



2021年

智慧水產養殖技術應用分享工作坊

智慧水產養殖技術應用分享工作坊

本次工作坊由水試所研究人員及工研院研發同仁分享如何運用養殖科技達成省工、減少人力，促進生產及智慧化，共同推動產業升級，達到產能提昇、調節及計劃性生產效果，並使智能化感控與參數系統之養殖模式能推廣至民間，將智慧生產技術與數位服務概念導入水產養殖產業應用，進行產業訪視與技術討論並建構有效溝通之產業交流管道，促進整體產業朝智能化養殖的方向努力。

辦理目的

為因應產業生態轉變及產業升級壓力，探討目前產業面臨之現況與智能化技術產業應用問題，規劃推動「智慧農業計畫」解決臺灣生產成本偏高，及極端天氣頻繁導致農業經營風險偏高等問題。藉由串聯養殖產業上、中、下游之養殖生產端(包含小漁小農與農企業)、加工端及銷售端業者等，鏈結感測元件、資通訊技術、物聯網、共通資訊平台(大數據)、智慧機具與人機輔具..等專家業者與學研界共同籌組策略聯盟，促使資通訊產業與養殖產業技術需求共同交流互惠，協助養殖產業有更多智慧、物聯技術導入產業升級。

技術推廣

水產試驗所自106年起執行農委會智慧農業計畫投入養殖漁產業建置與開發核心技術，已陸續開發多項智慧化養殖技術，並以技術轉移方式將研發成果轉移至養殖業者或是農企業，此次以本所研究成果，作為工作坊推廣內容，增進互動與促進交流。

掃描進行報名



主辦單位：行政院農業委員會水產試驗所

執行單位：工業技術研究院智慧微系統科技中心

報名網址

<https://reurl.cc/82qDXo>

活動聯繫窗口

工研院黃妃平小姐，06-3847223
0916-035-575，faye@itri.org.tw



活動時間 110年11月4日(星期四)下午13:00~17:00

活動地址 高雄左營蓮潭國際會館 4樓/401會議室
(高雄市左營區崇德路801號)

注意事項 因應疫情，本工作坊採實體線上併行，現場人數以40人為上限，並遵行中央疫情指揮中心防疫規定；倘無法現場辦理，將改為全程線上會議。

活動議程：

時間	分	技術工作坊議程	主講人
13:00~13:30	30"	來賓報到 人員線上測試及貴賓、分享者共同測試音	水產試驗所 工研院智慧微系統科技中心 工作人員
13:30~13:40	10"	邀請貴賓致詞 活動引言	水產試驗所長官
13:40~14:05	25"	歷年研發成果介紹 簡報20分鐘，5分鐘QA	水產試驗所 王郁峻/副研究員
14:05~14:30	25"	政府補助研發資源及產業應用實例 簡報20分鐘，5分鐘QA	工研院智慧微系統科技中心 魏駿勝/經理
14:30~14:55	25"	養殖災損AI多元影像辨識技術與應用 簡報20分鐘，5分鐘QA	工研院智慧微系統科技中心 鄭憲君/工程師
14:55~15:10	15"	中場休息(歡迎參與之貴賓填寫問券，即可獲得精美小禮物)	
15:10~15:35	25"	海水觀賞魚養殖系統自動控制與先期預警 簡報20分鐘，5分鐘QA	東部海洋生物研究中心 鄭明忠/助理研究員
15:35~16:00	25"	認證知識庫加速水產養殖業通過國際認證 簡報20分鐘，5分鐘QA	工研院服務系統科技中心 羅國書/副組長
16:00~16:25	25"	養殖漁產業之雲世代數位轉型 簡報20分鐘，5分鐘QA	社團法人台灣農業資訊科技發展協會 陳炤堅/理事
16:25~16:50	25"	智慧養殖漁業技術聯盟規劃 簡報20分鐘，5分鐘QA	台灣人工智慧協會 蔡政勳/副理事長
16:50~17:00	10"	綜合交流QA	