

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：112/08/30
公告編號： 112-018	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：微晶粉末製備與提升其陰離子吸附技術	
二、技術來源：本校研發成果	
三、技術內容： 本 know-how 技術包括微晶化粉末材料的製備程序、製備條件與熱處理程序。本微晶化粉末有利於吸附溶液中的陰離子，並造成微晶化粉末與陰離子結合，避免該陰離子於後續化學處理或生化處理過程中再次脫離至溶液中。材料粉末主要成分可能為 C、H、O、Mg、Fe 等；本粉末需控制其微觀材料具備淨正或負電荷，以利於吸附相關的離子物質。	
四、計畫執行機關/系所：材料科學與工程學系 技術發明人：汪俊延教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：化工、生化、醫藥 2、應具備之專門技術：醫學知識及醫學相關技能 3、應有之機具設備：因創新材料技術緣故，相關機具有自行開發之準備。 4、應有之研究或技術人員人數：愈多愈好；以具備化學、醫學與生化知識者為要。 5、其他：	
六、應用市場潛力： 現有技術的差異性：較現有技術程序簡單、可望易於生產製造。 效能提昇為何：實驗室規格檢測來看，效能提升40%左右 應用面：生化、環工、醫藥。	
七、預期利用範圍及產品：預期產品可應用於需要降低陰離子濃度的場合與應用。	
八、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。	

九、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：臺中市興大路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