

「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

成果發表暨 116 年度計畫說明會

各場次資訊

日期	會議場次	會議地點	時間	議程	報告案件數
8/12 (三) 下午	第一場次 主題：水產科技	農業部 (10 樓 1012 會議室) (臺北市中正區南海路 37 號)	13:30~13:45	致詞	
			13:45~14:00	計畫申請說明	
			14:00~15:00	成果發表會	3
			15:00~15:55	漁業(養殖生理、疾病防治、資源監測及溯源技術)	11
			15:55~16:45	研提討論會議	
8/14 (五) 下午	第二場次 主題：農產加值	農業部 (10 樓 1012 會議室) (臺北市中正區南海路 37 號)	13:30~13:45	計畫申請說明	
			13:45~14:45	成果發表會	3
			14:45~15:40	農產品加工加值	6
				化學分析與純化	5
			15:40~16:30	研提討論會議	
8/17 (一) 下午	第三場次 主題：作物科技	集思台中新烏日會議中心 (4 樓史蒂文生廳) (臺中市烏日區高鐵東一路 26 號)	13:30~13:45	計畫申請說明	
			13:45~14:45	成果發表會	3
			14:45~15:40	作物育種	2
				作物栽培	4
				害蟲防治	2
				採後處理	1
				農業機電整合	2
			15:40~16:30	研提討論會議	
8/21 (五) 下午	第四場次 主題：植物保護與畜產科技	集思台中新烏日會議中心 (3 樓巴本廳) (臺中市烏日區高鐵東一路 26 號)	13:30~13:45	計畫申請說明	
			13:45~14:45	成果發表會	3
			14:45~15:40	田間微生物應用	4
				病害防治與抗性研究	3
				畜產科技 (環境監測、代謝體分析、機能成分開發、選育技術)	4
			15:40~16:30	研提討論會議	

「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

成果發表暨 116 年度計畫說明會議程

8 月 12 日(三) 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	(邀請中)	
		(邀請中)	
		(邀請中)	
15:00-15:55	所屬試驗研究機構簡報 合作領域：漁業(養殖生理、疾病防治、資源監測及溯源技術)	臺灣周邊海域海水與經濟魚類同位素指紋資料庫與產地辨識	水產試驗所 周爰瑱 副研究員
		沿近海浮游動物形態影像鑑定與分子生物特徵時空分布圖譜	水產試驗所 嚴國維 副研究員
		宜蘭灣鯖魚自然產卵場雜交訊號監測與環境驅動統計模型建置	水產試驗所 荏家續 助理研究員
		臺灣沿近海浮游植物 eDNA 長期觀測與漁業資源關聯分析計畫	水產試驗所 潘佳怡 聘用助理研究員
		臺灣牡蠣智慧化養殖環境監測、生理反應與風險預警系統開發計畫	水產試驗所 黃淑敏 副研究員
		金目鱸抗虹彩病毒植物奈米囊泡功能性飼料添加劑研發	水產試驗所 黃慶輝 副研究員
		文蛤養殖本土魚針草與益生菌複合添加劑開發與底質碳封存	水產試驗所 黃美瑩 研究員兼組長
		亞洲蜆抗溫耐寒品系之基因型鑑定與分子輔助選育指標建立	水產試驗所 李曜辰 副研究員
		應用植物性類蛻殼激素促成青蟹同步蛻殼與軟殼蟹量產技術開發	水產試驗所 薛守志 助理研究員
		高密度集約化午仔魚紅翎藻機能萃取物健康養殖與代謝組學分析	水產試驗所 陳陽德 研究員
		結合拉曼光譜與 AI 智慧判讀之水產養殖現場快速病原檢測技術開發	水產試驗所 謝易叡 副研究員
15:55-16:45		交流討論	
16:45-		會議結束	

「新一代農業菁英培育暨合作計畫」
成果發表暨 116 年度計畫說明會議程
8 月 14 日(五) 第二場次－農產加值

時間	議程	說明(講題方向、主講人)	
13:00-13:30		報到	
13:30-13:45	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。	
13:45-14:45	計畫成果發表	(邀請中)	
		(邀請中)	
		(邀請中)	
14:45-15:40	所屬試驗研究 機構簡報 合作領域：農 產品加工加 值、化學分析 與純化	利用虱目魚腸道菌群高效水解生質海藻與厭氧發酵產能技術開發	水產試驗所 林志訓 副研究員
		利用虱目魚腸道菌群高效水解生質海藻與厭氧發酵產能技術開發	水產試驗所 邱韻霖 助理研究員
		澎湖長莖葡萄蕨藻萃取物機能性檢測平台建立與保健產品開發	水產試驗所 鄭之瑀 助理研究員(2 案)
		虎斑烏賊加工副產物之原料分級、安全判定與蛋白水解素材開發	茶及飲料作物改良場 郭芷君 副研究員
		茶葉製程香氣與化學成分鏈結資料庫建置與 AI 推論預測模型開發	茶及飲料作物改良場 蕭孟矜 副研究員
		臺茶 24 號山蘊外泌體於肌少症預防與皮膚修復功效驗證	花蓮區農業改良場 陳季呈 研究員兼分場長
		落葵與仙草新品種多醣體分離純化、結構解析及理化特性分析	花蓮區農業改良場 劉思妤 助理研究員
		山苦瓜不同發酵與成熟階段機能成分動態變化與抗菌機制研究	花蓮區農業改良場 邱晨 助理研究員
		馬告花葉枝條等非果實部位代謝指紋建構、抗菌與生物安全評估	臺中區農業改良場 唐愷良 助理研究員
		不同科別作物植物來源外泌體樣囊泡(PDNVs)萃取與功效分析	茶及飲料作物改良場 吳岳峻 助理研究員
15:40-16:30		交流討論	
16:30-		會議結束	

「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

成果發表暨 116 年度計畫說明會議程

8 月 17 日(一) 第三場次－作物科技

時間	議程	說明(講題方向、主講人)	
13:00-13:30		報到	
13:30-13:45	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。	
13:45-14:45	計畫成果發表	(邀請中)	
		(邀請中)	
		(邀請中)	
14:45-15:40	所屬試驗研究 機構簡報 合作領域：作物育種、作物栽培、害蟲防治、採後處理、農業機電整合	臺灣枸杞種原全基因體定序、遺傳指紋開發與品系鑑定流程建置	苗栗區農業改良場 王志瑄 助理研究員
		臺灣李子品種親緣鑑定與低溫需求性遺傳特徵多體學解析計畫	苗栗區農業改良場 張雅玲 副研究員
		柑橘草生栽培對非生物與生物逆境緩衝效益之統計建模與量化分析	苗栗區農業改良場 任心怡助理研究員
		磷酸類肥料造成芒果果皮汙斑之作用機制與產區徵狀對比研究	臺南區農業改良場 石佩玉 助理研究員
		水田型固氮植物、蛋鴨與水田作物共生循環模式之成本效益評估	高雄區農業改良場 張廖伯勳 助理研究員
		原生種羽葉滿江紅生活史研究、自主保種與福壽螺生態防治技術	花蓮區農業改良場 簡梓丞 助理研究員
		禾本科作物關鍵病毒標準化檢測平台與田間流行病學調查	農業試驗所嘉義分所 林靜宜 副研究員
		新興果樹榴槤鐮孢菌與共生小蠹蟲基礎生物學及流行病學研究	農業試驗所鳳山分所 蔡薌隲 助理研究員
		百香果鮮果非破壞性聲學及振動檢測平台建置與品質選別	農業試驗所 施富邦 助理研究員
		大豆冠層結構三維表型解析與高光效品種 AI 選育指標建立	農業試驗所 林思妤 助理研究員
		結合影像、重量與密度分析之非破壞式鳳梨智慧分級技術研發	高雄區農業改良場 黃柏昇 助理研究員
15:40-16:30		交流討論	
16:30-		會議結束	

「新一代農業菁英培育暨合作計畫」

成果發表暨 116 年度計畫說明會議程

8 月 21 日(五) 第四場次 - 植物保護與畜產科技

時間	議程	說明(講題方向、主講人)	
13:00-13:30		報到	
13:30-13:45	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。	
13:45-14:45	計畫成果發表	(邀請中)	
		(邀請中)	
		(邀請中)	
14:45-15:40	所屬試驗研究 機構簡報 合作領域：田 間微生物應 用、病害防治 與抗性研究、 畜產科技(環境 監測、代謝體 分析、機能成 分開發、選育 技術)	利用原民豆科作物改良馬太鞍地區鹼性 沖積土壤菌相與地力之研究	花蓮區農業改良場 邱淑媛 研究員
		馬太鞍堰塞湖災區復耕農地土壤微生物 相調查與代謝功能預測專案	花蓮區農業改良場 蔡依真 副研究員兼科長
		耐候微生物資材於高溫鹽害逆境番茄 生產之生理分子多層次評估	臺中區農業改良場 郭建志 副研究員、 陳俊位 研究員
		線蟲捕捉真菌生活型相轉換定量評估平台 建立與生物防治應用	高雄區農業改良場 陳泰元 助理研究員(2 案)
		高屏及臺南芒果炭疽病與蒂腐病抗藥 性分子標誌監測與輪替防治	高雄區農業改良場 曾敏南 研究員
		洋蔥 Fusarium 黃萎病菌株致病性分 析、藥劑敏感度及生物防治評估	臺中區農業改良場 鄧執庸 助理研究員、 郭建志 副研究員
		臺灣水稻白葉枯病流行菌株全基因組 監測與抗病基因堆疊改良	畜產試驗所 李欣蓉 副研究員
		農牧循環系統稀土元素(REEs)傳輸特 徵、基線調查與風險管理	畜產試驗所 梁筱梅 副研究員
		臺灣特色黑豬肉質風味關鍵代謝體圖 譜解析與選育標誌篩選	畜產試驗所 林信宏 副研究員
		國產鹿茸萃取物對成骨細胞分化分子 調控機制與高值化素材開發	畜產試驗所 廖士傑 副研究員兼系主任
15:40-16:30		交流討論	
16:30-		會議結束	