

# 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：112/12/28
公告編號： <b>112-033</b>	
<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：自動化農作物移植機構</p> <p>二、技術來源：農業部</p> <p>三、專利證號：<u>中華民國 M643447</u></p> <p>四、技術內容：</p> <p>青蔥一貫化移植機械，將整地、施肥、作畦與移植整合為一體，簡化種植流程，達到減少機器下田次數，並採用符合歐盟五期排放標準之曳引機作為動力主體，達到減少碳排之效果。該機器一次可同時移植兩畦面的青蔥，單畦移植4行，具備單畦獨立舉升機構，使田區機械移植達到最大化；機器全展幅之幾何尺寸為：長8.1m、寬3.7m、高2.8m，相較於傳統人工作業流程，作業效率提升約50%。</p>	
<p>五、計畫執行機關/系所：生物產業機電工程學系</p> <p>技術發明人：謝禮丞副教授</p>	
<p>六、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：農業機械</p> <p>2、應具備之專門技術：農業機械製造與維修</p> <p>3、應有之機具設備：引機、迴轉犁、機械加工設備</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：技術人員 2 人以上</p> <p>5、其他：</p>	
<p>七、應用市場潛力：臺灣現今青蔥栽種主要以人工作業為主，根據農業部(2020)統計，青蔥種植面積為4201公頃，種植季節1年4季皆宜，本團隊所開發的「青蔥一貫化移植機械」為台灣第一台自主研发的設備，將整地、施肥、作畦與移植整合，適用於75%以上的青蔥產地，主要位於彰化縣與雲林縣兩區域，全機採用模組化設計，可因應不同地區的種植習慣進行調整，適用於大、小型曳引機，相較於傳統人工作業流程，作業效率提升約50%。</p>	
<p>八、預期利用範圍及產品：本研究之青蔥一貫化移植機械，全機採用模組化設計，透過三點連接附掛機具，適用於戶外田區，可依照使用者需求進行調整配置。</p>	
<p>九、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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a></p> <p>國立中興大學產學研鏈結中心 <a href="http://140.120.49.189/about1.php">http://140.120.49.189/about1.php</a></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>十、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：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐</p> <p>聯絡電話：(04)22851811#21、20</p> <p>傳真：(04)22851672</p> <p>e-mail：<a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a>、<a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a></p>	

