

# 國科會工程處114年度「產學合作計畫成果發表暨績效考評會」

## 民生化材領域得獎名單

發表時間: 114/11/10 (一) 13:00~17:00

發表地點: 集思台中新烏日會議中心-瓦特廳/巴本廳/富蘭克林廳

海報展示-3F及4F走廊

### 一、A類(按獎項及姓名筆劃排序)

發表組別	獎項	主持人姓名	執行單位	計畫名稱	合作廠商
簡報組	特優	林財富	國立成功大學 環境工程學系 (所)	掃地機器人之河川水庫版：智慧型水質監測與處理船	中信造船股份有限公司 磐誠工程顧問股份有限公司
	優良	陳俊杉	國立臺灣大學 土木工程學系 暨研究所	以自然語言處理擷取施工規範查驗項目並輔助查驗表單的設計與檢核	中興工程顧問股份有限公司
	優良	謝振傑	國立臺灣師範大學 光電工程學士學位學程	預防牙周病致病因子的手持式螢光造影棒	捷騰光電股份有限公司
海報組	特優	賴瑞陽	長庚大學生物醫學工程學系	多醣碳化奈米材料之多功能抗弧菌感染應用	炬銨生物科技股份有限公司
	優良	陳鶴文	東海大學環境科學與工程學系	空氣品質智慧決策模組之設計與開發-環境物聯網、大數據與人工智慧的整合運用	鴻騰智能應用科技有限公司
	優良	廖英志	國立臺灣大學 化學工程學系 暨研究所	新穎晶圓切割膠帶之研發	義典科技股份有限公司

### 二、B類(按獎項及姓名筆劃排序)

發表組別	獎項	主持人姓名	執行單位	計畫名稱	合作廠商
簡報組	特優	姚少凌	國立成功大學 化學工程學系 (所)	探討以相容性溶質進行活化後之無特定病原菌豬血小板濃厚血漿在多種成體幹細胞增殖與誘導培養上的影響研究	嘉會生技股份有限公司
	特優	劉舜仁	國立成功大學 建築學系(所)	循環材料與設計導入水泥製品業-以再生材料發展發泡隔熱建材系統	成大昶閱科技股份有限公司
	優良	洪維松	國立臺灣科技大學 應用科技研究所	環境友善的甘蔗纖維素-石墨烯複合薄膜用於有價溶劑回收技術開發	新材實業有限公司
	優良	陳守義	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	斜側前腰椎融合術(OLIF)之尺寸可變椎間融合器之開發	寶楠生技股份有限公司
	優良	劉澤英	國立陽明交通大學 生物醫學工程學系	水難溶性植物萃取物之包覆劑型開發與多功能健康食品應用	碩英生醫股份有限公司

二、B類(按獎項及姓名筆劃排序)

發表組別	獎項	主持人姓名	執行單位	計畫名稱	合作廠商
簡報組	優良	鍾宜璋	國立高雄大學 化學工程及材 料工程學系	蛋殼衍生氧化鈣基底的摻雜型奈米光觸媒之製備及其在廢水處理上的應用	勤億蛋品科技股份 有限公司
海報組	特優	李宇翔	國立中央大學 生醫科學與工 程學系	研製開發一種可注射並包含雙藥物載體之褐藻酸複合水凝膠應用於乳癌光-化學治療之研究	宇格材料企業有限 公司
	特優	陳皓隆	國立屏東科技 大學機械工程 系	回收塗裝用硫酸鋇粉末後再製成可用靜電粉體塗料研究	德崑鈞有限公司
	特優	黃俊仁	國立中央大學 化學工程與材 料工程學系	化學機械平坦化之二氧化鈣分散劑開發	碩禾電子材料股份 有限公司
	特優	黃薇蕙	國立陽明交通 大學電機工程 學系	以超導抗氧化奈米銀鉑線打造仿皮膚電極貼片	康諾特國際股份有 限公司
	優良	林中魁	臺北醫學大學 牙體技術學系	具骨礦化與顯影雙重功能複合粉體之合成與其做為根管填補材之應用研究	晶澄生醫股份有限 公司
	優良	林進榮	國立中央大學 環境工程研究 所	芬頓污泥的再利用:磁性可回收異相觸媒的製備及其對水中難分解有機物的降解反應	騰雲科技有限公司
	優良	陳志銘	國立中興大學 化學工程學系 (所)	特殊顯微結構電鍍銅之腐蝕行為及其腐蝕抑制之研究	佳美先進化學股份 有限公司
	優良	蔡美慧	國立勤益科技 大學精密製造 科技研究所	製備奈米銀與檸檬酸二氫銀並比較應用於雞蛋表面消毒及蘭花瓶插壽命之研究	洪氏生化科技股份 有限公司
	優良	賴宛吟	明志科技大學 工業設計系	應用GRC/UHPC材料於可再利用之景觀工程設計與製程	國園工程有限公司
	優良	賴進興	輔英科技大學 環境工程與科 學系	研發連續進流高濃度氨氮廢水氣提與循環回收氯化銨之設備	平和環保科技股份 有限公司