

宇瞻佈局智慧物聯領域

■文：陳慧芬整理



圖說：宇瞻科技致力推動智慧物聯，董事長陳益世（左）和總經理張家駿（右）首推植物照度計與手持輝度計，以專業光譜技術與 IIoT SRP 整合套件強勢登場。

掌握 AI、物聯網趨勢所帶來的龐大商機，宇瞻總經理張家駿表示：宇瞻科技二年前即開始積極佈局智慧物聯領域，推展人與機、虛與實以及軟硬韌體系統化整合服務，從智慧應用、垂直市場應用與消費產品應用等三大業務範疇，體現宇瞻科技於智慧物聯的發展計畫，同時強化跨區域經驗的交流與合作，透過策略結盟與夥伴合作開發潛力市場，共創智慧物聯新經濟。

宇瞻科技持續深耕工控垂直市場，積極佈局智慧物聯服務領域，以 SRP(Solution Ready Platform) 系統整合套件與專業光學檢測技術，提供高客製、高彈性的 IIoT 工業物聯網應用解決方案，在農畜牧業、能源與環境監控等產業範疇，精準回應客戶需求。

瞄準智慧農業，宇瞻科技推出光譜植物照度計特應用於全球規模最大的植物工廠－福建省中科生物股份有限公司，並針對植物工廠的光配方監測，開發獨有的軟體演算，使量測結果更精準、更貼近植物對光的需求。宇瞻科技光譜式植物照明檢

測系統，提供植物照明的照度檢測最完整的解決方案：在硬體感測部份，具有最廣的量測範圍 330-850nm，可對特定植物敏感光源進行監測，並搭配業界唯一自訂 PPFD (光合作用光子通量密度) 範圍，可針對不同植物適性調整量測區間；軟體應用部分，則提供 APP 檢測軟體方便監測與二階檔案管理功能。

台灣農畜牧業邁向智慧化、規模化養殖領域，透過宇瞻科技開發的 IIoT Gateway，能整合感測端的衆多感測器，以有線 / 無線方式將資訊反饋雲端管理系統，同時也能自主啟動自動控制設備，有效打造環境監控平台。以台灣土雞雞農轉型規模飼養為例，雞舍多採半放養型態，易遭受禽流感與寒害等天氣變化衝擊，雞舍工作人員日常維護成本高，台灣氣候劇烈變化因素亦會造成巨大損失。宇瞻科技把 IIoT Gateway 應用於養雞場，串連雞舍中所有感應器例如溫濕度與風力，自動控制器如水簾和風扇等，同時提供後台管理介面，能兼具臨時性環境調整及緊急處理，並進行長期雞舍環境監控，有效解決目前雞舍環境的管理痛點。

宇瞻科技智慧應用處處長林志亮表示，面對工業 4.0 無人工廠的來勢洶洶，傳統產業能借助於物聯網技術來加速轉型，而轉型成功的關鍵就在於經驗豐富的 SI 系統整合團隊與操作門檻低、靈活度高的開發套件。宇瞻科技結合上述特點，開發 IIoT SRP 工業物聯開發套件，藉由整合各式有線 / 無線感測設備與相關自動化控制系統，將數據傳送到雲端 / 本地端資料庫，讓管理者進行遠端即時監控。

CTA