

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：113/8/29
公告編號： 113-023	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：液-液分離裝置及其分離方法	
二、技術來源：國科會	
三、專利證書號：I812058	
四、技術內容： 一種液-液分離裝置包括外套筒、螺旋套組，及輔助物質。該外套筒具有套管，及與該套管連接並位於該套管的兩相對遠離端的第一面壁及第二面壁，該套管界定出第一空間，該第一面壁具有與該第一空間連通的輸入口，該第二面壁具有與該第一空間連通的出液口及輸出口，且該輸入口與該輸出口的位置彼此相對。該螺旋套組具有設置於該第一空間的螺旋管、注入管及輸出管，該螺旋管的兩端分別對應該輸入口及該輸出口設置，並定義出與該輸入口及該輸出口連通的第二空間，該注入管的一端插設於該輸入口並延伸至該第二空間，並具有第一注入口，及第二注入口，該輸出管的一端插設於該輸出口並延伸至該第二空間，且該螺旋管的兩端分別與該注入管及該輸出管連接。輔助物質設置在該螺旋管外側表面，且與其中一流體具有相近親疏水性。此外，本發明還提供一種液-液分離方法。	
五、計畫執行機關/系所：機械系 技術發明人：蔣雅郁教授	
六、廠商資格： (一)廠商業別： (二)應具備之專門技術： (三)應有之機具設備： (四)應有之研究或技術人員人數： (五)其他：無 (六)實施限制：	
七、應用市場潛力：可應用在生產製程下游純化階段中，兩相溶液連續式的分離等領域	
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