

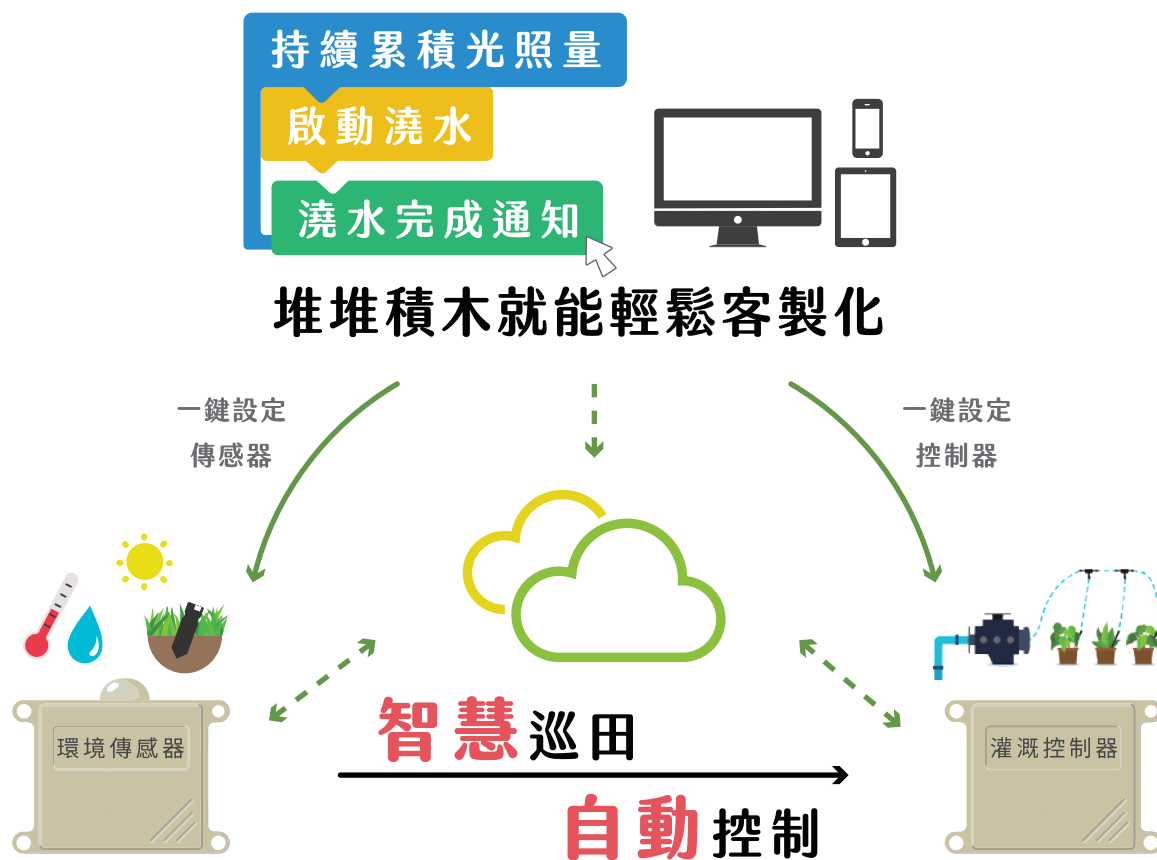


智栽農業

成就農業達人的最後一哩路

慶奇科技

智慧農業最佳解決方案



智栽農業系統將農業技術的隱性經驗程式化，具備可複製及傳遞性，以農耕習慣所設計的資訊開發系統，利用視覺化介面管理，透過手機電腦就能輕鬆操作，隨時隨地遠端管理農場。

1. 手機直接巡田、灌溉、控制設施
2. 精準控量，省水省肥省農藥
3. 栽種經驗 **無痛升級**
4. 省工節電，擴大經營規模
5. 降低農損，提升產量





農耕技術結合科技

根據環境監測與場域專屬模型，系統可以配合農民平時的養護習慣來照護作物，在不改變農民耕作方式下無痛升級成智慧農場。



環境傳感器

戶外型感測器，可防水，可透過 Wi-Fi 傳輸聯外網至智栽系統或桃園區農業改良場智慧農業開發系統伺服器儲存及讀取。可選配土壤水分計。

空氣溫度：-30 ~ 100℃

空氣濕度：0 ~ 100%

光度計範圍：0 至 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$

輸入電壓：12VDC / 1A



灌溉控制器

戶外型感測控制器，可防水，可透過 Wi-Fi 傳輸聯外網至智栽系統或桃園區農業改良場智慧農業開發系統伺服器儲存、讀取及遠端控制。

繼電器控制訊號：直流或交流

繼電器最大負載：10A 250VAC / 10A 30VDC

輸入電壓：110VAC ~ 220VAC

選配流量計及其範圍：

4 分	1~30 L/min	1.75 Mpa
6 分	1~60 L/min	1.2 Mpa
1 吋	2~100 L/min	2.0 Mpa
1.5 吋	5~150 L/min	1.75 Mpa
2 吋	10~200 L/min	1.75 Mpa
允許溫度：80℃ 以下		

* 產品規格皆依實物產品為主

關於慶奇

慶奇科技股份有限公司包含硬體、軟體、韌體及雲端四大方向之整合性技術，在物聯網教育長期耕耘，有鑑於希望物聯網教育的應用能在實務上落地發展，故在2016年與桃園區農業改良場、高雄區農業改良場開始長期配合，進行智慧農業系統的開發、生產、改良。

🌐 <https://webduino.io>

✉ service@webduino.io

☎ 07-3388511



智栽農業臉書