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：108/10/30 |
| 公告編號：**108-048** |
| 內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告1. 技術名稱：Galaxy局部描述元
2. 技術來源：本校教師職務成果
3. 技術內容：

 目前的影像局部描述元演算法主要是依賴灰階影像之資訊來描述以salient point為中心之區域，並結合多個影像局部描述元來描述整張灰階影像。這樣的作法缺乏彩色的資訊，因而很容易將不同影像中不同顏色，但是其影像灰階值相同的物體誤判為同一個物體。本技術提出Galaxy局部描述元，在影像彩色不變性顏色空間中，考量離salient point較近之鄰近區域像素自動給予不同的權重，以避免較遠之區域的彩色不變性空間顏色變化過渡影響到真正在salient point附近區域之比對，使得Galaxy局部描述元可以對抗環境光影變化影響，達到比傳統方法更加的優越的物體比對效果。 |
| 四、計畫執行機關∕系所：資工系 技術發明人：黃春融教授 |
| 五、廠商資格：1、廠商業別：電子、光電相關廠商2、應具備之專門技術：電腦視覺3、應有之機具設備：無需求4、應有之研究或技術人員人數：15、其他： |
| 六、預期利用範圍及產品：自動光學檢測相關產品、物體比對相關產品 |
| 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：台中市興大路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 |