

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：112/11/27
公告編號： 112-031	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：龍眼脫粒機	
二、技術來源：農業部	
三、技術內容： 龍眼脫粒機係由一連續進料系統(含一平皮帶輸送機構及一枝條夾持及殘枝輸出機構)、一壓折脫粒機構、一枝條夾持及殘枝輸出機構及一果實收集槽等三部分所組成，其中該連續進料機構係由一平皮帶輸送機構及一組互相平行，反向迴轉之夾持皮帶所組成之枝條夾持及殘枝輸出機構，主要作為夾住果實枝條後，藉由該兩根螺紋反向旋轉之拉力將成串龍眼果實的枝條拉入，並於壓折脫粒機構處進行單粒化脫粒，該壓折脫粒機構係由上方的可動壓折刀片及下方的固定壓折片所組成，兩片的間距可依果梗直徑大小調整，可動壓折刀片由一馬達驅動一偏心螺桿傳動之，藉由上下壓折刀片將輸送進來的成串龍眼果實予以單粒化。脫粒完成之單粒果實隨即因地心引力掉下果實收集槽內。而脫粒完成之果梗殘枝則被殘枝輸出機構拉至機台側面排出機體之外，該連續進料系統係由小馬力之馬達驅動之平皮帶組成。	
四、計畫執行機關/系所：生物產業機電工程學系 技術發明人：王豐政副教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：農業機械製造業 2、應具備之專門技術：農業機械製造技術 3、應有之機具設備：相關加工機械 4、應有之研究或技術人員人數：4人以上 5、其他：	
六、應用市場潛力：國人以稻米為主食，近年受到多元飲食習慣的影響，白米消費量呈下滑趨勢;具有機能“植化素”、高直鏈澱粉、慢性消化澱粉的薑黃機能米，具有①理論、實務串聯應用②機能複合、營養③創新、加值等效益，具有市場新穎性及多元加值商品化競爭力，具有提升、加值效果。	
七、預期利用範圍及產品：供各產地之荔枝或龍眼果農及水果產銷班或生產合作社等業者就地脫粒之用。	
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