

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：AI 影像深度學習 GMC 預測演算	
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 、 yenling@nchu.edu.tw	