

## 7 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：112/11/7
公告編號： <b>112-026</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：梅柚片原料自動切割機</p> <p>二、技術來源：農業部</p> <p>三、專利證書號：專利申請中(校內編號112PA0004)</p> <p>四、技術內容：</p> <p style="padding-left: 20px;">本創作提供一種梅柚片原料自動切割機，其包含有一機體、機體內一圓盤上每90度有一處空心圓、空心圓用於放置切割模具、一個驅動單元用以驅動該圓盤每次作動轉90度、一下壓軸承單元設於該圓盤模具上、一輸送單元設於該下壓軸承切割模具下。藉此，該切割出文旦可將文旦果皮與果肉分離並切割成四瓣，由此可代替人力切割，提升梅柚片原料產量。</p>	
<p>五、計畫執行機關/系所：生物產業機械工程學系</p> <p style="padding-left: 20px;">技術發明人：雷鵬魁教授</p>	
<p>六、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：農林機械製造經銷業</p> <p>2、應具備之專門技術：機械加工、製造、組裝技術</p> <p>3、應有之機具設備：切割機、電焊機、鑽孔機</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：無限制</p> <p>5、其他：</p> <p>6、實施限制：無</p>	
<p>七、應用市場潛力：市場潛力:目前市面上梅柚片原料都是採用人工方式切割，使得產能與產量極其不定，本機採用沖壓切割方式取代人工切割，可提升梅又片原料生產作業量。</p> <p>市場規模及經濟效益:國內文旦種植面積約 4,300 公頃，產量約 8-9 萬公噸，文旦屬季節性商品過了中秋後民眾購買意願就會大幅減少，因此文旦加工的需求會大幅增加，文旦每年產季約 4 個月，本梅柚片原料自動切割機作業量能為 211 公斤/小時，市售梅柚片兒每 100 克售 99 元，依據每日作業 8 小時可得 1,688(211 × 8 = 1,688)公斤梅柚片原料，根據 4 個月的產季約為 120 天，總可生產出 202,560 公斤梅柚片原料，製成梅柚片可售 200,534,400 元(202,560 公斤× 1,000 克) ÷ 100 克 × 99 元 = 200,534,400。</p>	
<p>八、預期利用範圍及產品：可利用加工農產品為文旦，可將文旦果皮切割成梅柚片料。</p>	
<p>九、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p style="padding-left: 20px;">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 style="padding-left: 20px;">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>	

十、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](mailto:yenling@nchu.edu.tw)