

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：110/08/12
公告編號：110-024	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：全景式膠囊內視鏡裝置	
二、技術來源：科技部	
三、專利證書號碼：I580389	
四、技術內容： 一種全景式膠囊內視鏡裝置，包含能夠進到腔體內部的一個膠囊、設置在該膠囊內且可產生光線的一個發光單元、用於感測腔內部反折之光線且記錄紅色、藍色、綠色等三種原色之亮度資訊的一個感光單元、設置在該膠囊內的一個立方稜鏡單元，及一個處理單元。該立方稜鏡單元包括分別朝向該膠囊前方、二側的三個稜鏡組。該等稜鏡組分別用於導引不同光譜成份的光線朝該感光單元行進。	
五、計畫執行機關／系所：精密工程研究所 技術發明人：韓斌教授	
六、廠商資格： 1、廠商業別：光電產業相關 2、應具備之專門技術：高精度之光學對準能力 3、應有之機具設備：相關光學儀器 4、應有之研究或技術人員人數：一人 5、其他：無	
七、預期利用範圍及產品：醫療產業及相關顯示產業。	
八、應用市場潛力：目前全景式膠囊內視鏡的視野大多限制於120°以內，本發明利用立方稜鏡結構可達180°的全景視野，故具有發展潛力。	
九、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。	
十、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	