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棱鏡單元，及一個處理單元。該立方棱鏡單元包括分別朝向該膠囊前方、二側的三個棱鏡組。該等棱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，本發明利用立方綾鏡結構可達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)22851672e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw |