

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：
公告編號： 109-010	109/05/05
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：具大腸桿菌及金黃葡萄球菌抗菌效能之牡蠣殼改質抗菌母粒製程技術	
二、技術來源：科技部	
三、技術內容： 牡蠣殼等無毒天然資材研製環境友善抗菌材料，可有效防治多種常見有害之革蘭氏陽性菌、革蘭氏陰性菌等病原菌。牡蠣殼改質資材結合塑膠母粒 (masterbatch) 之抗菌劑母粒可廣泛利用於塑膠製品製造。抗菌劑母粒之抗菌測試結果指出，於金黃色葡萄球菌、大腸桿菌之抗菌率達99.999%，可解決環境微生物污染問題。該抗菌材料可運用於居家生活環境抗菌、水質抗菌、食品抗菌及醫療院所環境器材防護等層面。其運用可減少老人及嬰幼兒之常見疾病，並維護環境品質。	
四、計畫執行機關/系所：土壤環境科學系 技術發明人：林耀東教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：製造業 2、應具備之專門技術：生物、環境、化工、材料技術 3、應有之機具設備：高溫加熱設備、微奈米化材料研磨設施 4、應有之研究或技術人員人數：10 人 5、其他：	
六、預期利用範圍及產品：抗菌母粒可應用加工於相關抗菌民生產品。	
七、公開方式： (一) 技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php 國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php (二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。	
八、申請方式： (一) 由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。 (二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格， 地點：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）， 承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672 e-mail： jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw	