

2012

農業科技技術發表 暨商機說明會

日期：101年11月14日(三)

時間：下午1:30~4:30

地點：行政院農業委員會10樓1012會議室

臺北市中正區南海路37號

議 程

時 間	議 程	主持人/主講人
13 : 30 ~ 14 : 00	報 到	
14 : 00 ~ 14 : 05	貴賓致詞	農委會科技處 長官
14 : 05 ~ 14 : 20	農業科技研發成果 產業化推動計畫簡介	農科事業化促進 辦公室張榮輝經理
14 : 20 ~ 14 : 40	牛蕃茄、甜瓜安全蔬果 整場輸出技術	王薇猗副研究員
14 : 40 ~ 15 : 00	中場休息	
15 : 00 ~ 15 : 20	優質海鱺種苗生產 與海鱺人工飼料技術	吳瑾谷研究員
15 : 20 ~ 15 : 40	細菌性多價疫苗技術	林淑絲經理
15 : 40 ~ 16 : 00	海葵魚種魚生產技術暨 整廠輸出	鄭嘉隆研究員
16 : 05 ~ 16 : 30	Q&A	
16 : 30~	賦 歸	

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

我國農業科技長期已累積深厚的研究基礎，惟仍應加強推動產業導向之整合型農業科技，加速研發成果之商品化與產業化發展，達成農業升級之目標。為達成上述目標，行政院農業委員會委託財團法人工業技術研究院執行農業科技研發成果產業化推動計畫，業完成牛蕃茄、甜瓜安全蔬果整場輸出技術等四項潛力案件營運規劃書，故辦理本次「農業科技技術發表暨商機說明會」，期望藉由提供技術供給方與需求方互動交流的平台，俾協助經商品化事業化評估之潛力案件，順利尋求技術、產銷及資金合作的機會，進而發揮最大之農業研發成果效益。

本說明會謹訂於 101 年 11 月 14 日（三）假農委會 10 樓 1012 會議室舉行，特邀請對農業科技商品化事業化有投資意願之企業、創投以及產業鏈相關廠商進行說明，以期促成技術移轉、新創事業成功案例。

誠摯邀請，蒞臨指導！

行政院農業委員會 科技處處長 葉 瑩 敬邀
財團法人工業技術研究院 協理 佘祥生

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

<p>案件名稱</p>	<p>牛蕃茄、甜瓜安全蔬果整場輸出技術</p>	<p>合作模式</p>	<p>衍生新事業</p>
<p>研發單位</p>	<p>行政院農委會台中農改場 台鼎活動帷幕 / 金三角蔬果合作社 / 林榮燦先生</p>		
<p>案件說明</p>	<p>牛蕃茄具有富含茄紅素且適合料理等特色，非常適合發展健康飲食及中央廚房式B2B的經營模式。近年來外食人口不斷增加，其需求量也不斷增加，本套組技術透過精密的計畫生產，可全年供應符合安全農業規範、品質穩定、規格一致的牛蕃茄，藉此利基，可專攻量販店、速食連鎖店等中央物流、中央廚房體系的B2B營運模式，可符合外食人口不斷增加之商業模式。</p> <p>牛蕃茄生產易受環境因素影響，故以設施栽培來克服環境干擾因素。生產基地全面架設「活動帷幕」，兼具防蟲、防風、防雨、遮陽多重功能，地面則鋪設不織布，看不到泥土，植株全數離地、一株一個專屬栽培袋，並透過與台中農改場技術合作，結合耕種後舊介質再利用技術、微量介質應用技術、離地介質耕應用技術、即時調控(養液水分供給)等技術，使牛蕃茄供應量、供應品質、供應時機均有一定標準。</p> <p>產業合作模式為，將台中農改場與台鼎活動帷幕、金三角蔬果合作社、林榮燦先生之技術與設施結合整場輸出，技轉於農企業，利用B2B之營運模式與專業新農民的經營，衍生一新事業。</p> <div data-bbox="358 1197 873 1500"> </div>		

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

案件名稱	優質海鱺魚種苗生產與海鱺人工飼料技術	合作模式	技術移轉
研發單位	行政院農業委員會水產試驗所		
技術說明	<p>台灣在2007年的海鱺產量達4,000噸高峰，產值為3,000萬美金，占全球5%。2008年因寒害造成產量驟降為1,000噸，爾後3年產量雖略有回升，但因颱風及寒害影響，讓養殖戶不敢大量養殖。現在海鱺每公斤單價高於青斑，是值得再發展的標的。</p> <p>本技轉案提供具有較佳飼料轉換率、發光菌抗病力與孵化率的優質海鱺雜交子代，體長4~10公分的魚苗10萬尾，以及可提高海鱺增重率與飼料轉換率之高效能飼料配方技術。附帶提供協助優質海鱺種魚鑑定、種魚培育與管理諮詢、魚苗中間育成技術諮詢和魚苗之培育設施規劃等服務。</p> <p>本技術可提升海鱺養殖事業體之種魚選拔培育與育苗能力，並擁有在不同養殖地區和條件下，自行調配最佳人工飼料之能力，同時亦可減少魚病用藥，提高產品安全性，並增強該事業體的總體競爭力。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

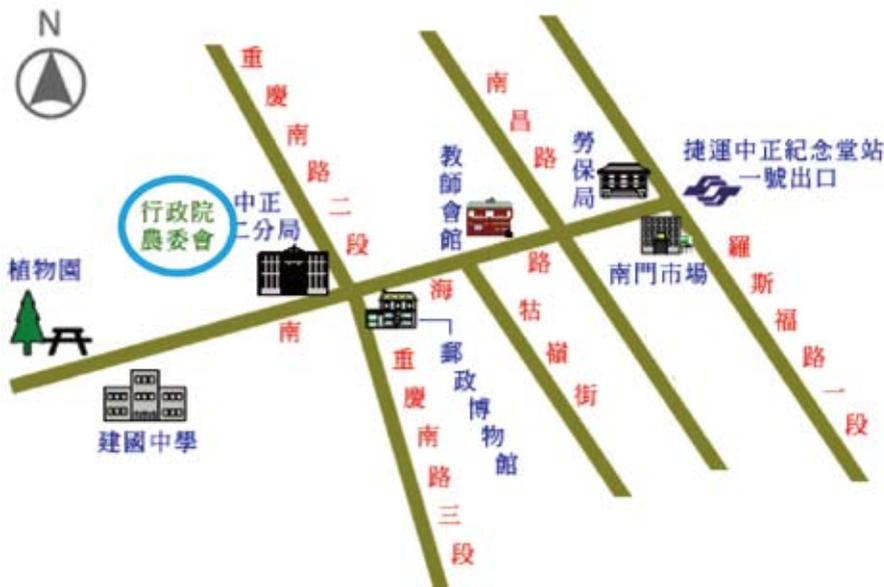
<p>案件名稱</p>	<p>細菌性多價疫苗技術</p>	<p>合作模式</p>	<p>技術移轉</p>
<p>研發單位</p>	<p>財團法人台灣動物科技研究所</p>		
<p>技術說明</p>	<p>技術原理： 本多價疫苗係由去活化豬黴漿菌及去活化細菌性抗原而組成；選自豬肺炎黴漿菌。而細菌性抗原可選自巴斯德桿菌(<i>Pasteurella multocida</i>)、豬霍亂沙門氏桿菌(<i>Salmonella choleraesuis</i>)、豬胸膜肺炎放線桿菌(<i>Actinobacillus pleuropneumoniac</i>)，其任二種或其三種之組合。已取得中華民國專利「結合黴漿菌及細菌性抗原之疫苗及其製法」。</p> <p>市場潛力： 動物疫苗產值快速成長，2005及2010全球動物疫苗市場為32及47億美元，成長率為47%，其中豬用疫苗成長率253%，禽用疫苗成長率86%，亞洲畜禽動物產量比率最高，免疫普及率相對較低，未來發展潛力可期。</p> <p>技術優勢： 經小鼠安全試驗及功效試驗顯示，當合併多種抗原於一多價疫苗時，抗原之間並不會互相抑制其他抗原抗體的產生，亦即相對於單價疫苗而言，此多價疫苗可廣泛地預防多種病原的入侵，且其對於每種病原的預防效能並不會被減弱。整體來說，有助於節省單一疫苗注射的人力、時間與財力的耗費。</p>		

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

<p>案件名稱</p>	<p>海葵魚種魚生產技術暨整廠輸出</p>	<p>合作模式</p>	<p>衍生新事業</p>
<p>研發單位</p>	<p>行政院農委會水產試驗所</p>		
<p>案件說明</p>	<p>台灣的地理、天候環境很適宜繁衍水族，再加上水產種苗產業以及相關的周邊產業已相當發達，有機會創造另一個台灣水產養殖奇蹟，開創海水觀賞魚類繁養殖之新型產業。</p> <p>全球現有28種海葵魚，本技術已成功繁殖十餘種海葵魚，人工繁殖的魚苗容易適應環境，而野生海葵魚則是利用氰酸鉀捕捉，容易造成魚體內臟傷害而降低活存率。研究也發現，繁殖和野生的海葵魚在水族箱中活存率相差60%以上，繁殖的海葵魚易適應人為環境與所提供之飼料，繁殖海葵魚供應觀賞魚市場之需，有助於減少天然海域海葵魚被撈捕的危機。</p> <p>海葵魚的生態與產卵行為研究在國內付之闕如，而國外則有多篇的報告，唯如何在人為控制的環境下進行全年產卵及育苗，則因事涉技術機密而無相關深入報導。因此建立海葵魚之量產技術，包括種魚培育、海葵魚之產卵模式、人為控制下全年產卵、餌料生物系列及種苗大量生產等套組技術，以利建立養殖海葵魚之最佳商業模式。</p> <div data-bbox="324 1149 884 1452" style="text-align: center;"> </div> <p>技術來源：水試所東部海洋生物研究中心</p>		

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

【交通資訊】



捷運：搭乘捷運南勢角線或新店線請於中正紀念堂站下車，由一號出口往南海路方向步行約10分鐘，即可抵達本會。

公車：搭乘1路、630路、204路公車請於建國中學站下車，搭乘262路、304路、248路公車請於重慶南路民眾活動中心站下車，搭乘706路請於南昌路公賣局站或重慶南路民眾服務中心站下車（上車前請先洽詢公車司機），即可到達本會。

火車：於台北車站下車，再搭乘捷運新店線、南勢角線由中正紀念堂站下車，由一號出口往南海路方向步行約10分鐘，即可抵達本會。

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

報名表

時間：101年11月14日(星期三) 13:30 ~ 16:30

地點：農委會 10樓 1012會議室

服務單位		統一編號	
姓名		職稱	
電話	傳真	E-mail	
聯絡地址			

※ 報名時間：即日起至 2012/11/12 (星期一) 下午 5:00 截止；
名額有限，請提早報名，以免向隅！

※ 報名方式：請將報名表填妥傳真至 (03) 582-0323
農科事業化促進辦公室或 E-Mail 至 PYHsiao@itri.org.tw

※ 洽詢電話：(03) 591-5263，蕭沛毅先生。

※ 若有多位報名者請自行列印報名表。

※ 傳真報名後，請電話確認。

※ 請於勾選欄(✓)您有興趣之案件：

編號	案件名稱	勾選欄
1	牛蕃茄、甜瓜安全蔬果整場輸出技術	
2	優質海鱺種苗生產與海鱺人工飼料技術	
3	細菌性多價疫苗技術	
4	海葵魚種魚生產技術暨整廠輸出	

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

報名表

時間：101年11月14日(星期三) 13:30 ~ 16:30

地點：農委會 10樓 1012會議室

服務單位				統一編號	
姓名				職稱	
電話		傳真		E-mail	
聯絡地址					

※ 報名時間：即日起至 2012/11/12 (星期一) 下午 5:00 截止；
名額有限，請提早報名，以免向隅！

※ 報名方式：請將報名表填妥傳真至 (03) 582-0323
農科事業化促進辦公室或 E-Mail 至 PYHsiao@itri.org.tw

※ 洽詢電話：(03) 591-5263，蕭沛毅先生。

※ 若有多位報名者請自行列印報名表。

※ 傳真報名後，請電話確認。

※ 請於勾選欄(✓)您有興趣之案件：

編號	案件名稱	勾選欄
1	牛蕃茄、甜瓜安全蔬果整場輸出技術	
2	優質海鱺種苗生產與海鱺人工飼料技術	
3	細菌性多價疫苗技術	
4	海葵魚種魚生產技術暨整廠輸出	

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

2012 農業科技技術發表暨商機說明會

報名表

時間：101年11月14日(星期三) 13:30 ~ 16:30

地點：農委會 10樓 1012會議室

服務單位		統一編號	
姓名		職稱	
電話	傳真	E-mail	
聯絡地址			

※ 報名時間：即日起至 2012/11/12 (星期一) 下午 5:00 截止；
名額有限，請提早報名，以免向隅！

※ 報名方式：請將報名表填妥傳真至 (03) 582-0323
農科事業化促進辦公室或 E-Mail 至 PYHsiao@itri.org.tw

※ 洽詢電話：(03) 591-5263，蕭沛毅先生。

※ 若有多位報名者請自行列印報名表。

※ 傳真報名後，請電話確認。

※ 請於勾選欄(✓)您有興趣之案件：

編號	案件名稱	勾選欄
1	牛蕃茄、甜瓜安全蔬果整場輸出技術	
2	優質海鱺種苗生產與海鱺人工飼料技術	
3	細菌性多價疫苗技術	
4	海葵魚種魚生產技術暨整廠輸出	

2012 農業科技技術發表暨商機說明會



農科事業化促進辦公室
Commercialization Office of Agricultural Technology