

蘭花溫室環控管理系統

合作單位:盤磬科技股份有限公司

簡介

蘭花每一品種的需求環境並不一致，溫室需調節溫、溼度、光量與光周期等微氣候。管理作業要考慮施肥份、澆水次數與數量，病蟲害的敏感性等這些監控可由ZigBee技術執行，ZigBee於數據傳輸率最高可達 128Kbit/s，且採用TCP/IP技術，可保證數據傳輸的可靠性和即時性。

主要功能

1. 溫室整合性環控系統
2. 作物生長狀況即時監控系統
3. 自動洒水系統
4. 環境及照明系統

合作項目:

1. 系統整合及測試軟體開發

