



台北世貿中心南港展覽館行車路線圖

往南港展覽館行車路線說明：(南港展館衛星導航座標：X(經度):121° 34' 58.9"、Y(緯度):25° 47.6")

一、利用①中山高(北一高)北上及南下之行車路線

- (一) 利用①北上或南下的車輛(含大型車輛)，請於16.8公里處「內湖交流道」下高速公路，接「成功路」，直行過「成功橋」，左轉接「重陽路」至南港展館(可利用原路線接①南下或北上)。
- (二) 或於11.5公里處「汐止系統交流道」離開①，再接③繼續往南行駛，至12.7公里處「新台五路交流道」下高速公路，右轉接「新台五路」，再左轉「大同路」，直行接南港路至南港展館(所有車輛可利用原路接①南下或北上)。
- (三) 利用①北上至南港展館的所有車輛亦可前行至15.2公里處「東湖交流道」下高速公路，右轉接「康寧路」，過「南湖大橋」後，接「三重路」、左轉「經貿二路」至南港展館(自南港展館出發，可利用原路接①南下，惟無法北上)。

二、利用③北二高北上及南下之行車路線(含⑤北宜高速公路)

- (一) 利用③北上或南下的車輛(含大型車輛)，請於12.7公里處「新台五路交流道」下高速公路，接「新台五路」、左轉「大同路」、直行接「南港路」至南港展館(所有車輛可利用原路接③南下或北上)。

- (二) 除貨櫃車及聯結車外，其他車輛可於15.1公里處「南港交流道」下高速公路，接「南港聯絡道」後靠內側車道行駛，直行約1.5公里至「南港經貿園區」出口下聯絡道，左轉接經貿一路至南港展館(貨櫃車及聯結車除外，其他車輛可利用原路接③南下，惟無法北上)。
- (三) 利用⑤往台北的小型車輛，行至「南港系統交流道」匯接③，靠右側車道行駛約1公里，於15.1公里處「南港交流道」接「南港聯絡道」至南港展館(小型車輛可利用原路上⑤)。

三、利用台北市區道路之行車路線

- (一) 南港展館東側來車：利用大同路、接南港路，至經貿二路口右轉南港展館。
- (二) 南港展館西側來車：1.利用忠孝東路，行至研究院路口左轉，穿越縱貫鐵路後，直行接經貿二路至南港展館；2.利用環東大道，至「南港經貿園區、汐止」出口下環東大道，接經貿一路至南港展館。
- (三) 南港展館南側來車：利用研究院路(或忠孝東路左轉研究院路)直行，穿越縱貫鐵路後直行接經貿二路至南港展館。
- (四) 南港展館北側來車：1.利用康寧路，過「南湖大橋」後接「三重路」、左轉「經貿二路」至南港展館。2.利用成功路，過「成功橋」後直行，至「重陽路」左轉，往東直行至南港展館。

科技部工程司專題計畫研發成果推展-高分子複合材料產學合作高峰論壇

海報展示

論壇日期：2014 年 6 月 20 日

論壇地點：台北世界貿易中心南港展覽館 4 樓(115 台北市南港區經貿二路 1 號)

編號	姓名	指導教授	學校	海報名稱
1	廖博評	林清安	逢甲大學 纖維與複合材料學系	以原位溶膠-凝膠法製備奈米二氧化矽補強擬熱可塑性酵素降解馬鈴薯澱粉/擬熱可塑性聚乙烯醇生物可分解
2	郭宗鑫	陳景祥	中國文化大學 奈米材料碩士班	不飽和聚酯樹脂/奈米二氧化鈦複合材料：物理與熱性質之研究
3	柯青榆	江金龍	弘光科技大學 環境與安全衛生工程系	天然稻殼/聚磷酸銨難燃劑環保複合材料之製備與性質研究
4	陳煜達	陳景祥	中國文化大學 奈米材料碩士班	以混煉法製備聚乳酸樹脂/奈米鈦複合材料：物理性質、機械與熱性質
5	張仁偉	劉雅瑄	國立臺灣大學 地質科學學系暨研究所	功能性合成材料對二氧化碳捕集之研究
6	賴郁佳	游源祥	輔仁大學 化學系	石墨烯奈米複合材料於防腐蝕之應用
7	余修安	吳昌謀	國立臺灣科技大學	全PET自增強複合材料研究及其於3C產品外殼應用開發
8	劉英麟	劉英麟	國立清華大學 化學工程系	奈米碳材/高分子混成材料與奈米複合材料的設計、合成與性質研究
9	蔡宛純	陳幹男	淡江大學 化學系	非氟素疏水性PU樹脂在織物撥水功能的應用與研究
10	林子傑	陳錦江	萬能科技大學 材料科學與工程(系)所	麻/PE混纖平紋織物複合材料之研製
11	陳柏翰	廖培凱	崑山科技大學 機械工程系	滑滾動尼龍複合材料機械元件之磨潤性質研究
12	楊舒茜	楊大毅	中原大學 化學工程學系	磁性複合材料與溫感性骨材高分子水膠
13	劉泰瑛	江金龍	弘光科技大學 環境與安全衛生工程系	綠色且安全之難燃劑-無硫膨脹型石墨之製備
14	張瑞榮	張瑞榮	中華科技大學 機械工程系	複合材料風力機葉片安全結構及系統量測
15	鄧懿讓 蘇晉宏	游源祥	輔仁大學	導電高分子石墨烯奈米複合材料之性質及其應用

科技部工程司專題計畫研發成果推展-高分子複合材料產學合作高峰論壇

海報展示

論壇日期：2014 年 6 月 20 日

論壇地點：台北世界貿易中心南港展覽館 4 樓(115 台北市南港區經貿二路 1 號)

編號	姓名	指導教授	學校	海報名稱
16	林彥而	江金龍	弘光科技大學 環境與安全衛生工程系	環保型農業廢棄物稻殼灰與聚磷酸銨填入 聚丙烯複合材料性質之研究
17	李有豐	李有豐	國立臺北科技大學 土木系	多重製成 FRP 複和材料應用於橋梁良版 系統理論與實驗之研究
18	梁平賢	王 曄	東海大學 化學與材料工程學系	聚丙烯奈米石墨複合材料
19	陳嘉勳	陳嘉勳	遠東科技大學 材料科學與工程學系	廢家電 PUR 與 3C 電子殼材回收再製環保輕 質強韌建材之技術製程整合
20	陳佩嫻	單秋成	國立臺灣大學 機械工程學系	利用光纖光柵監測碳纖維複材結構及複材 貼片修補之完整性
21	林千閔	林宏洲	國立交通大學 材料科學與工程學系	添加氮化硼以提升高分子奈米複合材料之 熱傳導性質
22	王俊志	宋麒豐	國立成功大學 機械工程研究所	人造花崗岩改善加工機動剛性及切削性能 研究
23	廖偉豪	馬振基	國立清華大學	質子交換模燃料電池用改質石墨烯聚丙之 製備與性質研究
24	張哲銘_	蘇春煒	國立臺北科技大學 機電整合研究所	以碳材陶瓷複合材料製造之感測器系統
25	陳滢如	葉樹開	國立臺北科技大學 化學工程與生物科技系	奈米石墨片/聚苯乙烯奈米複合材料之製 備及其泡材性質研究
26	李宇立	邱長塤	逢甲大學 纖維與複合材料學系	樹脂薄膜滲透成型(RFI)技術製造碳纖維 飛機窗框複合材料結構件及其性能之研究
27	林怡君	彭元興	大葉大學 環工系/造紙科技暨包裝設計	本土性膨潤性層狀無機材-絹雲母之應用 與展望
28	王冠智	蘇順發	南台科技大學 化學工程與材料工程學系	高溫噴霧裂解法備製奈米氧化鋁粉體研究

科技部工程司專題計畫研發成果推展-高分子複合材料產學合作高峰論壇

論壇議程

論壇日期：2014 年 6 月 20 日

論壇地點：台北世界貿易中心南港展覽館 4 樓(115 台北市南港區經貿二路 1 號)

各會議室：402a 室、402c 室、403 室、404 室；402b 室為講者貴賓休息室；401 室為海報展示室。

時間	議程內容	地點
09:00-09:30	報到註冊與交流	南港展覽館（4F） 401 演講廳 (講者貴賓休息室 402b)
09:30-09:50	大會開始—長官致詞、主席報告、貴賓介紹與致詞	
09:50-10:15	致贈感謝狀	
10:15-10:20	貴賓合照	
10:20-10:30	eTop 平台簡介	
時間	議程內容	地點
10:30-11:10	論壇(一)：A 奈米科技、B 製程技術、C 材料特性、D 環保再生	四大主題於各會議室 (402a、402c、403、404)
11:10-11:20	Q&A	
11:20-12:00	論壇(二)：A 奈米科技、B 製程技術、C 材料特性、D 環保再生	四大主題於各會議室 (402a、402c、403、404)
12:00-12:10	Q&A	
12:10-13:30	午餐	報到處
13:30-14:30	海報展示暨成果交流	401 室
14:30-15:30	論壇(三)：A 奈米科技、B 製程技術、C 材料特性、D 環保再生	四大主題於各會議室 (402a、402c、403、404)
15:30-15:45	Q&A	
15:45-16:15	意見交流-Coffee Break	401 室
16:15-17:15	論壇(四)：A 奈米科技、B 製程技術、C 材料特性、D 環保再生	四大主題於各會議室 (402a、402c、403、404)
17:15-17:30	Q&A	
17:30-	賦歸	賦歸

時間	議程內容			
主題別	A、奈米科技(402a 室)	B、製程技術(402c 室)	C、材料特性(403 室)	D、環保再生(404 室)
10:30-11:10	可撓性抗電磁波遮蔽高分子奈米複合材料之研究 大同大學 材料工程學系 黃繼遠 教授	纖維/剪切增稠流體複材研究 國立臺北科技大學 化學工程與生物科技學系 葉樹開 教授	高科技纖維材料技術開發四年計畫 財團法人工業技術研究院 材料與化工研究所 陳中屏 組長	天然礦石與功能性合成材料對二氧化碳捕集之研究 國立臺灣大學 地質科學學系暨研究所 劉雅琄 教授
	新穎半導體複合物之設計、研製、分析與應用 國立臺灣大學 物理學系 陳永芳 教授	樹脂轉注成型(RTM)技術製造碳纖維飛機窗框複合材料結構件及其性能之研究 逢甲大學纖維與複合材料學系 邱長垣 教授	高值化功能性纖維工業基礎技術深耕專案計畫 逢甲大學 纖維與複合材料學系 鄭國彬 教授	生質材料開發與應用計畫 財團法人工業技術研究院 材料與化工研究所 王先知 副所長
11:10-11:20	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A
11:20-12:00	高吸水性聚合物/奈米銀複合材料之開發及抗菌應用 大同大學 材料工程學系 陳克紹 教授	高強力建築用布膜計畫，PTFE 玻璃纖維複合材料 國立臺北科技大學 有機高分子所 芮祥鵬 教授	添加氮化硼及氮化鋁以提升高分子複合材料之熱傳導性質 國立交通大學 材料科學與工程學系(所) 林宏洲 教授	天然資材補強生物可降解高分子複合材料 國立中興大學 材料科學與工程學系(所) 吳宗明 教授
	奈米碳纖維強化高分子複合材料及其在結構與導電之應用 國立成功大學 材料科學及工程學系(所) 丁志明 教授	高效率碳纖維束加勁玻璃纖維複合材料風力葉片之研製 國立交通大學 機械工程學系 金大仁 教授	複合材料疊層板的最佳化設計與實驗 國立雲林科技大學 機械工程學系暨研究所 黃順發 教授	主動式非接觸量測 3D 葉片平台之應用 中國文化大學 數位機電科技研究所 傅鶴齡 教授
12:00-12:10	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A
12:10-13:30	午餐			
13:30-14:30	海報展示暨成果交流(401 室)			
14:30-15:30	石墨烯/碳纖維/基材三相複合	本土性膨潤性層狀無機材-絹雲	高分子奈米複材-從奈米黏土到	多功能輕質節能綠建材之開發

時間	議程內容			
主題別	A、奈米科技(402a 室)	B、製程技術(402c 室)	C、材料特性(403 室)	D、環保再生(404 室)
	材之製備與性質研究 大同大學 材料工程研究所 曾信雄 教授	母之應用與展望 大葉大學 造紙科技暨包裝設計學士學位 學程 彭元興 特聘教授	石墨烯 東海大學 化學工程與材料工程學系 王曄 教授	崑山科技大學 機械工程學系 陳長仁 教授
	質子交換膜燃料電池用改質石 墨烯/聚丙烯樹脂複合材料雙極 板之製備與性質研究 國立清華大學 化學工程研究所 馬振基 教授	以拉擠成型法製備複合材料橫 擔之研究 中國文化大學 化學工程與材料工程學系 陳景祥 教授	以發泡鋁/玻璃纖維強化熱塑性 高分子積層板製作之三明治結 構彎矩疲勞行為研究 國立臺灣海洋大學 機械與機電工程學系暨研究所 任貽明 教授	可再生綠色塑膠材料開發與加 工技術研究-農業廢棄物複材製 備低碳成品之加工技術開發 高苑科技大學 化工與生化工程學系 吳進三 教授
	石墨烯之製備及其在複合材 料、可撓性透明導電膜及場效 電晶體之應用 國立清華大學 材料科學工程學系(所) 戴念華 教授	多重製程 FRP 複合材料梁應用 於橋梁梁-版系統理論與實驗之 研究 國立臺北科技大學 土木工程學系 李有豐 教授	功能化生物活性聚醚醚酮/生物 陶瓷複合材料開發 臺北醫學大學 牙體技術學系 楊正昌 教授	高溫型無鹵阻燃聚丙烯薄板押 出材料之技術製程整合 遠東科技大學 材料科學與工程學系 陳嘉勳 特聘教授
15:30-15:45	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A
15:45-16:15	意見交流-Coffee Break			
16:15-17:15	奈米碳材/高分子混成材料與奈 米複合材料的設計、合成與性 質研究 國立清華大學 化學工程學系(所) 劉英麟 教授	複合材料貼片修補之智慧型結 構完整性監測 國立臺灣大學 機械工程學系暨研究所 單秋成 教授	環境互動式藥物載體、抗菌奈 米功能材料暨雷射強化技術在 硬組織感染與創新醫材的研發 國立成功大學 口腔醫學科暨研究所 謝達斌 特聘教授	無鹵阻燃天然纖維強化聚烯烴 複合材料開發 遠東科技大學 工業設計學系 官振豐 教授

時間	議程內容			
主題別	A、奈米科技(402a 室)	B、製程技術(402c 室)	C、材料特性(403 室)	D、環保再生(404 室)
	以碳材陶瓷複合材料製造之感測器系統 國立臺北科技大學 機械工程學系 蘇春煒 教授	碳纖維布膜微結構控制技術及工業應用 逢甲大學 航太與系統工程學系 郭文雄 教授	以田口式實驗法探討 3D print 成型參數對 PLA 產品尺寸影響之研究 遠東科技大學 工業設計學系 許丕明 教授	回收竹子與聚醚砜複合材料性質研究 南臺科技大學 化學工程與材料工程系 蘇順發 教授
	探討在綠色製程下以不同奈米粉體強化光可聚合樹脂應用於自動化電子構裝熱性質之研究 國立勤益科技大學 化工與材料工程系 張惠玲 教授	聚氨酯對稻殼/環氧樹脂複合材料性質影響之研究 國立宜蘭大學 化學工程與材料工程學系 韓錦鈴 教授	高分子生醫薄膜-系統研發與市場應用 中原大學 化學工程學系 張雍 特聘教授	複合材料風力機葉片安全結構及系統量測 中華科技大學 機械工程學系 張瑞榮 教授
17:15-17:30	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A
17:30-	賦歸			

指導單位：科技部工程技術研究發展司

主辦單位：工程科技推展中心、台灣區複合材料工業同業公會、社團法人中華民國強化塑膠協進會

協辦單位：中華民國尖端材料科技協會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、台灣合成樹脂接著劑工業同業公會、台灣區塑膠原料工業同業公會、社團法人台灣化學科技產業協進會

科技部工程司專題計畫研發成果推展

— 高分子複合材料產學合作高峰論壇

論壇日期：2014年6月20日
論壇地點：臺北世界貿易中心南港展覽館4樓(115臺北市南港區經貿二路1號)
各會議室：402a室、402c室、403室、404室；402b室為講者貴賓休息室；401室為海報展示室。

時間		議程內容			地點
09:00-09:30		報到註冊與交流			南港展覽館（4F） 401演講廳 (講者貴賓休息室402b)
09:30-09:50		大會開始—長官致詞、主席報告、貴賓介紹與致詞			
09:50-10:15		致贈感謝狀			
10:15-10:20		貴賓合照			
10:20-10:30		eTop平台簡介			
時間	議程內容				
主題別	A、奈米科技 (402a室)	B、製程技術 (402c室)	C、材料特性 (403室)	D、環保再生 (404室)	
10:30-11:10	可撓性抗電磁波遮蔽高分子奈米複合材料之研究 大同大學材料工程學系 黃繼遠 教授	纖維/剪切增稠流體複材研究 國立臺北科技大學化學工程與生物科技學系 葉樹開 教授	高科技纖維材料技術開發四年計畫 財團法人工業技術研究院材料與化工研究所 陳中屏 組長	天然礦石與功能性合成材料對二氧化碳捕集之研究 國立臺灣大學地質科學學系暨研究所 劉雅瑄 教授	
	新穎半導體複合物之設計、研製、分析與應用 國立臺灣大學物理學系 陳永芳 教授	樹脂轉注成型 (RTM) 技術製造碳纖維飛機窗框複合材料結構件及其性能之研究 逢甲大學纖維與複合材料學系 邱長埧 教授	高值化功能性纖維工業基礎技術深耕專案計畫 逢甲大學纖維與複合材料學系 鄭國彬 教授	生質材料開發與應用計畫 財團法人工業技術研究院材料與化工研究所 王先知 副所長	
11:10-11:20	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A	
11:20-12:00	高吸水性聚合物/奈米銀複合材之開發及抗菌應用 大同大學材料工程學系 陳克紹 教授	高強力建築用布膜計畫，PTFE玻璃纖維複合材料 國立臺北科技大學有機高分子所 芮祥鵬 教授	添加氮化硼及氮化鋁以提升高分子複合材料之熱傳導性質 國立交通大學材料科學與工程學系(所) 林宏洲 教授	天然資材補強生物可降解高分子複合材料 國立中興大學材料科學與工程學系(所) 吳宗明 教授	
	奈米碳纖維強化高分子複合材料及其在結構與導電之應用 國立成功大學材料科學及工程學系(所) 丁志明 教授	高效率碳纖維束加勁玻璃纖維複合材料風力葉片之研製 國立交通大學機械工程學系 金大仁 教授	複合材料疊層板的最佳化設計與實驗 國立雲林科技大學機械工程學系暨研究所 黃順發 教授	主動式非接觸量測3D葉片平台之應用 中國文化大學數位機電科技研究所 傅鶴齡 教授	
12:00-12:10	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A	
12:10-13:30	午餐				
13:30-14:30	海報展示暨成果交流 (401室)				
14:30-15:30	石墨烯/碳纖維/基材三相複合材之製備與性質研究 大同大學材料工程研究所 曾信雄 教授	本土性膨潤性層狀無機材絹雲母之應用與展望 大葉大學造紙科技暨包裝設計學士學位學程 彭元興 特聘教授	高分子奈米複材-從奈米黏土到石墨烯 東海大學化學工程與材料工程學系 王曄 教授	多功能輕質節能綠建材之開發 崑山科技大學機械工程學系 陳長仁 教授	
	質子交換膜燃料電池用改質石墨烯/聚丙烯樹脂複合材料雙極板之製備與性質研究 國立清華大學化學工程研究所 馬振基 教授	以拉擠成型法製備複合材料橫擔之研究 中國文化大學化學工程與材料工程學系 陳景祥 教授	以發泡鋁/玻璃纖維強化熱塑性高分子積層板製作之三明治結構彎矩疲勞行為研究 國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系暨研究所 任貽明 教授	可再生綠色塑膠材料開發與加工技術研究-農業廢棄物複材製備低碳成品之加工技術開發 高苑科技大學化工與生化工程學系 吳進三 教授	
	石墨烯之製備及其在複合材料、可撓性透明導電膜及場效電晶體之應用 國立清華大學材料科學工程學系(所) 戴念華 教授	多重製程FRP複合材料梁應用於橋梁梁-版系統理論與實驗之研究 國立臺北科技大學土木工程學系 李有豐 教授	功能化生物活性聚醚醚酮/生物陶瓷複合材料開發 臺北醫學大學牙體技術學系 楊正昌 教授	高溫型無鹵阻燃聚丙烯薄板押出材料之技術製程整合 遠東科技大學材料科學與工程學系 陳嘉勳 特聘教授	
15:30-15:45	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A	
15:45-16:15	意見交流-Coffee Break				
16:15-17:15	奈米碳材/高分子混成材料與奈米複合材料的設計、合成與性質研究 國立清華大學化學工程學系(所) 劉英麟 教授	複合材料貼片修補之智慧型結構完整性監測 國立臺灣大學機械工程學系暨研究所 單秋成 教授	環境互動式藥物載體、抗菌奈米功能材料暨雷射強化技術在硬組織感染與創新醫材的研發 國立成功大學口腔醫學科暨研究所 謝達斌 特聘教授	無鹵阻燃天然纖維強化聚烯烴複合材料開發 遠東科技大學工業設計學系 官振豐 教授	
	以碳材陶瓷複合材料製造之感測器系統 國立臺北科技大學機械工程學系 蘇春熺 教授	碳纖維布膜微結構控制技術及工業應用 逢甲大學航太與系統工程學系 郭文雄 教授	以田口式實驗法探討3D print 成型參數對PLA產品尺寸影響之研究 遠東科技大學工業設計學系 許丕明 教授	回收竹子與聚醚砜複合材料性質研究 南臺科技大學化學工程與材料工程系 蘇順發 教授	
	探討在綠色製程下以不同奈米粉體強化光可聚合樹脂應用於自動化電子構裝熱性質之研究 國立勤益科技大學化工與材料工程系 張惠玲 教授	聚氨酯對稻殼/環氧樹脂複合材料性質影響之研究 國立宜蘭大學化學工程與材料工程學系 韓錦鈴 教授	高分子生醫薄膜-系統研發與市場應用 中原大學化學工程學系 張雍 特聘教授	複合材料風力機葉片安全結構及系統量測 中華科技大學機械工程學系 張瑞榮 教授	
	Q & A	Q & A	Q & A	Q & A	
17:15-17:30	賦歸				

指導單位：科技部工程技術研究發展司
主辦單位：工程科技推展中心、台灣區複合材料工業同業公會、社團法人中華民國強化塑膠協進會
協辦單位：中華民國尖端材料科技協會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、台灣合成樹脂接著劑工業同業公會、台灣區塑膠原料工業同業公會、社團法人台灣化學科技產業協進會