

# 「新一代農業菁英培育暨合作計畫」成果發表

## 暨 115 年度計畫說明會議日期、會議場次及會議地點

場次	日期	主題	合作領域	地點
一	8/22(五) 13:00-16:20	水產科技	海洋復育	農業部 (臺北市中正區南海路 37 號 10 樓 1012 會議室)
			漁業資源管理	
			漁產飼料開發	
二	8/25(一) 09:00-12:15	植保技術	害蟲防治	農業部 (臺北市中正區南海路 37 號 10 樓 1012 會議室)
			田間微生物應用	
			病害防治與抗性研究	
三	8/25(一) 13:00-16:20	跨域整合	化學分析與純化	農業部 (臺北市中正區南海路 37 號 10 樓 1012 會議室)
			農業機電整合	
四	9/2(二) 13:00-16:20	作物科技	農產品加工加值	農業部 (臺北市中正區南海路 37 號 10 樓 1012 會議室)
			作物育種	
			作物栽培	
			採後處理	

# 8月22日(五)「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

## 成果發表暨 115 年度計畫說明會議議程表

### 第一場次-水產科技

時間	議程	說明(講題方向、主講人)
13:00~13:30		報到
13:30~13:45	會議致詞	農業科技司長官
13:45~14:00	計畫申請說明	說明計畫源由、申請資格、研究重點、徵求項目與審查重點。
14:00~15:00	計畫成果發表	臺灣東部旗魚類生物資源暨物種辨識遺傳資訊資料庫建構 國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學系 魯謹萍助理教授
		應用分子標記於台灣原生雀鯛魚種的遺傳管理 國立臺灣海洋大學水產養殖學系 徐德華助理教授
		循環農業新策略-建立運用酸菜液培養微生物之新型文蛤養殖系統 國立臺灣大學漁業科學研究所 陳立涵助理教授
15:00~15:40	所屬試驗研究機構簡報	海草床復育與底棲無脊椎生物生態交互作用研究 水產試驗所 謝恆毅 研究員
		魚類同位素分析技術與水產品溯源資料庫建立 水產試驗所 周爰琪 副研究員
		漁場生態系統生地化耦合模型與智慧化管理 水產試驗所 嚴國維 副研究員
		牙鮪耐高溫品系分子標記輔助選育技術 水產試驗所 黃侑勛 副研究員
		野生烏魚資源動態模型與適應性管理策略 水產試驗所 張致銜 副研究員
		文蛤綠色養殖：植物萃取物與益生菌應用 水產試驗所 黃美瑩 研究員兼組長
		水產飼料循環農業：發酵副產物替代蛋白技術 水產試驗所 劉嫻紋 助理研究員
		昆蟲蛋白水產飼料應用與消化機能評估 水產試驗所 李曜辰 助理研究員
15:40~16:20	研提討論會議	一、就所屬試驗改良機關相關研究人員簡報內容進行交換意見。 二、主持人介紹現場每位參與的新進教師，內容以研究主題或專長為主。
16:20~		會議結束

# 8月25日(一)「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

## 成果發表暨 115 年度計畫說明會議議程表

### 第二場次-植保技術

時間	議程	說明(講題方向、主講人)	
09:00~09:30		報到	
09:30~09:40	會議致詞	農業科技司長官致詞	
09:40~09:55	計畫申請說明	說明計畫源由、申請資格、研究重點、徵求項目與審查重點。	
09:55~10:55	計畫成果發表	秋行軍蟲天敵防治效能評估與監測技術應用之整合	國立屏東科技大學植物醫學系 吳立心副教授
			邀約中
		環境變遷下臺灣本土馬鈴薯細菌性軟腐病菌之遺傳與表型特性分析	國立中興大學植物病理學系 朱家慶副教授
10:55~11:00		休息	
11:00~11:45	所屬試驗研究機構簡報	蜂箱小甲蟲生物防治：蟲生線蟲應用技術開發	苗栗區農業改良場 吳姿嫻 研究員兼科長
		疣胸琉璃蟻防治策略：餌劑成分與化學誘引劑評估	臺中區農業改良場 于逸知 助理研究員
		荔枝椿象蟲生真菌防治：淡紫菌分子互動與施用優化	臺中區農業改良場 羅佩昕 助理研究員
		甘藷專一性溶鉀菌篩選與根圈微生物資源開發	臺中區農業改良場 施俞安 技佐
		大蒜永續栽培：土壤益生菌應用與轉錄體分析	臺南區農業改良場 胡婉玲 助理研究員
		茄科作物拮抗微生物：誘導植物抗性機制研究	花蓮區農業改良場 吳佳宜 助理研究員
		根瘤線蟲生物防治：捕食性真菌分子機制與配方優化	高雄區農業改良場 陳泰元 助理研究員
		芒果炭疽病抗藥性監測與交叉抗藥性評估	高雄區農業改良場 陳泰元 助理研究員
		草莓病害非化學防治資材開發與評估	苗栗區農業改良場 賴巧娟 助理研究員
11:45~12:15	討論會議	一、就所屬試驗改良機關相關研究人員簡報內容進行交換意見。 二、主持人介紹現場每位參與的新進教師，內容以研究主題或專長為主。	
12:15~		會議結束	

# 8月25日(一)「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

## 成果發表暨 115 年度計畫說明會議議程表

### 第三場次-跨域整合

時間	議程	說明(講題方向、主講人)	
13:00~13:30		報到	
13:30~13:40	會議致詞	農業科技司長官致詞	
13:40~13:55	計畫申請說明	說明計畫源由、申請資格、研究重點、徵求項目與審查重點。	
13:55~14:55	計畫成果發表 跨域整合		(邀約中)
			(邀約中)
		牛蒡一貫化省工採收機械之研究	國立屏東科技大學生物機電工程系 陳韋誠副教授
14:55~15:00		休息	
15:00~15:40	所屬試驗研究 機構簡報	蘭花花青素苷指紋圖譜 建立與 UPLC-MS/MS 分 析技術	臺南區農業改良場 楊颺 助理研 究員
		A2 $\beta$ -酪蛋白鮮乳檢驗技 術與果蠅活體驗證平台	畜產試驗所 涂柏安 副研究員兼 主任
		蛋殼副產物增值利用： 自動化分離與功能性評 估	畜產試驗所 吳鈴彩 助理研究員
		東方美人茶深度學習分 級模型與快速檢測技術	茶及飲料作物改良場 郭芷君 副 研究員
		AI 乳羊體態量測與羊舍 病媒蚊影像分類系統	畜產試驗所 潘昭治 助理研究員
		農業害蟲費洛蒙誘捕裝 置流體力學分析與最佳 化	農業試驗所 江明耀 助理研究員
		咖啡豆自動瑕疵篩選： 多視角成像與 AI 辨識技 術	高雄區農業改良場 潘光月 副研 究員
		大豆淹水耐性視覺影像 辨識與高光譜量化指標	苗栗區農業改良場 王志瑄 助理 研究員
15:40~16:20	討論會議	一、就所屬試驗改良機關相關研究人員簡報內容進行交換意見。 二、主持人介紹現場每位參與的新進教師，內容以研究主題或專長為主。	
16:20~		會議結束	

# 9月2日(二)「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

## 成果發表暨 115 年度計畫說明會議議程表

### 第四場次-作物科技

時間	議程	說明(講題方向、主講人)	
13:00~13:30		報到	
13:30~13:40	會議致詞	農業科技司長官致詞	
13:40~13:55	計畫申請說明	說明計畫源由、申請資格、研究重點、徵求項目與審查重點。	
13:55~14:55	計畫成果發表 作物科技	臺灣原生木鱉果調節代謝之機能性產品開發與成果加值計畫	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系黃瑋教授
		番荔枝屬果樹葉子之番荔枝科乙醯生合成物含量分析及其安全性評估	美和科技大學食品營養系 吳東穎副教授
		利用大數據整合分析技術建立大豆耐淹水優化基因庫	國立中興大學農藝系 高崇峰副教授
14:55~15:00		休息	
15:00~15:40	所屬試驗研究 機構簡報	樹豆發酵製程開發：種原篩選與機能性食品應用	臺東區農業改良場 黃立中 助理研究員
		青海菜多醣萃取技術與乳酸菌發酵飲品開發	水產試驗所 鄭之瑀 助理研究員
		農業副產物(花生膜、豆渣、茶渣、檸檬皮渣等)機能性成分分析與保健品開發潛力評估	畜產試驗所 謝怡慧 助理研究員
		蕨類石松孢子庫管理：活力檢測與保存技術標準化	林業試驗所 黃曜謀 特聘研究員
		野生懸鉤子耐熱覆盆子育種：雜交技術與 MIG-seq 分析	農業試驗所 黃群哲 副研究員
		紅豆淹水逆境耐受性：植物生長調節劑應用技術	高雄區農業改良場 詹雅勛 助理研究員
		金煌芒果套袋時機對蒸熱檢疫與低溫貯運適應性評估	臺南區農業改良場 石佩玉 助理研究員
		玉文六號芒果採收成熟度判斷：圖像分析與品質預測模型	臺南區農業改良場 石佩玉 助理研究員
15:40~16:20	討論會議	一、就所屬試驗改良機關相關研究人員簡報內容進行交換意見。 二、主持人介紹現場每位參與的新進教師，內容以研究主題或專長為主。	
16:20~		會議結束	