

# 111 年度「新一代農業菁英培育暨合作計畫」(新進教師合作計畫)

## 成果發表會議程表(I)

111 年 11 月 21 日上午			
領域	時間	活動內容	主持人/ 與談人
	08:50-09:20	報到	
	09:20-09:35	開幕	
採 後 處 理	09:35-09:40	主持人引言	主持人： 林慧玲 <sup>1</sup> 與談人： 李堂察 <sup>2</sup> 林棟樑 <sup>3</sup>
	09:40-09:55	1.三種芒果品種最佳安全溫度貯運條件建立 國立中興大學園藝學系/陳昶霖助理教授	
	09:55-10:10	2.'宜蘭紅肉拔'(Psidium guajava L.)果實生長發育及貯藏 能力之研究(二) 國立宜蘭大學園藝系/鍾曉航副教授	
	10:10-10:25	3.臺灣新品種芒果外銷與貯運能力評估 國立嘉義大學園藝系/王孝雯助理教授	
	10:25-10:40	4.建立提升蓮霧果實低溫耐受性之採後技術 國立臺灣大學園藝暨景觀學系/官彥州助理教授	
	10:40-11:00	綜合討論	
	11:00-11:10	休息	
農 業 機 械	11:10-11:15	主持人引言	主持人： 楊智凱 <sup>4</sup> 與談人： 盛中德 <sup>5</sup>
	11:15-11:30	1.應用人工智慧於野生動物監測-自動化臺灣中大型哺乳 動物辨識系統開發 國立中興大學森林學系/陳相伶助理教授	
	11:30-11:45	2.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/陳韋誠助理教授	
	11:45-11:55	綜合討論	
	11:55~	結束	

地點：集思台大會議中心尼采廳(台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)

備註：1. 簡報時間為時間 15 分鐘，14 分鐘過後響鈴 1 次，15 分鐘過後響鈴 2 次並結束簡報。

2. 提問及答詢採統問統答方式進行。

111 年 11 月 21 日下午			
領域	時間	活動內容	主持人/ 與談人
	13:00-13:30	報到	
植物 保護 【植病】	13:30-13:35	主持人引言	主持人： 鄭安秀 <sup>6</sup> 與談人： 郭章信 <sup>7</sup> 葉瑩 <sup>8</sup> 鍾嘉綾 <sup>9</sup>
	13:35-13:50	1.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	
	13:50-14:05	2.薑科植物受根瘤線蟲感染之代謝體分析及線蟲防治應用(二) 國立成功大學生物科技與產業科學系/陳盈嵐助理教授	
	14:05-14:20	3.開發可運用於病毒病害防治之微生物製劑 國立屏東科技大學植物醫學系/江主惠副教授	
	14:20-14:35	4.因應氣候變遷建立耐旱雜糧作物高粱之重要病害防治調適作為 國立嘉義大學植物醫學系/陳以錚助理教授	
	14:35-14:50	5.新型生物防治資材及殺菌劑於青蔥病害之整合管理應用 國立臺灣大學植物病理與微生物學系/歐海仁副教授	
	14:50-15:15	綜合討論	
	15:15-15:25	休息	
	15:25-15:30	主持人引言	主持人： 林冠宏 <sup>10</sup> 與談人： 吳明哲 <sup>11</sup> 陳凱儀 <sup>12</sup>
作物 育種	15:30-15:45	1.開發日本系統甜柿脫澀基因之分子標誌以加速平地甜柿選育 中國文化大學園藝暨生物技術學系/江明豪助理教授	
	15:45-16:00	2.建立原生藥用植物高氏柴胡之根轉錄體資料庫以探討其柴胡皂苷累積之機制 國立成功大學熱帶植物科學研究所/黃兆立副教授	
	16:00-16:15	3.大豆對啃食性害蟲之轉錄體分析與相關化學防禦代謝物分析(I) 國立臺灣大學植物科學研究所/陳賢明助理教授	
	16:15-16:30	4.臺灣大豆對立枯絲核菌與紅冠腐菌之抗病性篩選 國立臺灣大學植物病理與微生物學系/張皓巽助理教授	
	16:30-16:45	5.以穩定餘甘子轉錄體分子標誌輔助幼苗期育種 國立臺灣大學生命科學系/林盈仲副教授	
	16:45-17:10	綜合討論	
	17:10~	結束	

地點：集思台大會議中心尼采廳(台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)

備註：1. 簡報時間為時間 15 分鐘，14 分鐘過後響鈴 1 次，15 分鐘過後響鈴 2 次並結束簡報。

2. 提問及答詢採統問統答方式進行。

成果發表會出席專家簡介

編號	專家姓名	服務單位	職稱
1	林慧玲	國立中興大學園藝學系	教授
2	李堂察	國立嘉義大學園藝學系	名譽教授
3	林棟樑	行政院農委會台南區農業改良場作物改良課	前研究員兼課長
4	楊智凱	行政院農委會農業試驗所農業工程組	研究員兼組長
5	盛中德	國立中興大學生物產業機電工程學系	教授
6	鄭安秀	行政院農委會台南區農業改良場作物環境課	前研究員兼秘書
7	郭章信	國立嘉義大學植物醫學系	特聘教授
8	葉 瑩	臺灣動植物防疫檢疫暨檢驗發展協會	理事長
9	鍾嘉綾	國立臺灣大學植物病理與微生物學系	教授
10	林冠宏	中國文化大學園藝暨生物技術學系	教授兼主任
11	吳明哲	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	教授
12	陳凱儀	國立臺灣大學農藝學系	副教授

# 111 年度「新一代農業菁英培育暨合作計畫」(新進教師合作計畫)

## 成果發表會議程表(II)

111 年 11 月 22 日上午			
領域	時間	活動內容	主持人/ 與談人
	08:30-09:00	報到	
作物栽培	09:00-09:05	主持人引言	主持人： 尤進欽 <sup>1</sup> 與談人： 陳右人 <sup>2</sup>
	09:05-09:20	1.應用液相層析四極柱串聯時間飛行式質譜儀(LC-QTOF/MS)鑑別洋桔梗之植物相剋物質及探討土壤改良之方法 國立中興大學土壤環境科學系/莊雅惠助理教授	
	09:20-09:35	2.台灣藜耐逆境之品種選育及促生菌提升耐性與多元產品開發 國立屏東科技大學熱帶農業暨國際合作系/張珮君助理教授	
	09:35-09:45	綜合討論	
	09:45-09:55	休息	
植物保護【昆蟲】	09:55-10:00	主持人引言	主持人： 楊恩誠 <sup>3</sup> 與談人： 陳保良 <sup>4</sup> 陳裕文 <sup>5</sup>
	10:00-10:15	1.提升蜂群生產蜂王漿品質之人工蜂糧開發 國立中興大學昆蟲學系/吳明城副教授	
	10:15-10:30	2.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/吳立心助理教授	
	10:30-10:45	3.台灣北部地區吸果夜蛾分子快速鑑定及室內飼育技術開發 國立嘉義大學植物醫學系/林彥伯助理教授	
	10:45-11:00	綜合討論	
	11:00-11:10	休息	
畜牧獸醫	11:10-11:15	主持人引言	主持人： 王忠恕 <sup>6</sup> 與談人： 陳明汝 <sup>7</sup>
	11:15-11:30	1.利用淘汰蛋鴨開發具有潔淨標示概念之寵物食品 國立宜蘭大學食品科學系/許馨云助理教授	
	11:30-11:45	2.臺灣野生哺乳動物毛髮資料庫建置暨路死動物死因及創傷形態研究與應用 國立臺灣大學獸醫專業學院/黃威翔助理教授	
	11:45-11:55	綜合討論	
	11:55~	結束	

地點：集思台大會議中心尼采廳(台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)

備註：1. 簡報時間為時間 15 分鐘，14 分鐘過後響鈴 1 次，15 分鐘過後響鈴 2 次並結束簡報。

2. 提問及答詢採統問統答方式進行。

111 年 11 月 22 日下午			
領域	時間	活動內容	主持人/ 與談人
	13:00-13:30	報到	
農產品加工 加 值	13:30-13:35	主持人引言	主持人： 張素瓊 <sup>8</sup> 與談人： 楊淑惠 <sup>9</sup>
	13:35-13:50	1.刺番荔枝不同成熟度葉片之乙醯生合成物含量分析及其致畸胎研究 美和科技大學生物科技系/吳東穎助理教授	
	13:50-14:05	2.以膳食暴露研究方法評估我國農藥管理成效與食農教育 國立中興大學食品安全研究所/林信堂助理教授	
	14:05-14:20	3.紅薏仁機能性成分調節腸道菌相以延緩神經退化性疾病之潛力 評估(二) 國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所/徐瑋萱助理教授	
	14:20-14:35	4.以細胞與動物模式探討紅薏仁對於阿茲海默症神經保護功效 國立臺灣海洋大學食品科學系/陳建利助理教授	
	14:35-14:50	5.文旦加工副產物之成分及抗高血糖活性 臺北醫學大學中草藥臨床藥物研發博士學位學程/賴奎宏助理教授	
	14:50-15:15	綜合討論	
	15:15-15:25	休息	
漁業	15:25-15:30	主持人引言	主持人： 冉繁華 <sup>10</sup> 與談人： 張錦宜 <sup>11</sup> 羅文增 <sup>12</sup>
	15:30-15:45	1.豹鰩體色相關功能性數量性狀基因座與變異位點深度探勘 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系/蔡欣原助理教授	
	15:45-16:00	2.臺灣帶魚漁業之生產經營及市場運銷結構分析研究(II) 國立高雄科技大學漁業生產與管理系/侯清賢助理教授	
	16:00-16:15	3.解析氣候變遷對臺灣沿近海域馬加鰭屬棲地與漁況變動 之影響 國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系/藍國璋副教授	
	16:15-16:30	4.微型橈足類培養技術開發(2) 國立臺灣海洋大學水產養殖學系/潘彥儒助理教授	
	16:30-16:45	5.開發改良金目鱸(Lates calcarifer)解凍方法 國立臺灣海洋大學食品科學系/劉修銘助理教授	
	16:45-17:10	綜合討論	
	17:10-17:25	閉幕	
	17:25~	結束	

地點：集思台大會議中心尼采廳(台北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1)

備註： 1. 簡報時間為時間 15 分鐘， 14 分鐘過後響鈴 1 次， 15 分鐘過後響鈴 2 次並結束簡報。

2. 提問及答詢採統問統答方式進行。

成果發表會出席專家簡介

編號	專家姓名	服務單位	職稱
1	尤進欽	國立宜蘭大學園藝學系	教授
2	陳右人	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	教授
3	楊恩誠	國立臺灣大學昆蟲學系	教授
4	陳保良	行政院農委會防檢局植物防疫組	簡任技正
5	陳裕文	國立宜蘭大學生物技術與動物科學系	教授
6	王忠恕	行政院農委會主任秘書室	簡任技正
7	陳明汝	國立臺灣大學動物科學技術學系	特聘教授
8	張素瓊	國立成功大學生命科學系	名譽教授
9	楊淑惠	行政院農委會農試所鳳山分所經營利用系	副研究員兼系主任
10	冉繁華	國立臺灣海洋大學水產養殖學系	特聘教授
11	張錦宜	行政院農委會水產試驗所	副所長
12	羅文增	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系	教授