

# 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：109/6/17
公告編號：109-015	
<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：煙燻水(Smoke water)</p> <p>二、技術來源：本校教師職務成果</p> <p>三、技術內容：</p> <p>煙燻水是一種含有許多刺激植物萌芽、幼苗生長與抑制病原菌生育等物質的水溶液。分析煙燻水中的成分包含了酸類、植物所需的礦物營養、如重要的氮源 <math>\text{NH}_4^+</math> 同時含有高量的抗真菌物質，如酚類化合物。以氣相層析儀 (GC-MS) 分析煙燻水的成分，可區分出 30 種成分，主要是醇、內酯、醛、酸、酮類、生物鹼以及酚類。在這些成份中，其中 2(5H)-Furanone 可能刺激了番木瓜種子萌芽，酚類化合物可能抑制了真菌的生長，而 1H-Imidazole, 1-methyl-4-nitroso-5-phenyl 則具有抑制及抗真菌類病原菌的能力。</p> <p>在發芽試驗中，低濃度的煙燻水 (0.1% 或 0.2%, v/v) 不僅有較高的發芽率，且能縮短發芽時間。其原因為 0.1% 或 0.2% 的煙燻水處理種子可以增加種皮滲透性，使種皮破裂、根伸長並加速萌發。在番木瓜種苗生長試驗中，煙燻水可提高多項生長特性，如葉綠素含量與壯苗指數。</p> <p>煙燻水在 PDA 培養基或植物體內試驗上均可以抵抗土壤真菌所引發的猝倒病。此外，3% 煙燻水會使 <i>Pythium</i> sp. 的細胞結構受到破壞、畸形、細胞質滲漏、，且菌絲生長量減少。在接種病源之盆栽植物試驗中，煙燻水可以降低番木瓜植株出現猝倒病的百分率。3% 可完全抑制病源菌之罹病率。</p> <p>煙燻水可以改善種子萌芽、促進幼苗生長並控制植物病害的發生或蔓延，此外，煙燻水可以減少化學肥料和殺菌劑的使用量，具有發展成為減少農藥管理模式之潛力。</p>	
四、計畫執行機關/系所：園藝學系 技術發明人：林慧玲教授	
五、廠商資格： (一) 廠商業別：農產貿易、合作社、農業相關人民團體。 (二) 應具備之專門技術：農業栽培及育苗技術。 (三) 應有之機具設備：無。 (四) 應有之研究或技術人員人數：1-3 人。 (五) 其他：無。	
六、預期利用範圍及產品：本技術可促進種子萌芽及幼苗生長並可防止猝倒病之發生可增進育苗品質。	
七、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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 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> (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。	

## 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：
公告編號： <b>109-005</b>	109/2/19
<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(Know-How)：冷凍荔枝製程</p> <p>二、技術來源：本校研發成果</p> <p>三、技術內容：</p> <p>台灣荔枝生產季節集中於6-7月，產期短且易有隔年結果之習性，造成產量不足或過剩，荔枝果實保鮮不易，常發生失水及表皮褐化，果肉變味，造成外銷荔枝損耗。使鮮果市場壓力大常造成果賤傷農。本技術利用非二氧化硫前處理技術防止果皮褐變(如附圖一)，生產冷凍荔枝可長期保存，維持果皮鮮紅外觀及解凍後與鮮果風味相似(如附圖二)，可周年供應，並紓解盛產期之市場壓力。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：園藝學系</p> <p>技術發明人：林慧玲教授</p>	
<p>五、</p> <p>1、廠商業別：農業、生技、水果貿易</p> <p>2、應具備之專門技術：</p> <p>3、應有之機具設備：</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：</p> <p>5、其他：</p>	
<p>六、預期利用範圍及產品：</p> <p>全果冷凍水果保鮮技術。</p>	
<p>七、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及黃小姐索取相關資料。</p>	
<p>八、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：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室），</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21.20 傳真：(04)22851672</p> <p>e-mail：<a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a>、<a href="mailto:candy911308@nchu.edu.tw">candy911308@nchu.edu.tw</a></p>	

# 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：
公告編號： <b>109-010</b>	109/05/05
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：具大腸桿菌及金黃葡萄球菌抗菌效能之牡蠣殼改質抗菌母粒製程技術	
二、技術來源：科技部	
三、技術內容： 牡蠣殼等無毒天然資材研製環境友善抗菌材料，可有效防治多種常見有害之革蘭氏陽性菌、革蘭氏陰性菌等病原菌。牡蠣殼改質資材結合塑膠母粒 (masterbatch) 之抗菌劑母粒可廣泛利用於塑膠製品製造。抗菌劑母粒之抗菌測試結果指出，於金黃色葡萄球菌、大腸桿菌之抗菌率達99.999%，可解決環境微生物污染問題。該抗菌材料可運用於居家生活環境抗菌、水質抗菌、食品抗菌及醫療院所環境器材防護等層面。其運用可減少老人及嬰幼兒之常見疾病，並維護環境品質。	
四、計畫執行機關/系所：土壤環境科學系 技術發明人：林耀東教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：製造業 2、應具備之專門技術：生物、環境、化工、材料技術 3、應有之機具設備：高溫加熱設備、微奈米化材料研磨設施 4、應有之研究或技術人員人數：10 人 5、其他：	
六、預期利用範圍及產品：抗菌母粒可應用加工於相關抗菌民生產品。	
七、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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 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> (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。	
八、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：台中市興大路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： <a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a> 、 <a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a>	

## 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： 108/8/30
公告編號： <b>108-036</b>	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告 一、技術名稱：漁業廢棄物牡蠣殼改質克雷伯氏肺炎桿菌抑菌功能型材料 二、技術來源：科技部 三、技術內容： 以農漁業廢棄物（如貝殼類等）無毒天然資材研製環境友善抗菌材料，可有效防治多種常見有害之革蘭氏陽性菌、革蘭氏陰性菌及真菌等病原菌，其中克雷伯氏肺炎桿菌（Klebsiella Pneumoniae, KP）可以在人類，特別是免疫力低弱的個體造成肺炎、尿路感染、菌血症等等感染症，此外 KP 為院內感染常見的菌種亦造成嚴重的抗藥性問題，也是急症與重症加護病人的長期醫療最重要原因之一，近年來社區型感染也漸漸增加，若無法有效控制將造成社會醫療資源的重大負擔（衛生福利部）。市面上傳統的清潔劑與抗菌劑，添加許多化學物質對人體容易有副作用，無形中對人體產生危害，如致癌、過敏、環境賀爾蒙干擾、皮膚炎等；此外，細菌與病毒也會逐漸對此等藥劑產生抗藥性。但漁業廢棄物牡蠣殼改質抗菌功能型材料其原料天然、無毒、高效，無須添加防腐劑且對人類皮膚刺激程度低，抗菌效果佳極具發展潛力。	
四、計畫執行機關/系所：土壤環境科學系 技術發明人：林耀東教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：製造業 2、應具備之專門技術：生物、環境 3、應有之機具設備：微奈米化材料研磨設施 4、應有之研究或技術人員人數：2 人 5、其他：無	
六、預期利用範圍及產品：本技術研發之漁業廢棄物牡蠣殼改質克雷伯氏肺炎桿菌抑菌功能型材料可使用於生活環境如桌椅、扶手等表面抗菌使用，可推廣至美妝業者、百貨公司、嬰幼兒用品店及藥局等通路至消費者，使用對象包含年輕族群、環保人士、婦幼年長者及商務人士等。且取代市面上之抗菌噴劑，商品化後極具市場潛力，未來可打入抗菌產品全球新興市場。	
七、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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 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> （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。	

## 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：
公告編號： <b>109-009</b>	109/4/13
<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：利用紅外線熱影像進行家禽活動力評估</p> <p>二、技術來源：農委會</p> <p>三、技術內容：家禽的活動力對於家禽的健康來說非常重要，家禽活動力低可能與其健康狀況不佳有所相關，本技術利用紅外線熱影像整合密度變化演算法進行計算家禽的活動力，以作為評估家禽健康的標準，此系統已於實驗禽舍與商業禽舍得到驗證，且根據紅外線熱影像鏡頭視野覆蓋的範圍不同，演算法也可進行自動修正。</p>	
<p>四、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：蔡耀全助理教授、謝廣文副教授、江俊宇</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：農業機械、機械工程、農業自動化</p> <p>2、應具備之專門技術：無</p> <p>3、應有之機具設備：無</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：無</p> <p>5、實施限制：非開放式禽舍、密閉式禽舍</p> <p>6、其他：無</p>	
<p>六、預期利用範圍及產品：用於家禽飼養禽舍管理與環境控制</p>	
<p>七、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>八、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：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室），</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 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>	

# 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：109/2/25
公告編號： <b>109-006</b>	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：益生菌及酵素代謝物作為飼料添加物之技術及用途	
二、技術來源：本校研發成果	
三、技術內容： 畜牧產業中不可避免的有多種多樣的緊迫因子常導致動物的生長及產能表現不佳，應用益生菌及酵素代謝物作為飼料添加物，可達到促進腸道健康、改善動物生長及生產表現之效果。另外，益生菌及酵素飼料添加物亦可增進飼料原料之營養價值。	
四、計畫執行機關/系所：動物科學系 技術發明人：李滋泰教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：飼料廠、飼料添加物公司、畜牧場 2、應具備之專門技術：無限制 3、應有之機具設備：無限制 4、應有之研究或技術人員人數：無限制 5、其他：無	
六、預期利用範圍及產品：飼料、飼料添加物。	
七、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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 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> (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。	
八、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： <a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a> 、 <a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a>	

## 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：
公告編號： <b>108-020</b>	108/04/29
<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(Know-How)：低毒性殺線蟲劑對於植物寄生性線蟲病害之田間防治效果評估</p> <p>二、技術來源：本校研發成果</p> <p>三、技術內容：</p> <p>土壤中植物寄生性線蟲常造成田間作物根系受損，進而影響作物收穫品質與產量，甚至植株死亡，尤其以根瘤線蟲(Meloidogyne spp.)危害最為嚴重。其寄主範圍極廣且在土壤中具有一定的殘存能力，不易在短時間內以淹水或休耕方式成功防治，另對於長期栽培之果樹類更是一大隱憂。迄今為止，防治仍以殺線蟲劑的使用為首要選擇，但已上市之殺線蟲劑眾多且多屬劇毒農藥，因此在考量受危害之栽培作物現況與環境保護的兼顧之下，具有殺死線蟲效果之低毒性殺線蟲劑的田間防治效果測試是非常具有誘因且有發展潛力的。而本項技術即是建立低毒性殺線蟲劑對於植物寄生性線蟲病害之田間防治效果評估。目前針對南方根瘤線蟲(Meloidogyne incognita)且以大眾栽培作物溫室小番茄番茄為主要試驗對象。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：農業推廣中心</p> <p>技術發明人：顏志恒副研究員</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：農藥廠商</p> <p>2、應具備之專門技術：無</p> <p>3、應有之機具設備：無</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：無</p> <p>5、其他：無</p>	
<p>六、預期利用範圍及產品：</p> <p>1、測試具有殺死植物病原線蟲效果之低毒性殺線蟲劑的田間防治效果</p>	
<p>七、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及黃小姐索取相關資料。</p>	
<p>八、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：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21.20 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>	

# 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：108/11/15
公告編號： <b>108-051</b>	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告 一、技術名稱：鹹蛋卵白快速除鹽技術之開發 二、技術來源：科技部 三、技術內容： 本研究是利用水洗及薄膜超過濾技術可將鹹蛋卵白之食鹽含量由7.8-9.0%降至1%以下其除鹽效率可達92%以上，另外亦有去除病原菌 <i>Salmonella</i> (沙門氏桿菌)的功 效。其產品經噴霧乾燥後具有與市售蛋白粉相似功能性及粗蛋白質含量。	
四、計畫執行機關/系所：動物科學系 技術發明人：劉登城教授	
五、廠商資格： (一) 廠商業別：食品加工或生物科技 (二) 應具備之專門技術：蛋品加工技術或食品原料處理 (三) 應有之機具設備：均質機、超過濾及水洗系統、噴霧乾燥系統 (四) 應有之研究或技術人員人數：1 人 (五) 其他：	
六、預期利用範圍及產品： (一) 大量生產低鹽性或無鹽之去鹽鹹鴨蛋卵白液產品。 (二) 可生產經噴霧乾燥後低鹽性或無鹽之去鹽鹹鴨蛋卵白粉。	
七、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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 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> (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。	
八、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) 亦得逕至國立中興大學索取技術資料及申請表格， 地點：台中市興大路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： <a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a> 、 <a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a>	

# 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：108/10/4
公告編號： <b>108-039</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：具有防治瓜類蔬菜幼苗猝倒病與十字花科根瘤病的蕈狀芽孢桿菌新菌系</p> <p>二、技術來源：科技部</p> <p>三、專利資訊：中華民國專利證書號碼：I510619</p> <p>四、技術內容：</p> <p>本發明係關於一種新穎的本土菌系蕈狀芽孢桿菌 <i>Bacillus mycoides</i> PDML RS1013 菌株，其兼具有可防治瓜類蔬菜幼苗猝倒病與十字花科根瘤病之特性。</p>	
<p>五、計畫執行機關/系所：植物病理學系</p> <p>技術發明人：黃振文教授</p>	
<p>六、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：農業生技</p> <p>2、應具備之專門技術：微生物發酵技術、作物病害管理經驗</p> <p>3、應有之機具設備：微生物發酵設備</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：5 人</p> <p>5、其他：</p>	
<p>七、預期利用範圍及產品：本菌種可利用於培育健康蔬菜種苗，增強蔬菜作物抗猝倒病菌與根瘤病菌感染之功效。同時可用於研製生物性肥料與農藥。</p>	
<p>八、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>九、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：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室），</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 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>	

# 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： 108/08/05
公告編號： <b>108-034</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(Know-How)：改良型耐高溫脂肪酶</p> <p>二、技術來源：科技部、教育部</p> <p>三、技術內容：</p> <p style="margin-left: 20px;">脂肪酶 (lipase) 是普遍存在於生物界之一種酵素，包括微生物、植物及動物界。藉由飼料中添加適量微生物亦能提升其它受質之消化及吸收。動物飼料添加酵素，在飼料加工造粒時有一高溫 (80-90°C) 處理過程。若酵素可耐高溫及活性可穩定維持，可提高利用性及商業化價值。以原核表達系統表現定點基因突變之重組 lipase 蛋白，經 SDS-PAGE 及以西方墨點法 (Western blot) 確認重組蛋白。此 lipase 具耐熱性及酸鹼 (25-90°C 及 pH 4-10 皆具活性)。</p> <p style="margin-left: 20px;">Lipase is an enzyme commonly found in the biosphere. There are a variety of enzymes which is derived from microorganisms including fungi and bacteria. To make the addition of the enzymes to animal feed, it must be processed in a high temperature (80-90°C). If the enzyme activity can be stably maintained in the process, its utilization and commercialized value will be increased. The gene of lipase was point mutated and expressed in E. coli expression system and the expressed protein was examined by SDS-PAGE and Western blot assays. We found that the lipase is heat- and acid-resistant.</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：分子生物學研究所</p> <p style="margin-left: 20px;">技術發明人：劉宏仁教授</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：生物技術&amp;飼料廠</p> <p>2、應具備之專門技術：發酵槽及及蛋白技術</p> <p>3、應有之機具設備：發酵槽</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：5</p> <p>5、其他：無</p>	
<p>六、預期利用範圍及產品：</p> <p style="margin-left: 20px;">耐高溫 (80-90°C) 之脂肪酶添加小豬飼料, 使豬隻毛色較光澤及促進豬之生長及增重。也可應用於家禽。</p>	
<p>七、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p style="margin-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="margin-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及黃小姐索取相關資料。</p>	
<p>八、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 style="margin-left: 20px;">地點：台中市興大路145號 (國農中心大樓2F 234室)</p> <p style="margin-left: 20px;">承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21.20 傳真：(04)22851672</p> <p style="margin-left: 20px;">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>	

# 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：108/10/4
公告編號： <b>108-040</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：新型農業廢棄物氣化發電結合微電網系統 Innovative Agricultural Waste Gasification Power Generation Integrated Microgrids System</p> <p>二、技術來源：科技部</p> <p>三、技術內容： 本技術使用農業廢棄物作為燃料，利用新式的小型下吸式氣化發電系統，將農業廢棄物轉換為可燃的合成氣後，直接進入發電機組進行發電，無焦油及廢水問題；其所產生的電力經一組微電網系統（即充電區），進行可攜式電池的充電，再將電池送至各小區域的微電網系統，供應個別社區電力之使用，形成多區域的分散式電力系統。本系統適用十分缺電的東南亞國家偏遠村落，確保所有的人都可取得負擔得起、可靠的、永續的，及現代的能源。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：森林學系 技術發明人：吳耿東副教授</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、廠商業別：機械製造業及能源相關產業</li><li>2、應具備之專門技術：機械設計與製造</li><li>3、應有之機具設備：機械製造相關設備</li><li>4、應有之研究或技術人員人數：3人(含)以上</li><li>5、其他：具能源機械相關製造實績</li></ol>	
<p>六、預期利用範圍及產品：本技術所研發之「新型農業廢棄物氣化發電結合微電網系統」可應用於國內農村地區，以當地農地所產生之農業廢棄物為燃料，於就地進行氣化發電，並結合微電網，可提供各農村社區之用電，形成分散式電網，也適用於十分缺電的東南亞國家偏遠村落。</p>	
<p>七、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。 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> 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>八、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：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室），</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 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>	

## 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：
公告編號： <b>108-029</b>	108/06/20
<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(Know-How)：蘭花病毒檢測用多元抗體及單元抗體</p> <p>二、技術來源：本校研發成果</p> <p>三、技術內容：</p> <p>    本研發成果針對臺灣重要出口高經濟作物-蝴蝶蘭及其它蘭科作物所研發之完備血清學檢測系統，包含齒舌蘭輪斑病毒(<i>Odontoglossum ringspot virus</i>, ORSV)、蕙蘭嵌紋病毒(<i>Cymbidium mosaic virus</i>, CymMV)及番椒黃化病毒(<i>Capsicum chlorosis virus</i>, CaCV)專一性單元抗體及多元抗體；以及落葵皺葉嵌紋病毒(<i>Basella rugose mosaic virus</i>, BaRMV= <i>Phalaenopsis chlorotic spot virus</i>, PhCSV)、康乃馨斑駁病毒(<i>Carnation mottle virus</i>, CarMV)、番茄斑萎凋病毒(<i>Tomato spotted wilt virus</i>, TSWV)、鳳仙花壞疽斑點病毒(<i>Impatiens necrotic spot virus</i>, INSV)及石斛蘭黃化嵌紋病毒(<i>Dendrobium chlorotic mosaic virus</i>, DeCMV)之多元抗體。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：植物病理學系</p> <p>    技術發明人：詹富智特聘教授</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：科技業、種苗業、生物科技公司、檢測服務公司</p> <p>2、應具備之專門技術：植物病毒檢測技術、血清學檢測技術開發</p> <p>3、應有之機具設備：無</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：1人以上</p> <p>5、其他：無</p>	
<p>六、預期利用範圍及產品：</p> <p>1. 用於開發各式蘭花病毒檢測套組</p> <p>2. 用於開發新型蘭花病毒檢測技術</p> <p>3. 用於生產蘭花健康種苗</p> <p>4. 蘭花病毒檢測服務</p>	
<p>七、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及黃小姐索取相關資料。</p>	
<p>八、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：台中市興大路145號(國農中心大樓2F 234室)</p> <p>    承辦人員：葉小姐/黃小姐    聯絡電話：(04)22851811#21.20    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>	

# 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：
公告編號： <b>108-037</b>	108/09/16
<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：鏟土式穴盤作物收穫機</p> <p>二、技術來源：農委會</p> <p>三、專利資訊：申請中(校內編號：108PA0003中華民國專利)</p> <p>四、技術內容：</p> <p style="margin-left: 20px;">本鏟土式穴盤收穫機之收穫系統包含行走部、挖掘部、柵狀鏈條輸送部、夾持輸送部、集貨部等五大作業部，其各作業部如行走部為乘載機體重量與行走作業，挖掘部則透過鏟土方式將穴盤蔬菜挖掘起，藉由柵狀鏈條輸送部進行穴盤輸送，並在輸送期間由夾持輸送部將蔬菜夾持輸送至集貨部中，穴盤與土塊則由柵狀鏈條輸送部運輸至畦面上。</p> <p style="margin-left: 20px;">本鏟土式穴盤蔬菜收穫機之特性，針對使用穴盤栽培方式進行收穫作業，並節省大量人力與作業時間，可針對現今穴盤蔬菜栽培之收穫作業進行省工化，於市場上具備潛在應用價值。</p>	
<p>五、計畫執行機關/系所：生機系</p> <p style="margin-left: 40px;">技術發明人：謝廣文副教授</p>	
<p>六、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：農業技術、機械製造</p> <p>2、應具備之專門技術：生物、農業、機械等相關技術</p> <p>3、應有之機具設備：無</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：2人以上</p> <p>5、其他：</p>	
<p>七、預期利用範圍及產品：使用在穴盤蔬菜收穫</p> <p>產品為鏟土式穴盤作物收穫機</p>	
<p>八、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p style="margin-left: 40px;">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="margin-left: 40px;">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>九、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：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室），</p> <p>承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 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>	

# 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： 108/02/26
公告編號： <b>108-009</b>	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱(Know-How)：多功能複合溶磷菌之菌株培養繁殖與製造方法	
二、技術來源：本校研發成果	
三、技術內容： 本技轉之研發成果為具有溶磷能力的溶磷菌一組，包括溶磷菌(Bacillus subtilis Y93、Streptomyces avermitilis H16)及木黴菌(Trichoderma hamatum M23)之量產方法，本技轉提可供三株溶磷菌之微生物肥料之菌種及其生產繁殖之方法，以供農業生產上溶磷菌及真菌肥料之產品生產應用。	
四、計畫執行機關/系所：土壤環境科學系 技術發明人：楊秋忠兼任教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：肥料業、環保業、生技業、生化技術 2、應具備之專門技術：具生技發展能力 3、應有之機具設備：醱酵槽 4、應有之研究或技術人員人數：1人 5、其他：	
六、預期利用範圍及產品： 1、農業生物農藥產品	
七、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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 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> (二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐及黃小姐索取相關資料。	
八、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：台中市興大路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： <a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a> 、 <a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a>	