

# 水稻生產專家系統發展策略工作坊擬定 具體執行方針

文、圖/張素貞

政府推動智慧農業4.0計畫，是以數位服務及智慧生產為技術主軸，來達成建構國內安全、效率及低風險之農業生產願景。為推進智慧農業4.0水稻領航產業建置水稻生產專家系統，本場於本(107)年1月29日由呂場長秀英主持，邀集國立臺灣大學農藝系劉教授力瑜、蔡

助理教授育彰、國立中興大學農藝系陳教授宗禮、郭教授寶錚、國立嘉義大學農藝系黃教授文理、國立屏東科技大學農園生產系林副教授汶鑫、行政院農業委員會農業試驗所賴研究員明信、呂副研究員椿棠等水稻研究與生長模式開發的專家們，舉開「水稻生產專家系統發展策略工作坊」。

經過與會專家充分的意見分享與交流，確立以滿足產業需求之水稻生產專家系統的發展目標，並研擬具體的執行策略。未來智慧農業4.0的水稻生產專家系統將涵蓋水分管理、飛蟲監測診斷、(氮)肥培管理及植體健康診斷管理等各項子系統，並結合試驗改良場所與大



## ▲ 本場呂場長秀英主持水稻生產專家系統發展策略工作坊並說明發展重點

專院校相關專家形成跨領域執行團隊，依照規劃期程逐步完成。期望透過此次建置的水稻生產專家系統，能提供產業更快速更全面的數位化管理輔助工具，確保水稻生產能更有效率及降低風險，進而提升其品質與收益。



## ▲ 農試所賴研究員明信進行案例分享