接收機之2.4/5-GHz CMOS/IPD 前端積體電路設計與製作	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 楊粘聖研究生
16	基於智能玩具的隱私識別鑑定模型	臺北科技大學-黃士嘉教授 泰國先皇技術學院-	臺北科技大學 林敬傑博士生

		Thanisa Numnond 教授	
17	以異相酸觸媒產製高品質生質潤滑油	臺北科技大學-陳奕宏教授 泰國法政大學- Malee Suntikunaporn 教授	臺北科技大學 許睿丞研究生
18	天然橡膠改質及防水塗佈應用	臺北科技大學-芮祥鵬教授 泰國法政大學- Cattaleeya Pattamapr 教授	臺北科技大學 陳書易研究生
19	臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院住民活動狀態監測系統功能提升計畫(第二期)	臺北科技大學-譚旦旭教授 北榮員山分院-周靜華督導長	臺北科技大學 曾威翔研究生
20	傷口面積數位化測量整合系統	臺北科技大學-張 合教授 馬偕紀念醫院-陳治豪醫師	臺北科技大學 蔡承桓研究生
21	邊緣性人格患者接受辯證行為治療之手持裝置應用系統開發與資料探勘	臺北科技大學-黃有評教授 馬偕紀念醫院-吳書儀醫師	臺北科技大學 林伯軒研究生
22	醫療尿袋褲通用設計	臺北科技大學-范政揆教授 北榮員山分院-莊欽雅督導長	臺北科技大學 吳睿芙研究生
23	中草藥續斷萃取物對人類乳牙幹細胞骨分化之研究	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 郭俊甫研究生
24	發展溫感性順鉑類似物為新世代抗癌藥物	臺北科技大學-呂良賜教授 長庚紀念醫院-林倡華醫師	臺北科技大學 何啟良研究生
25	彈性網狀繃帶取用裝置/配合醫療車	臺北科技大學-朱莉蕎教授 北榮員山分院-吳霞玲副主任	臺北科技大學 郭庭如研究生
26	奈米金屬與碳複合材料應用於電化學感測器與光電化學之研究	臺北科技大學-陳生明教授 南京理工大學-劉孝桓教授	臺北科技大學 Raj Karthik 博士生
27	非線性超聲波對金屬構件疲勞裂紋的定量檢測研究	臺北科技大學-楊哲化教授 北京科技大學-楊 斌教授	臺北科技大學 沈品哲研究生
28	探討隱形眼鏡引發之乳突性結膜炎的蛋白吸附及生物摩擦潤滑機制	臺北科技大學-方旭偉教授 長庚紀念醫院-賴旗俊醫師	臺北科技大學 李冠儀研究生
29	適用於感染控制之低溫骨水泥研發	臺北科技大學-鍾仁傑教授 長庚紀念醫院-張毓翰醫師	臺北科技大學 周柏言研究生
30	空間脈絡記憶在失憶型輕度認知功能障礙者之早期偵測與評估模式的常模建立	臺北科技大學-黃有評教授 長庚紀念醫院-郭弘周醫師	臺北科技大學 葉家豪研究生
31	巨量資料驅動下的線上社群網路資訊傳播模式與智慧預測方法研究	臺北科技大學-王正豪教授 北京科技大學-羅 熊教授	臺北科技大學 林柏宏研究生

	32	金屬/非金屬等離基元共振耦合增強的納米核殼結構合成及熱生物學應用研究(2/2)	臺北科技大學-鍾仁傑教授 北京理工大學-徐 萌教授	臺北科技大學 周一傑研究生
	33	以手術排程系統之最佳化提昇手術室動用效率之研究	臺北科技大學-林榮禾教授 長庚紀念醫院-馮思中醫師	臺北科技大學 張婉芯研究生
	34	研究 PTEN 在上泌尿道上皮癌中與 AKT/PI3K 訊息傳導途徑的相關角色	臺北科技大學-翁文慧教授 長庚紀念醫院-莊正鏗教授	臺北科技大學 虞凱傑博士生
	35	開發電化學生化感測器在肝癌的應用	臺北科技大學-陳生明教授 長庚紀念醫院-游明晉醫師	臺北科技大學 Govindasamy Mani 博士生
	36	赤銅鐵礦奈米粉的新穎應用之研究	臺北科技大學-邱德威教授 南京理工大學-付永勝教授	臺北科技大學 朱育平研究生
	37	基於採樣測量輸出的非線性分布參數系統動態模糊控制研究	臺北科技大學-蔡舜宏教授 北京科技大學-王俊偉講師	臺北科技大學 陳郁雯博士生
16:00-16:30	Coffee break／成果海報展示參觀			
16:30-17:00	綜合討論、總結及頒獎			
17:00	發表會結束／賦歸			

107 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

107 年 6 月 5 日（二）宏裕科技研究大樓 B424 會議室

議 程 表

時間	計畫名稱	計畫主持人	報告者
08:30-09:00	報到		
09:00	發表會開始/開幕式（統一在 B425 會議室）		
09:00-09:25	長官致詞（統一在 B425 會議室） 國立臺北科技大學-王錫福 校長、馬偕紀念醫院-張文瀚 副院長 長庚紀念醫院-馮思中 副院長、臺北榮民總醫院員山分院-吳文智 副院長		
09:25-09:30	休息		
B-1 主持人:臺北榮民總醫院員山分院 教研中心 蔣智宏主任			
09:30-09:35	1 臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院住民活動狀態監測系統功能提升計畫(第二期)	臺北科技大學-譚旦旭教授 北榮員山分院-周靜華督導長	臺北科技大學 曾威翔研究生
09:35-09:40	2 傷口面積數位化測量整合系統	臺北科技大學-張 合教授 馬偕紀念醫院-陳治豪醫師	臺北科技大學 蔡承桓研究生
09:40-09:45	3 邊緣性人格患者接受辯證行為治療之手持裝置應用系統開發與資料探勘	臺北科技大學-黃有評教授 馬偕紀念醫院-吳書儀醫師	臺北科技大學 葉子郁研究生
09:45-09:50	4 醫療尿袋褲通用設計	臺北科技大學-范政揆教授 北榮員山分院-莊欽雅督導長	臺北科技大學 范政揆教授
09:50-09:55	5 中草藥續斷萃取物對人類乳牙幹細胞骨分化之研究	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 蘇文達教授
09:55-10:00	6 發展溫感性順鉑類似物為新世代抗癌藥物	臺北科技大學-呂良賜教授 長庚紀念醫院-林倡葦醫師	臺北科技大學 呂良賜教授
10:00-10:05	7 彈性網狀繃帶取用裝置/配合醫療車	臺北科技大學-朱莉蕎教授 北榮員山分院-吳霞玲副主任	臺北科技大學 朱莉蕎教授
10:05-10:10	8 混合 P2P 網路環境下基於節點信任評估的安全性群組網及性能評測技術	臺北科技大學-李昭賢教授 北京科技大學-陳紅松教授	臺北科技大學 李昭賢教授
10:10-10:15	9 奈米金屬與碳複合材料應用於電化學感測器與光電化學之研究	臺北科技大學-陳生明教授 南京理工大學-劉孝桓教授	臺北科技大學 李依凌研究生
10:15-10:20	10 非線性超聲波對金屬構件疲勞裂紋的定量檢測研究	臺北科技大學-楊哲化教授 北京科技大學-楊 斌教授	臺北科技大學 傅偉軒研究生
10:20-10:35	綜合討論		
10:35-10:50	Coffee break／成果海報展示參觀		

B-2 主持人:長庚紀念醫院 醫學研究部 郭昶甫主任				
10:50-10:55	1	探討隱形眼鏡引發之乳突性結膜炎的蛋白吸附及生物摩擦潤滑機制	臺北科技大學-方旭偉教授 長庚紀念醫院-賴旗俊醫師	臺北科技大學 方旭偉教授
10:55-11:00	2	適用於感染控制之低溫骨水泥研發	臺北科技大學-鍾仁傑教授 長庚紀念醫院-張毓翰醫師	臺北科技大學 鍾仁傑教授
11:00-11:05	3	空間脈絡記憶在失憶型輕度認知功能障礙者之早期偵測與評估模式的常模建立	臺北科技大學-黃有評教授 長庚紀念醫院-郭弘周醫師	臺北科技大學 王子豪研究生
11:05-11:10	4	巨量資料驅動下的線上社群網路資訊傳播模式與智慧預測方法研究	臺北科技大學-王正豪教授 北京科技大學-羅 熊教授	臺北科技大學 林柏宏研究生
11:10-11:15	5	金屬/非金屬等離基元共振耦合增強的納米核殼結構合成及熱生物學應用研究(2/2)	臺北科技大學-鍾仁傑教授 北京理工大學-徐 萌教授	臺北科技大學 鍾仁傑教授
11:15-11:20	6	以手術排程系統之最佳化提昇手術室動用效率之研究	臺北科技大學-林榮禾教授 長庚紀念醫院-馮思中醫師	臺北科技大學 邱俊仁研究生
11:20-11:25	7	研究 PTEN 在上泌尿道上皮癌中與 AKT/PI3K 訊息傳導途徑的相關角色	臺北科技大學-翁文慧教授 長庚紀念醫院-莊正鏗教授	臺北科技大學 詹筑汶研究生
11:25-11:30	8	開發電化學生化感測器在肝癌的應用	臺北科技大學-陳生明教授 長庚紀念醫院-游明晉醫師	臺北科技大學 陳宥琪研究生
11:30-11:35	9	赤銅鐵礦奈米粉的新穎應用之研究	臺北科技大學-邱德威教授 南京理工大學-付永胜教授	臺北科技大學 朱育平研究生
11:35-11:40	10	基於採樣測量輸出的非線性分布參數系統動態模糊控制研究	臺北科技大學-蔡舜宏教授 北京科技大學-王俊偉講師	臺北科技大學 蔡舜宏教授
11:40-12:00	綜合討論			
12:00-13:30	午餐／休息時間			
13:30-16:00	三分鐘學術簡報競賽(統一在 B425 會議室)			
16:00-16:30	Coffee break／成果海報展示參觀			
16:30-17:00	綜合討論、總結及頒獎(統一在 B425 會議室)			
17:00	發表會結束／賦歸			

海報展示目錄

展示時間 107 年 6 月 5 日（二）9:00~17:00

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
A-1.1	整合型計畫【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫一_臨床新創研發與生化感測器整合	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【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫二_好發性癌症細胞特定表面標誌篩選	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【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫三_創新性活體內循環腫瘤細胞偵測平台	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【針對國人好發性癌症利用基因標誌開發新穎奈米材料感測器與療程追蹤應用】:子計畫四_研發口腔癌診斷治療之多功能奈米顆粒	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	長照主題:開發多元壓力褥瘡感應器以提高維持長期臥床病人的照護品質	臺北科技大學-黃榮堂教授 馬偕紀念醫院-張文瀚醫師
A-1.6	基於人臉視頻之非接觸式心參數測量方法研究	臺北科技大學-李仁貴教授 北京科技大學-魏清陽講師
A-1.7	運用淋巴引流裝置治療淋巴水腫病症和及其裝置之安全性驗證	臺北科技大學-呂志誠教授 長庚紀念醫院-鄭明輝教授
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	臺北科技大學-林律吟教授 北京理工大學-李 昕教授
A-1.9	近紅外短脈衝光源在肌膚表面檢測之應用	臺北科技大學-林家弘教授 長庚紀念醫院-楊靜宜醫師
A-1.10	新穎功能材料合成及其特性分析	臺北科技大學-蘇昭瑾教授 北京科技大學-邢獻然教授
A-2.1	高含氮沼液中氨氮的去除與回收技術研究	臺北科技大學-王立邦教授 北京科技大學-程世昆教授
A-2.2	不確定環境下考慮任務排序的項目選擇研究	臺北科技大學-翁頌舜教授 北京科技大學-黃曉霞教授
A-2.3	電動汽車智慧電池管理系統研究設計與實現	臺北科技大學-黃國修教授 北京理工大學-高洪民教授
A-2.4	基於多變量時間序列數據之帶鋼生產過程監控與品質診斷	臺北科技大學-范書愷教授 北京科技大學-何 飛教授
A-2.5	石墨混凝土應用於能源樁系統的力學與熱傳導性能研究	臺北科技大學-黃中和教授 北京科技大學-李慶文講師

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
A-2.6	工業廢棄物綠色資源化技術研究	臺北科技大學-鄭大偉教授 北京科技大學-王樹明教授
A-2.7	台灣與泰國的水庫集水區土壤沖蝕研究	臺北科技大學-陳偉堯教授 泰國先皇技術學院- Uma Seeboonruang 教授
A-2.8	應用於下世代多頻帶接收機之 2.4/5-GHz CMOS/IPD 前端積體電路設計與製作	臺北科技大學-王 紳教授 泰國先皇技術學院- Chatrpol Pakasiri 教授
A-2.9	基於智能玩具的隱私識別鑑定模型	臺北科技大學-黃士嘉教授 泰國先皇技術學院- Thanisa Numnond 教授
A-2.10	以異相酸觸媒產製高品質生質潤滑油	臺北科技大學-陳奕宏教授 泰國法政大學- Malee Suntikunaporn 教授
A-2.11	天然橡膠改質及防水塗佈應用	臺北科技大學-芮祥鵬教授 泰國法政大學- Cattaleeya Pattamapr 教授
B-1.1	臺北榮民總醫院蘇澳暨員山分院住民活動狀態監測系 統功能提升計畫(第二期)	臺北科技大學-譚旦旭教授 北榮員山分院-周靜華督導長
B-1.2	傷口面積數位化測量整合系統	臺北科技大學-張 合教授 馬偕紀念醫院-陳治豪醫師
B-1.3	邊緣性人格患者接受辯證行為治療之手持裝置應用系 統開發與資料探勘	臺北科技大學-黃有評教授 馬偕紀念醫院-吳書儀醫師
B-1.4	醫療尿袋褲通用設計	臺北科技大學-范政揆教授 北榮員山分院-莊欽雅督導長
B-1.5	中草藥續斷萃取物對人類乳牙幹細胞骨分化之研究	臺北科技大學-蘇文達教授 馬偕紀念醫院-黃德揚醫師
B-1.6	發展溫感性順鉑類似物為新世代抗癌藥物	臺北科技大學-呂良賜教授 長庚紀念醫院-林倡葦醫師
B-1.7	彈性網狀繃帶取用裝置/配合醫療車	臺北科技大學-朱莉蕎教授 北榮員山分院-吳霞玲副主任
B-1.8	混合 P2P 網路環境下基於節點信任評估的安全性群組 網及性能評測技術	臺北科技大學-李昭賢教授 北京科技大學-陳紅松教授
B-1.9	奈米金屬與碳複合材料應用於電化學感測器與光電化 學之研究	臺北科技大學-陳生明教授 南京理工大學-劉孝桓教授
B-1.10	非線性超聲波對金屬構件疲勞裂紋的定量檢測研究	臺北科技大學-楊哲化教授 北京科技大學-楊 斌教授

Poster 編號	計畫名稱	計畫主持人
B-2.1	探討隱形眼鏡引發之乳突性結膜炎的蛋白吸附及生物摩擦潤滑機制	臺北科技大學-方旭偉教授 長庚紀念醫院-賴旗俊醫師
B-2.2	適用於感染控制之低溫骨水泥研發	臺北科技大學-鍾仁傑教授 長庚紀念醫院-張毓翰醫師
B-2.3	空間脈絡記憶在失憶型輕度認知功能障礙者之早期偵測與評估模式的常模建立	臺北科技大學-黃有評教授 長庚紀念醫院-郭弘周醫師
B-2.4	巨量資料驅動下的線上社群網路資訊傳播模式與智慧預測方法研究	臺北科技大學-王正豪教授 北京科技大學-羅 熊教授
B-2.5	金屬/非金屬等離基元共振耦合增強的納米核殼結構合成及熱生物學應用研究(2/2)	臺北科技大學-鍾仁傑教授 北京理工大學-徐 萌教授
B-2.6	以手術排程系統之最佳化提昇手術室動用效率之研究	臺北科技大學-林榮禾教授 長庚紀念醫院-馮思中醫師
B-2.7	研究 PTEN 在上泌尿道上皮癌中與 AKT/PI3K 訊息傳導途徑的相關角色	臺北科技大學-翁文慧教授 長庚紀念醫院-莊正鏗教授
B-2.8	開發電化學生化感測器在肝癌的應用	臺北科技大學-陳生明教授 長庚紀念醫院-游明晉醫師
B-2.9	赤銅鐵礦奈米粉的新穎應用之研究	臺北科技大學-邱德威教授 南京理工大學-付永胜教授
B-2.10	基於採樣測量輸出的非線性分布參數系統動態模糊控制研究	臺北科技大學-蔡舜宏教授 北京科技大學-王俊偉講師