

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：114/03/05
公告編號：114- 004	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告 一、技術名稱：修飾非平面電極之方法及含有該電極之晶片 二、技術來源：一般產學合作計畫 三、專利資訊：中華民國專利證書號：I686605 四、技術內容： 本發明係揭露一種修飾非平面電極之方法，其係以一短鏈分子作為一連接物，其中，該短鏈分子係為兩端分別具有一硫基之醇類化合物，因此，該短鏈分子係能以其兩端之硫基分別與一奈米顆粒及一電極表面鍵結，而將多數之奈米顆粒佈設於一非平面之電極表面上。	
五、計畫執行機關/系所：機械工程學系 技術發明人：王國禎教授	
六、預期利用範圍及產品：本晶片為藉提升檢測電極之氧化面積，現行已完成奈微米複合結構電極之製備，結果顯示本晶片感測區域為平面結構的24.43倍，適用於葡萄糖、蛋白質及 DNA 等生產檢測應用。	
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：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	