

序

稻米是國人主食，自 1970 年代經濟起飛開始，國人對稻米品質的意識抬頭，國內乃由產官學三方積極合作，以稻米品質研究鏈結產銷需求，持續開發高品質的稻米品種與精良的栽培技術，使水稻生產目標翻轉為品質與產量兼顧，進而開創產業新局。

近年飲食西化與生活型態改變，國人年均食米量逐年下降，而氣候變遷與全球暖化的挑戰，也對稻米產銷造成影響。2021 年臺灣遭逢百年大旱，嚴重影響稻米生產安全，凸顯農產業氣候調適的重要性，為此，農委會在制度面提出「稻作四選三」及「大區輪作」政策，並開發「水稻收入保險」等措施，強化水稻產業的風險調適韌性；另一方面，試驗研究單位也透過育成具氣候韌性與健康用途的水稻品種，並強化氣候調適的栽培技術，同時開發多元利用的稻米產品，以鼓勵國人消費並提升稻米產值，進而達到照顧農民之權益目的。在未來發展方向上，因應氣候變遷與後疫情時代的消費型態改變，國內將繼續深化稻米品質、品種及栽培研究，希冀透過這些努力，進而促成糧食安全與營養健康兼顧的稻米產業的發展。

本次「稻米品質提升與多元利用研討會」，即為我國稻米品質研究近 50 年歷史的註腳，本場邀請 13 位國內水稻產業的專家，就「近年稻米品質的挑戰與因應之策」與「稻米多元利用之研究與產業應用」兩大主軸，提出演講與研究專文。首先以過去稻米品質與多元利用的研究歷程演講開場，再探討近年稻米品質提升遇到的挑戰與有效的調適策略，並論述標誌輔助育種、雜草型紅米兩項稻米品質研究相關的新興議題；另邀請產業人士與專家，介紹近年國人關心的多元米食產品及機能性研究、百年品種的復甦利用，並就稻米產業發展未來提出專文探討，以借鑑過往並策劃未來。茲將上述專文彙編成冊，冀能提供關心稻米品質的產業人士、農民及研究者參考，謹此為序。

行政院農業委員會臺中區農業改良場

場長



謹識

中華民國 112 年 6 月