

強強聯手！本場與工研院簽訂合作協議 共創農業資材新紀元

文圖 / 陳裕星

本場與財團法人工業技術研究院於 115 年 5 月 6 日舉行研發合作協議書簽署儀式，由楊宏瑛場長與工研院材料與化工研究所邱國展所長代表簽署，為雙方跨域合作揭開新頁。期望藉由本次合作協議書的簽署，鏈結工研院在材料與化工領域的尖端知識與技術，開發綠色資材導入農業生產及農產品增值應用，為臺灣農業轉型升級注入強勁動能。

本次協議書簽訂聚焦五項應用領域包含：一、農藥減量之抑菌免登資材之開發：針對化學農藥風險十年減半政策，開發安全有效之非化學農藥抑菌資材，提供作物整合病蟲害管理應用；二、複合套袋資材於蔬果抑菌保鮮應用開發：為減少水果生長期間遭遇病蟲危害，減損果品商品價值，共同開發複合套袋資材，以期提高果品價值及儲運

壽命；三、複合資材運用在開發新式緩效性肥料之研究：利用可分解高分子材料，配合作物生長控制化學肥料成分之緩速釋放，減少肥料流失；四、紅薏仁加值開發：以國產紅薏仁為原料，開發外用美容護膚保養品；五、抗紫外線耐受性之微生物保護資材開發：微生物製劑施用於田間可能因陽光照射而降低活性，開發保護資材以提升微生物之紫外線耐受性。

工研院是臺灣工業創新與產業提升的火車頭，此次跨域合作象徵著農業與工業科技協力邁入新的里程碑。未來，雙方將透過資源共享

與技術對接，將實驗室的創新成果實際應用落地，不僅提升農民收益，更朝向農業韌性永續的願景前進。簽署儀式在雙方團隊的見證下圓滿完成，後續將展開具體的專案對接與實地測試，期待在最短時間內產出具體成果，服務廣大農友與產業。



▲ 工研院材化所同仁參觀本場場史館



▲ 本場楊宏瑛場長（右）與工研院材化所邱國展所長（左）簽訂合作協議書



▲ 本場與工研院材化所研發同仁合影