

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	
<p>內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告</p> <p>一、技術名稱：Galaxy 局部描述元</p> <p>二、技術來源：本校教師職務成果</p> <p>三、技術內容：</p> <p>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。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：資工系</p> <p>技術發明人：黃春融教授</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：電子、光電相關廠商</p> <p>2、應具備之專門技術：電腦視覺</p> <p>3、應有之機具設備：無需求</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：1</p> <p>5、其他：</p>	
<p>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</p>	
<p>七、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p>網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php</p> <p>國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php</p> <p>(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。</p>	
<p>八、申請方式：</p> <p>(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。</p> <p>(二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格，</p> <p>地點：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室），</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672</p> <p>e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw、yenling@nchu.edu.tw</p>	