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：112/11/6 |
| 公告編號：**112-025** |
| 內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告  一、技術名稱：以手機影像推估穀粒含水量及收獲時期的方法  二、技術來源：國科會  三、技術內容：  一種以手機影像推估穀粒含水量及收穫時期的方法，使用一簡易校色板輔助光線校正，以手機為拍攝工具，將有穀穗之照片傳至雲端AI模型，對該穀穗進行影像處理，將該穀穗中的穀粒以外的背景雜訊濾除；萃取處理後之穀穗顏色特徵以計算穀粒含水量；並根據所推算穀粒含水率，推算合適採收日期。 | |
| 四、計畫執行機關∕系所：土木工程學系  技術發明人：楊明德教授、許鈺群、黃瀚輝 | |
| 五、廠商資格：  1、廠商業別：農業資訊業  2、應具備之專門技術：資訊操作  3、應有之機具設備：無  4、應有之研究或技術人員人數：無  5、其他：無 | |
| 六、應用市場潛力；  可低成本且快速使用於大面積水稻田，有效提供水稻穀粒含水率，並根據所估算含水率建議採收日期。 | |
| 七、預期利用範圍及產品：大面積水稻田之水稻穀粒含水率調查，以利水稻收穫時機預估及水稻收割機排程。 | |
| 八、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。 | |
| 九、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](mailto:jmine3388@nchu.edu.tw) 、 yenling@nchu.edu.tw | |