

(本院附屬單位適用)

附件乙 (請以 A4 尺寸，直式橫書，標楷體 12 級，上下、左右各留白 3 公分)

農業推廣中心 115 年 1 月至 115 年 7 月份工作報告

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一) 柳婉郁教授

1. 3/31 前往越南參加鴻海自然碳匯啟動儀式，宣傳永續與自然碳匯的重要意義。
2. 4/23 協助台中市水利局討論碳匯議題，尤其是水岸自然碳匯。地點在台中市水利局。
3. 4/29 協助雲林農業處討論竹林碳匯議題，地點在斗六竹創基地。
4. 5/15 主辦永續農業研討會，探討 AI、永續農業、農民與農村相關議題，會議地點在中興大學生科院一樓。
5. 6/5 協助亞洲自然資本宣言，輔導農場的永續關鍵策略，會議地點在台大醫院國際會議中心。

(二) 楊上禾教授

1. 楊上禾教授於 115 年 1 月 5 日始協助聯繫 MSU 農業推廣中心成員並安排 5 月中預計來訪以及共同舉辦 NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇之相關事宜。
2. 楊上禾教授 115 年 4 月 28 日至 5 月 3 日帶領生管所研究生 6 名與國農企學生 6 名至美國密西根州立大學(MSU)前往參訪學習美國農業推廣體系制度，並比較與國內農業推廣制度之差異，並於 NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇中以海報形式報告成果。
3. 楊上禾教授於 115 年 5 月 19 日在 NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇擔任下午場主持人。
4. 楊上禾教授於 115 年 5 月 20 日協助接待 MSU 農業推廣中心成員共 8 名前往農試所、農業部茶及飲料作物改良場中部分場、以及 Feeling18 巧克力工房等地參訪。
5. 楊上禾教授於 115 年 6 月 1 日與 6 月 3 日受邀至 Brawijaya University 演講關於：1) 蛋雞之產蛋率、死亡率與經濟損失如何受到蛋雞舍態樣差別影響；2) 超越政府統計資料：如何進一步提升雞蛋供給與需求預測？
6. 楊上禾教授於 115 年 6 月 18 日協助接待馬來西亞 UPM 大學來訪事宜。

(三) 王智立教授

1. 115 年 3 月 12 日協助接待來訪之美國德州農工大學植物病理暨微生物學系主任 Dr. Won-Bo Shim。
2. 115 年 3 月 18 日至動植物防疫檢疫署高雄分署辦理「蘭園常見疫病蟲害介紹及管理」教育訓練。
3. 115 年 3 月 27 日協助植物教學醫院診斷民眾掛號案件，診斷七里香落葉、枯枝問題。

4. 115年4月25日協助辦理2026年中華民國植物病理學年會。
5. 115年5月11日至動植物防疫檢疫署擔任「植物疫情自動偵蒐及研析系統維護」採購案評選委員。
6. 115年5月14日出席動植物防疫檢疫署「因應加入 CPTPP 強化自國外輸入新興種子(苗)之有害生物風險評估及會員國檢疫措施研析」第一次專家審查會議。
7. 115年5月16日辦理「叢枝内生菌根菌研習」第一梯次工作坊。
8. 115年5月19日至雲林縣協助兄弟蘭園與菰暉蘭園調查蘭花病害。
9. 115年5月19日帶領學生至農業部種苗改良繁殖場與農友之洋香瓜有機溫室進行參訪及病害採樣。
10. 115年6月1日至台南後壁蘭花園區協助育品蘭園與台霖蘭園調查蘭花病害。
11. 115年6月2日協助接待來訪之美國 USDA 農業研究服務部研究科學家 Dr. Nicklaus Grunwald。
12. 115年6月12日至雲林縣荊桐協助動植物防疫檢疫署輔導因蝴蝶蘭炭疽病輸澳大利亞檢疫不合格之蘭園。
13. 115年6月13日辦理「叢枝内生菌根菌研習」第二梯次工作坊。
14. 115年6月15-18日及6月22日配合教育部「智慧健康產業跨領域生技人才培育計畫」，辦理「健康一體之永續農業管理策略」暑期學分班。
15. 115年6月18日擔任「健康一體之永續農業管理策略」暑期學分班講師，講授「影響人畜健康之植物病原真菌毒菌之發生與管理」。
16. 115年7月6日出席動植物防疫檢疫署防疫檢疫諮議會檢疫小組第53次會議。
17. 115年7月7日至台中市協助台灣山林復育協會調查苗木病害。
18. 115年7月20日至雲林縣協助動植物防疫檢疫署針對輔導蘭園進行緊急預防措施後之病害驗證調查。

(四) 黃政華教授

1. 115年1月21日出席中華永續農業協會第16屆第7次理監事聯席會議。
2. 115年1月29日前往彰化縣彰化市臻禾興業有限公司討論整合型電動人機協作式多功能施肥機器車之產學合作計畫。
3. 115年2月10日應中興大學農產品驗證中心之邀請，擔任「114年第6次有機農業商品化資材(土壤肥力改良資材)審認會議」之審查委員，審查商品化資材申請案。
4. 115年2月13日應台中市農業局之邀請，出席農業淨零排碳推動研商會議。
5. 115年3月20日參加中華肥料協會第十二屆第二次理監事聯席會議。
6. 115年4月28日參加農資院與宙本科技股份有限公司產學合作討論會議。
7. 115年5月5日出席中華永續農業協會第16屆第8次理監事聯席會議。
8. 115年6月4日應農業部農藥藥物試驗所之邀請，擔任「作物病蟲草害防治與安全用藥管理進階選修訓練班」講師，講授肥培與病蟲害防治管

理。

(五) 吳明城副教授

1. 1月7日到1月14日接待泰國三組蜜蜂研究團隊(Dr. Jakkrawut from King Mongkut's institute of technology Ladkrabang, Dr. Bajaree from Chiang Mai University, Dr. Danmek from University of Phayao)。
2. 1月19日到1月22日接待韓國蜜蜂研究團隊(安東大學，含韓國養蜂團體)。
3. 7月2日-7月24日至斯洛伐克和捷克進行蜜蜂研究交流(國科會國合計畫)。
4. 5-6月協助國漫館(禾笙園園藝)鑑定蜂種、處置野蜂窩。
5. 1, 3, 5, 7月執行防檢署哨兵蜂箱蜂病監測，以及中部地區三個養蜂產銷班的蜂病為害水平之建立和宣導。
6. 龍眼蜂蜜評鑑：6月9日台中市國產龍眼蜂蜜評鑑、6月12日新竹縣國產龍眼蜂蜜評鑑、6月12日苗栗通霄龍眼蜂蜜評鑑。
7. 支援獸醫學院之公共衛生課程—講授蜜蜂生物學和蜂病。
8. 協助弘文高中高中生之科展進行(獲得台中市第一名，目前進入全國比賽)。
9. 6月18日竹山國小蜜蜂生物學之介紹。

(六) 鄭舒允副教授

1. 3/1-3/3 協助接待日本大學團到新化林場(筑波大學、名古屋大學、東京農大)。
2. 3/13-15到日本參加「日本植物協會國際研討會」，給一個 Talk 「Transcriptomic Insights into Broad-Spectrum Resistance of Luffa to Field-Isolated Fusarium Wilt Isolates in Taiwan」。
3. 1/15-3/15實驗室有兩位來自印尼 IPB 大學的碩博士生(Nurul Hikma, Siti Bur Asiyah Wardah)，藉由 TEEP 短暫來台交換學習。
4. 3/30-5/30實驗室有1位來自尼泊爾的大學畢業生(Palpa Paudel)，藉由 TEEP 短暫來台交換學習。
5. 6/15-8/15 實驗室有1位來自波蘭的大學生(Krauz Konrad)，短暫來學習。

(七) 陳昶霖副教授

1. 擔任台灣園藝學會國際事務員114年2月-116年2月。
2. 擔任桃園區農業改良場研究彙報稿件審查員115年1月-115年12月。
3. 教授 EMI 課程：食品加工實習(4011)，更年性果實的後熟，H307 教室。
4. 於115年1月13日擔任台灣園藝學會論文宣讀主持人暨評審。
5. 於115年1月22日擔任大湖草莓果品評鑑競賽評審委員。
6. 於115年1月27、29日擔任以農立園營之臺灣水果南波萬講師，H307 教室。
7. 115年3月04日植醫學程及園藝系學生參訪雲林三欣園藝事業股份有限公司、敬東科技股份有限公司(植物工廠)及農業部農業試驗所。
8. 於115年5月16-20日至台中青果運銷合作社台中分社進行番木瓜外銷日本

之試驗。

9. 115年6月1-7日執行「優化番木瓜處理技術延長內外銷貯運期限」計畫，至日本進行番木瓜海運試驗品質調查與考察。

(八) 蔡耀全副教授

1. 配合學校及農業暨自然資源學院推動農業科技推廣、產業人才培育與校外服務，協助整合校內教學研究能量，將智慧農業、農業機械、人工智慧、影像辨識、智慧畜禽管理及環境能源收集等研發成果導入產業場域。
2. 協助辦理農業機械安全操作、維護保養及智慧化應用相關教育訓練，透過專題講授、實機操作及經驗交流，提升農業從業人員之機械操作、安全管理及設備維護能力。
3. 支援教師與農業部、國科會、農會、農業機械業者及相關民間機構進行產學合作與技術服務，協助推動智慧家禽監測、農業機械性能測定、數位栽培管理、智慧驅鳥及自供電感測技術等研究成果之場域驗證與產業應用。
4. 協助教師及學生參與農業科技成果展、農業機械展覽、產業交流活動及研究成果發表會，促進校內研究成果對外展示，並強化學校與農業產業、政府機關及民間團體之交流合作。
5. 配合教學與人才培育需求，鼓勵學生參與農業科技研究、專題實作及產業競賽，藉由實際場域問題、系統開發及成果展示，培養學生跨領域整合、團隊合作及實務應用能力。相關內容可與生機系115年1月至7月工作報告之教學、產學合作及推廣成果相互對應。

(九) 洪爭坊副教授

1. 115.5.29洪爭坊副教授辦理「植物病害臨床診斷」戶外教學課程，與黃振文終身特聘教授、張碧芳教授、王智立教授、張賀雄助理教授等一同帶領學生赴農業部種苗場及新社陳水良農友田區參訪。
2. 115.06.04洪爭坊副教授 受邀擔任種苗改良繁殖場115年度-種苗場-農民學院果樹嫁接苗生產技術訓練進階選修班講師。
3. 115.6.17洪爭坊副教授參加農業試驗所「外銷『澳』秘、蝴蝶蘭 Follow me~研發成果記者會」。
4. 115.10.14洪爭坊副教授 受竹南高中邀請，預計擔任「校園樹木與景觀作物之病害診斷與管理」課程講師。

(十) 鄭佳宜副教授

1. 支援農業概論授課。
2. 至東海經濟系分享有機與友善產業相關發展與空間研究(4/9、5/28)。
3. 擔任經濟部水利署泥炭地生態系服務、永續農業與包容性治理整合研究之計畫審查委員(6/16)。

(十一) 張嵐雁助理教授

1. 115.1.15 協助苗栗後龍農會小果番茄評鑑擔任評審
2. 115.1.20 協助2026全國蓮霧及棗優質管理果園評鑑-蓮霧果品評鑑委員

3. 115.1.26-115.1.30 協助2026 第7屆棗國際研討會(高雄)及田間參訪翻譯
4. 115.5.7 協助園藝系課程園業產業評析-帶領學生參訪中彰地區園藝產業
5. 115.5.27 協助園產品採後技術課程帶領學生參訪展鮮農產生技公司，並協助輔導番茄、木瓜及酪梨催熟及後熟作業事宜
6. 115.6.6-115.6.11 美國佛羅里達大學名譽教授 Jeffrey K. Brecht 來台訪問，並陪同至採後處理相關農產業參訪，項目包含桃城蒔菜截切場、阿美鳳梨、枋山芒果外銷包裝場及芒果設施生產。
7. 115.7.14 臺南大內小善心農場催熟庫催熟作業流程訪察及調整修正。
8. 115.7.19 與展鮮農產生技公司討論催熟庫改善方式及調整酪梨催熟及後熟作業事宜。
9. 115.7.22-24 赴菲律賓馬尼拉參加第一屆芒果品種改進論壇，作為臺灣代表進行產業報告。
10. 115.7.29輔導「Grow Me on the Moon一月壤種植計畫」競賽團隊專業諮詢。

(十二) 顏志恒副研究員

中彰投苗樹木維護紀錄：

1. 115/01/05台中市后里區后里國小一樹木健檢。
2. 115/01/15豐原高爾夫球場一樹木健檢。
3. 115/01/15國立中興大學一褐根病。
4. 115/01/16台中市豐原區合作國小一榕樹褐根病。
5. 115/01/20台中市后里夫妻樹一榕樹褐根病。
6. 115/02/02台中國際高爾夫球場一樹木健檢。
7. 115/02/10台中市神岡區圳堵國小一樹木健檢。
8. 115/02/10台中市大里區崇光國小一樹木健檢。
9. 115/02/11台中市梧棲區中正國小一樹木健檢。
10. 115/02/11台中市沙田停車場一樹木健檢。
11. 115/02/25台中市北屯區精銳明未來社區一樹木健檢。
12. 115/02/26國立勤益科技大學一褐根病。
13. 115/03/11南屯區萬和國中一榕樹褐根病。
14. 115/03/11國立台灣美術館一榕樹褐根病。
15. 115/03/12台中市后里夫妻樹一榕樹褐根病防治(防治作業)。
16. 115/03/13私立東海大學一榕樹褐根病。
17. 115/03/16本屯區文心國小一樹木健檢。
18. 115/03/16大甲區鐵砧山風景區露營區一樹木健檢。
19. 115/03/18臺中市動物之家南屯園區一褐根病。
20. 115/03/18臺中市動物之家后里園區一褐根病。
21. 115/03/19國家漫畫博物館一樹木健檢。
22. 115/03/19文化部文化資產園區一樹木健檢。
23. 115/ 03/19臺中文學館一樹木健檢。
24. 115/03/24豐原高爾夫球場一樹木健檢。

25. 115/03/26台中市后里夫妻樹－榕樹褐根病防治(防治作業)。
26. 115/04/07台中市后里夫妻樹－榕樹褐根病防治(防治作業)。
27. 115/04/16大肚區大肚國小－樹木健檢。
28. 115/04/23國家歌劇院－樹木健檢。
29. 115/04/23台中市后里夫妻樹－榕樹褐根病防治(防治作業)。
30. 115/04/24大甲區鐵砧山風景區露營區－樹木健檢。
31. 115/04/29私立東海大學－榕樹褐根病。
32. 115/05/04和平區中坑國小－樹木健檢。
33. 115/05/08國立中興大學－褐根病。
34. 115/05/12中山堂－美人樹褐根病。
35. 115/05/18私立逢甲大學－樹木健檢。
36. 115/05/26建國市場－榕樹靈芝根基腐病。
37. 115/05/27私立逢甲大學－樹木健檢。
38. 115/05/27台中二中－樹木健檢。
39. 115/06/01市政府廣場－松樹。
40. 115/06/09臺灣基督長老教會柳原教會－松樹。
41. 115/06/16外埔永豐里「雞油伯公」廟－檳木。
42. 115/06/22國家漫畫博物館－九重葛。
43. 115/06/22雙十國中－樹木健檢。
44. 115/06/23私立逢甲大學－樹木健檢。
45. 115/06/27后里區七星國小－樹木健檢。
46. 115/07/13纖維工藝博物館－褐根病。
47. 115/01/07彰化市忠孝國小－鳳凰木。
48. 115/01/07彰化市泰和國小－黑板樹。
49. 115/01/16秀水鄉育民國小－黑板樹褐根病。
50. 115/01/20彰化市國聖國小－榕樹。
51. 115/01/27永靖鄉福德國小－褐根病。
52. 115/03/11 圓寶冷凍食品股份有限公司－樹木健檢。
53. 115/03/11秀水鄉馬興國小－樹木健檢。
54. 115/03/17八卦山風景區－樹木健檢。
55. 115/03/17彰化市泰和國小－樹木健檢。
56. 115/03/17彰化縣田尾國小－樹木健檢。
57. 115/03/17彰化縣社頭國中－樹木健檢。
58. 115/03/26彰化縣大嘉國小－褐根病。
59. 115/03/26N型未來學院－褐根病。
60. 115/04/16大村鄉大西國小－樹木健檢。
61. 115/04/16大村鄉村上國小－樹木健檢。
62. 115/04/16錫安祠(樹包廟)(榕樹)－列管珍貴樹木17-13-01。
63. 115/04/22溪州鄉潮洋國小－樹木健檢。
64. 115/04/22彰化縣立彰安國中－樹木健檢。

65. 115/04/22彰化市泰和國小－樹木健檢。
66. 115/04/23圓寶冷凍食品股份有限公司－樹木健檢。
67. 115/05/12局處外圍行人道－榕樹褐根病。
68. 115//05/12局處及百果山淨水場－樹木健檢。
69. 115/05/19文開國小前刺桐－列管珍貴樹木17-02-07。
70. 115/05/19彰化縣芳苑漢寶國小－樹木健檢。
71. 115/05/26彰化縣線西曉陽國小－樹木健檢。
72. 115/05/28彰化縣北斗螺陽國小－樹木健檢。
73. 115/05/28大村兒童公園－阿勃勒樹。
74. 115/05/28彰化縣芳苑漢寶國小－樹木健檢。
75. 115/05/28彰化縣二林中興國小－樹木健檢。
76. 115/05/28彰化縣溪州南州國小－樹木健檢。
77. 115/06/04彰化縣田尾國小－樹木健檢。
78. 115/06/30彰化縣芬園國小－樹木健檢。
79. 115/06/30田中鎮新民國小－樹木健檢。
80. 115/06/30北斗鎮北斗國小－榕樹褐根病。
81. 115/06/30北斗鎮老榕樹－列管珍貴樹木17-19-03。
82. 115/07/09吳晟國策顧問純園－褐根病。
83. 115/07/14北斗鎮河濱公園心動廣場－褐根病。
84. 115/07/14彰化縣芬園國小－樹木褐根病。
85. 115/01/29人力發展學院南投院區－銀樺樹腐朽菌感染。
86. 115/03/06南投市漳和國小－樹木健檢。
87. 115/03/27名間鄉名間國小－樹木健檢。
88. 115/03/27名間鄉名間國中－樹木健檢。
89. 115/03/27名間鄉僑興國小－樹木健檢。
90. 115/03/27名間鄉僑興國小－樹木健檢。
91. 115/03/27名間鄉田豐國小－樹木健檢。
92. 115/03/27名間鄉名崗國小－樹木健檢。
93. 115/03/31名間鄉新民國小－樹木健檢。
94. 115/03/31名間鄉三光國中－樹木健檢。
95. 115/03/31名間鄉弓鞋國小－樹木健檢。
96. 115/03/31名間鄉中山國小－樹木健檢。
97. 115/04/01草屯鎮僑光國小－樹木健檢。
98. 115/04/01草屯鎮草屯國小－樹木健檢。
99. 115/04/01草屯鎮虎山國小－樹木健檢。
100. 115/04/01草屯鎮旭光高中－樹木健檢。
101. 115/04/01草屯鎮土城國小－樹木健檢。
102. 115/05/11林業保育署南投分署－林班地松材線蟲危害。
103. 115/01/09大湖栗林國小－九重榕。
104. 115/01/13苗栗縣飛牛牧場－褐根病。

105. 115/02/25頭份市僑善國民小學－樹木健檢。
106. 115/06/25苗栗縣苑裡鎮藍田國小－鳳凰木。
107. 105/02/03斗南市重光國小－樹木健檢。
108. 115/02/12雲林科技大學－樹木健檢。
109. 115/04/21新竹市曙光女中－鳳凰木。
110. 115/06/08自來水公司第三服務所－麵包樹。
111. 115/03/05安平古堡－樹木健檢。
112. 115/01/08楠梓區油廠國小－白千層。
113. 115/02/09桃源區復興里鳳凰木－樹木健檢。
114. 115/02/09六龜區新威森林公園－樹木健檢。
115. 115/03/20大樹區大樹國小－大樹005樟樹。
116. 115/03/20湖內區普濟宮－湖內046榕樹。
117. 115/07/01高雄市甲仙區－甲仙079茄苳。
118. 115/07/01高雄市杉林區－杉林077龍眼。

(十三) 周明儀副研究員

1. 支援教學研究

- i. 支援昆蟲學系經濟昆蟲學、國際農企業學程 Plant Protection 課程授課。
- ii. 支援南華大學永續綠色科技碩士學程 Integrated Pest Management I、II 課程授課。
- iii. 執行動植物防疫檢疫署果實蠅害蟲管理、昆蟲抗藥性研究及國際植物害物疫情偵蒐研析研究工作。
- iv. 支援 Pest Management Science、Journal of Economic Entomology、Phytoparasitica、台灣農業研究、The Science of Nature、Discover Animals 論文審查。
- v. 支援國立臺灣大學機械系月壤靜電研究。
- vi. 擔任南華大學永續綠色科技碩士學程 Michael Safiniei Mshan 碩士論文口試委員。
- vii. 擔任南華大學永續綠色科技碩士學程 Ma. Niña E. Malunes 碩士論文指導工作。

2. 農業推廣教育訓練

- i. 辦理115年1月24日 Grow Me on the Moon 月壤種植競賽太空農業推廣教育訓練課程，參與人數89。
- ii. 擔任115年3月23、27日動植物防疫檢疫署及國立臺灣大學主辦荔枝重要害蟲管理講習會課程講師。
- iii. 擔任 Grow Me on the Moon 月壤種植競賽提案評審。
- iv. 參與農業部農業試驗所115年5月14日 2026年害蟲抗藥性之分子診斷與應用工作坊。

3. 農民輔導及現場診斷

- i. 作物病蟲害田間診斷服務及技術諮詢計14次，包括彰化、苗栗、台

中、南投十字花科蔬菜害蟲管理、果實蠅害蟲管理、琉璃蟻管理、果實蠅抗藥性管理等服務

4. 國際合作

- i. 辦理115年2月25日至3月10日日本 Nagoya University、Tsukuba University、Tokyo University of Agriculture 三校 (42人)及本校師生共60人參與春季國際學生農業訓練課程。
- ii. 辦理115年3月10-12日韓國動物及植物檢疫署研究人員與農試所及生物防治研究中心研究交流活動。
- iii. 參與115年4月20-22日 ASEAN Network for Advance Agriculture and Fisheries (ANAAF) 於印尼 IPB University 舉辦 GLOBAL Network for Advanced Agro-maritime 論壇。
- iv. 辦理115年5月本院與美國 Michigan State University 雙邊推廣合作論壇。
- v. 辦理本院參與115年7月參與日本 Tokyo University of Agriculture 舉辦 International Student Summit 代表徵選。
- vi. 辦理本院115年6-7月國外農業訓練日本 Tokyo University of Agriculture-Tsukuba University、泰國清邁 Maejo Univerisyt-Royal Project Foundation、泰國 Kasetsart University 三暑期訓練班工作。
- vii. 辦理本校與泰國 Royal Project Foundation 2026-2031年研究交流合作意向簽署工作。
- viii. 辦理美國 City University of New York 國外永續農業科技訓練課程工作。

(十四) 戴宏光技正

1. 2月2日完成日本筑波大學中國籍王寧老師來臺移民署申請案。
2. 2月24日參加「NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇暨台灣產業參訪」籌備會議。
3. 3月17日參加「NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇暨台灣產業參訪」籌備會議。
4. 4月11日惠孫堂參加興大鵝外有興意-校系暨社團博覽會設攤活動。
5. 4月21日參加「NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇暨台灣產業參訪」籌備會議。
6. 5月11日參加「NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇暨台灣產業參訪」籌備會議。
7. 6月16-18日辦理農業部農民學院農糧類產銷履歷驗證實作入門班。
8. 6月24-26日辦理農業部農民學院作物害物整合管理(IPM)應用入門班。
9. 7月9日雲林縣古坑鄉辦理 USR 食農教育有機農業體驗活動。
10. 7月18-20日辦理臺灣茶國際證照班(初級)課程。

二、最近半年來重要措施及成果

(一) 柳婉郁推廣教授這半年以南投坡地茶園的茶農為輔導對象，並深入研究氣候變遷下自然為本解方 (Nature-based Solutions, NbS) 之調適策略與效益。透過團隊合作與專業調查，研究混農林系統與土壤益生菌兩項措施，結合環境監測、生物多樣性調查、溫室氣體排放量測、茶樹生理分析及茶農問卷調查，評估其在環境風險降低、氣候韌性提升、碳排減量、生態保育及社會接受度等面向之影響。研究結果顯示，混農林遮蔭管理可改善土壤保水能力、穩定微氣候並提升生物多樣性，其中半遮蔭模式兼具較佳之碳足跡與水足跡表現；益生菌施用則可有效降低氧化亞氮排放，改善土壤健康。茶農普遍認同自然解方對因應氣候變遷的重要性，但採用意願仍受經濟效益與政策支持影響。這些可作為我國茶產業因應氣候變遷與推動永續農業的重要參考。

(二) 楊上禾教授

1. 楊上禾教授帶領生管所研究生6名與國農企學生6名於 NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇中以兩份海報形式呈現參訪報告成果。
2. 楊上禾教授延續與 MSU 教授學術合作並獲得擴大標竿國際學術合作計畫。

(三) 黃政華教授

1. 推動新穎好氧式複合木質纖維分解菌群技術，促進稻稈回田穩定性並增進土壤碳匯
 - i. 建構好氧式複合菌群，篩選具纖維素酶與木質素酶活性的微生物菌種。
 - ii. 發展可於田間應用之菌劑製劑技術，確保其在自然環境中具有穩定活性。
 - iii. 於稻作收割後，直接將處理過的稻稈回田，提升稻稈分解速率。
 - iv. 有效增進土壤碳匯潛力，朝向農業減碳目標邁進。
2. 開發香菇培植廢棄包為栽培介質資材，提升資源循環利用效率
 - i. 調配適合草莓走莖苗生產之栽培介質，進行盆栽及田間試驗以驗證栽培介質對草莓等作物生長表現之影響。
 - ii. 符合循環農業精神，有效減少香菇產業廢棄物之環境負荷。
3. 將雞糞堆肥產品化為有機質肥料，並結合微生物肥料菌群以提升肥效
 - i. 優化雞糞堆肥化條件，提升其堆肥穩定性及重金屬安全性。
 - ii. 結合有益微生物製成複合型微生物有機質肥料。
 - iii. 減少化學肥料之施用量，有利於提升土壤微生物活性。減少氮肥使用有助於降低農業 N_2O 排放，達成減碳與提升資源再利用之目標。

(四) 吳明城副教授

1. 執行防檢署全國蜂病監測計畫，不定期參與養蜂產銷班交流，推廣蜜蜂疾病管理之知識，及更新最新蜜蜂疫情，以及建立蜂病之危害水平線。
2. 進行蜂箱小甲蟲誘餌之開發，實際調查各縣市之該害蟲田間危害水平，供未來誘餌之佈置。

(四) 鄭舒允副教授

1. 6/15與稼穡種子公司簽署研究人才培育與農業研究支持協議書。
 2. 6/15至瓜瓜園確認未來會合作申請農業部數位育種計劃。
- (五) 陳昶霖副教授
1. 115年6月1-7日執行「優化番木瓜處理技術延長內外銷貯運期限」計畫，至日本進行番木瓜海運試驗品質調查，利用低溫貯運經海運14天後到日本開櫃品質良好，上架3天可達80%可售率。
- (六) 蔡耀全副教授
1. 115年2月1日至5日辦理「國立中興大學馬祖農機安全操作與維護保養訓練專班」，由教師擔任課程講師，透過農業機械實機操作、安全規範、故障判斷及維護保養等課程，協助培育離島地區農業機械操作與維修人才。
 2. 115年5月30日至6月1日參與「2026第20屆台灣國際農業機械暨資材展」，於嘉義展示農業機械、智慧農業及相關研發成果，並與農業機械業者、農民及產業單位進行技術交流，提升學校研究成果之能見度及應用機會。
 3. 115年6月16日參與農業部舉辦之「十年築底、共創躍進」智慧農業成果發表會，於臺北展示智慧農業研究及場域應用成果，促進農業部、研究機構、學校及產業界之交流。
 4. 115年7月5日擔任社團法人台灣農業資源循環利用輔導協會「養雞技術與智慧化應用人才培訓班」課程講師，向養雞產業從業人員推廣人工智慧影像辨識、智慧感測、禽舍環境監控及數位化飼養管理技術。
 5. 持續協助推動智慧家禽相關研究與產業合作，包括人工智慧影像預警、家禽生產管理諮詢顧問系統及多模態資料分析，整合雞隻影像、聲音、環境感測及生產紀錄，以提升家禽健康管理與異常預警能力。
 6. 協助推動農業機械產業技術服務，辦理柴油運輸車及搬運車性能測定，提供業者設備性能驗證及技術諮詢，強化學校研究能量與農業機械產業需求之連結。
 7. 協助推動「香菇立體栽培數據之數位學習模型」，與臺中市新社區農會合作，運用栽培資料蒐集與數位分析技術，協助菇類產業逐步建立數位化生產管理模式。
 8. 協助推動人工智慧雷射野鳥驅離及環境能源收集相關研究，結合影像辨識、智慧控制、摩擦奈米發電機及自供電感測技術，提升研究成果於農業場域之實用性。
 9. 透過研究成果展覽、產業訓練、農業機械性能測定及產學合作，持續建立學校與政府機關、農民團體、農會及民間企業之合作網絡，強化農業科技成果之推廣與落地應用。
- (七) 張嵐雁助理教授
1. 協助展鮮農產生技公司持續精進催熟及後熟作業，目前產品項目除原有之番茄已可穩定作業，目前木瓜及酪梨之不同季節及來源之條件正在確立中，並且持續改善硬體設施狀態，使其催熟及後熟效果可更加穩定。

(六) 周明儀副研究員

1. 深化國際農業教育與學術交流
 - i. 辦理日本 Nagoya University、Tsukuba University 及 Tokyo University of Agriculture 春季國際學生農業訓練課程，共計三校42位國際學生及本校師生共60人參與，強化本院國際農業教育及跨國人才培育成果。
 - ii. 辦理美國 Michigan State University 雙邊農業推廣合作論壇，共有產、官、學超過100人參與活動，促成雙方就農業推廣、食品安全及社區健康等議題建立合作交流機制，並規劃後續研究及教育合作方向。
 - iii. 推動與泰國 Royal Project Foundation 2026–2031年合作意向簽署，並完成日本及泰國三項暑期國際農業訓練班規劃，持續拓展本院國際合作網絡。
2. 提升農業推廣教育與人才培育成效
 - i. 辦理國家太空中心「Grow Me on the Moon 月壤種植競賽」太空農業推廣教育課程，吸引89人參與訓練課程，並有近50所公私立高中職、大專院校超過400人組隊參與競賽。本活動結合智慧農業、太空農業及永續農業教育，提升青年學子對新興農業科技之認識。
 - ii. 配合植物防疫及害蟲管理政策，擔任荔枝重要害蟲管理講習及相關專業課程講師，協助提升防疫人員及農民病蟲害管理能力。
3. 強化病蟲害管理技術與農民服務
 - i. 配合農業部動植物防疫檢疫署執行果實蠅害蟲管理、昆蟲抗藥性及國際植物疫情偵蒐等研究工作，提供防疫政策及害蟲管理技術支援。
 - ii. 完成彰化、苗栗、臺中及南投等地14場次田間診斷及技術輔導，涵蓋十字花科蔬菜害蟲、果實蠅及琉璃蟻等重要害蟲管理，協助農民解決生產現場問題，提升病蟲害整合管理成效。
4. 提升學術研究與專業服務能量
 - i. 支援國內外多本 SCI 及學術期刊論文審查、研究計畫執行及研究生培育工作，持續提升本中心學術影響力與研究服務能量。
 - ii. 參與害蟲抗藥性分子診斷工作坊及韓國動植物檢疫研究交流，促進害蟲管理新技術與國際防疫資訊交流。

(七) 戴宏光技正

1. 2月3日臺南改良場辦理國立中興大學與中部地區農業研究機構第十三次學研聯繫會議。
2. 2月25日-3月8日接待日本東京農業大學、筑波大學及名古屋大學農業專業訓練活動。
3. 5月18-22日辦理 NCHU-MSU 雙邊農業推廣論壇暨台灣產業參訪活動。
4. 5月30日雲平樓協助南投縣農會辦理四健中高級會員及義務指導員培訓活動。

5. 7月3日苗栗竹南辦理國立中興大學與中部地區農業研究機構第十三次學研聯繫會議。