

科技部工程司107年度「產學合作計畫成果發表暨績效考評會」

化材民生領域發表名單

發表時間: 107/10/31 (三) 13:00~17:00

發表地點: 國立成功大學 國際會議廳/第二演講室/第三演講室  
論文張貼-1F多功能廳

一、先導開發型計畫

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化101	口頭簡報	謝寶全	國立屏東科技大學食品科學系	檸檬籽之抑菌性研究及天然抑菌劑之開發
化102	口頭簡報	曾義星	國立成功大學測量及空間資訊學系(所)	環場全景影像近景攝影測量系統
化103	口頭簡報	姚昭智	國立成功大學建築學系(所)	高科技OHCV懸吊設備與產品耐震之整合防護計畫
化104	口頭簡報	林財富	國立成功大學環境工程學系(所)	含氯污染場址分子生物監測套件之開發
化105	口頭簡報	黃良銘	國立成功大學環境工程學系(所)	廢水生物處理系統功能性微生物之快速分子生物監測套件開發
化106	口頭簡報	李國賓	國立清華大學動力機械工程學系	應用於過敏微陣列晶片之自動化整合型微流體系統
化201	論文張貼	施志欣	逢甲大學化學工程學系	應用侷域性表面電漿共振(LSPR)技術於免疫檢測之微流體分析儀
化202	論文張貼	徐泰浩	大葉大學生物產業科技學系	蛹蟲草菌生物活性成分組合物新穎生化製程開發與改善腎功能衰竭特性之評估
化203	論文張貼	陳敏璋	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	使用遠程電漿輔助式原子層沉積技術在矽基板上成長氮化鎵異質磊晶所需之高品質緩衝層
化204	論文張貼	楊智富	大同大學材料工程學系	開發新型低熱膨脹係數之電動車用IGBT均熱片之材料與製程技術
化205	論文張貼	胡蓓傑	中原大學化學工程學系	正滲透技術之開發與應用
化206	論文張貼	鄭世豪	國立臺灣科技大學臺灣建築科技中心	高壓噴射灌漿品質管理技術和資訊系統開發
化207	論文張貼	董正鈞	國立高雄科技大學海洋工程學院海洋環境工程系	以濕式物理分選系統與化學處理技術整治受汙染港灣底泥之研究
化208	論文張貼	施武陽	中原大學環境工程學系	水資源中心大型車用鋰離子再生電池再生利用電能監測與管理系統開發
化209	論文張貼	莊漢聲	國立成功大學生物醫學工程學系	微量毒素快速精密定量技術開發與檢測系統
化210	論文張貼	白孟宜	國立臺灣科技大學醫學工程研究所	一種具有高吸收性、止血與抗沾黏的加壓止血貼開發

## 二、應用型計畫A

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化應A101	口頭簡報	陳博彥	國立宜蘭大學化學工程與材料工程學系(所)	可食用植物生物資源再利用於附加價值生產之可行性研究
化應A102	口頭簡報	周宗翰	國立雲林科技大學化學工程與材料工程系	開發功效性奈米結構脂質載體以包覆台灣黑米萃取物
化應A103	口頭簡報	洪逸明	元智大學化學工程與材料科學學系(所)	高溫陶瓷氫氣純化管產品開發
化應A104	口頭簡報	邱柏凱	財團法人國家實驗研究院儀器科技研究中心	深紫外光254nm至藍光405nm波段曝光機光源系統之關鍵零組件鍍膜與檢測技術開發
化應A105	口頭簡報	李榮和	國立中興大學化學工程學系(所)	水性環氧-壓克力樹脂/二氧化矽改質氧化石墨烯複合材料之製備與金屬防腐蝕特性研究
化應A106	口頭簡報	陳志堅	國立臺灣科技大學材料科學與工程系	脂環族聚醯亞胺之合成技術開發與其高頻介電特性探討
化應A201	論文張貼	蘇文達	國立臺北科技大學化學工程與生物科技系(所)	Rapamycin在PLGA微球/蠶絲蛋白/明膠複合薄膜中藥物釋放之研究
化應A202	論文張貼	吳茂松	國立高雄應用科技大學化學工程與材料工程系	電化學法生產二氧化碳之奈米鉑粒子修飾電極開發
化應A203	論文張貼	陳澄河	南臺學校財團法人南臺科技大學化學工程與材料工程系暨研究所	透明抗靜電聚碳酸酯複合材料之製備
化應A204	論文張貼	楊宏達	國立中興大學化學工程學系(所)	耐水洗反光材料之開發研究
化應A205	論文張貼	林正裕	大同大學化學工程學系	開發可量產式鋰鈦氧/碳複合材料於鋰離子電池負極之研究
化應A206	論文張貼	林貞信	國立屏東科技大學食品科學系	添加葫蘆巴萃取物開發低升糖指數麵條及餅乾產品之研究
化應A207	論文張貼	丁志明	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	自行車煞車系統散熱之改善
化應A208	論文張貼	賴俊峰	逢甲大學光電學系	新型螢光膠膜應用於白光LED照明燈具
化應A209	論文張貼	連水養	大葉大學材料科學與工程學系	具防汗、防刮、抗藍光、高穿透多功能薄膜應用於可撓基板技術開發(2)
化應A210	論文張貼	郭聰源	南臺學校財團法人南臺科技大學機械工程系暨研究所	商業用電漿熔射法披覆孔隙漸增複合塗層於鈦金屬植體之開發研究
化應A211	論文張貼	楊智富	大同大學材料工程學系	高延性分散強化型壓鑄鋁合金之開發
化應A212	論文張貼	石啟仁	高雄醫學大學香粧品學系	多級孔載銀二氧化矽(Ag-SiO <sub>2</sub> )材料應用於化粧品之防腐效能評估(II)
化應A213	論文張貼	何政恩	元智大學化學工程與材料科學學系(所)	脈衝與反脈衝對高縱深比之電鍍銅填孔行為及其可靠度的研究
化應A214	論文張貼	吳忠春	南臺學校財團法人南臺科技大學機械工程系暨研究所	應用於3D列印技術之高強度高延展性鐵錳鋁碳合金粉末研發
化應A215	論文張貼	何國賢	國立高雄應用科技大學化學工程與材料工程系	封閉型聚胺酯預聚合物的製備及其用於改質導電性聚苯胺及環氧樹脂材料的研究
化應A216	論文張貼	莊富盛	黎明技術學院流行設計系	矽氧烷交聯改質聚氨基甲酸酯發泡塗佈織物開發

化應A217	論文張貼	關旭強	遠東科技大學創新設計與創業管理系(所)	應用石墨烯製備抗靜電無鹵防火高性能複合材料及其在塑膠幫浦用之應用
化應A218	論文張貼	蘇進成	國立高雄大學化學工程及材料工程學系	輕質化環境親和性聚乳酸酯/發泡矽酸鹽混成材料製備與應用
化應A219	論文張貼	葉正濤	崑山科技大學材料工程系(所)	超臨界二氧化碳凝膠化輔助耐水熱塑性澱粉生質複材開發研究
化應A220	論文張貼	林焜章	遠東科技大學創意商品設計與管理系	超臨界二氧化碳製備熱塑性聚氨酯泡珠材料與成品開發

### 三、應用型計畫B

編號	發表方式	主持人姓名	任職單位	計畫名稱
化應B101	口頭簡報	張家瑞	國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所	以UP樹脂拌合粒料加鋪於再生瀝青底層於透水鋪面之研究
化應B102	口頭簡報	廖洪鈞	國立臺灣科技大學營建工程系	地錨荷重量測誤差之改善和簡易荷重變化之量測
化應B103	口頭簡報	蔡春進	國立交通大學環境工程研究所	複合式PM2.5收集設備的開發研究
化應B104	口頭簡報	張章堂	國立宜蘭大學環境工程學系(所)	三角銀花型氧化鋅研製與應用於同時處理含藥物廢水及回收金屬之研究
化應B105	口頭簡報	柴昌維	中國文化大學機械工程學系	病患移置床椅裝置開發之研究
化應B106	口頭簡報	宋毅仁	國立高雄第一科技大學創新設計工程系	智能模組化水平升降之電動站立架
化應B201	論文張貼	湯兆緯	正修學校財團法人正修科技大學土木與空間資訊系	鋼筋續接裁切規劃及製造品質提升之研究
化應B202	論文張貼	馮重偉	國立成功大學土木工程學系(所)	應用擴增實境及建築資訊模型於機電設施之施工及維護管理系統開發
化應B203	論文張貼	葉大綱	國立臺北大學不動產與城鄉環境學系	簡化e-GNSS地籍測量作業程序之探討
化應B204	論文張貼	洪飛碩	遠東科技大學旅遊事業管理系	休閒農場發展生態旅遊評估指標之可行性探討
化應B205	論文張貼	趙鳴	正修學校財團法人正修科技大學土木與空間資訊系	整合雷射掃描與立體影像之隧道車載檢測技術開發
化應B206	論文張貼	蔡文田	國立屏東科技大學生物資源研究所	開發具中孔性高比表面積活性碳吸附材之程序技術
化應B207	論文張貼	林淵淙	國立中山大學環境工程研究所	研發廢油泥製成RDF-5資源化技術之研究
化應B208	論文張貼	高志明	國立中山大學環境工程研究所	以聚麩胺酸加強三氯乙烯污染地下水之厭氧還原脫氯及酸化控制
化應B209	論文張貼	蔡勇斌	國立暨南國際大學土木工程學系(所)	廢棄污泥減量再利用--提升廢棄污泥中PHAs含量技術研發
化應B210	論文張貼	陳勝一	國立高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系(所)	研發重金屬污染土壤真菌生物淋洗技術：模廠系統建構及應用
化應B211	論文張貼	張坤森	國立聯合大學環境與安全衛生工程學系	經由物種鑑定與去除機制開發最佳整治高污染熱區多項重金屬污染土壤之研究
化應B212	論文張貼	洪崇軒	國立高雄科技大學工學院環境與安全衛生工程系	研發半導體氧化物光電催化分解程序處理含生物難分解污染物廢水

化應B213	論文張貼	周志儒	國立高雄科技大學	煉製工業油泥轉化成可用資源之技術開發
化應B214	論文張貼	林睿哲	國立成功大學化學工程學系 (所)	聚氨酯薄膜於週期動態細胞培養之開發
化應B215	論文張貼	盧彥蓓	財團法人國家實驗研究院儀 器科技研究中心	巨觀到微觀之螢光活體影像系統開發-應用於臨床 前實驗動物觀察
化應B216	論文張貼	張漢釗	財團法人國家實驗研究院儀 器科技研究中心	新生兒用7mm影像式喉頭鏡取像系統開發
化應B217	論文張貼	陳美瑾	國立成功大學化學工程學系 (所)	微針貼片施用輔助器之設計與開發
化應B218	論文張貼	王智昱	義守大學生物醫學工程學系	無線控制之可提插式雷射針灸研發