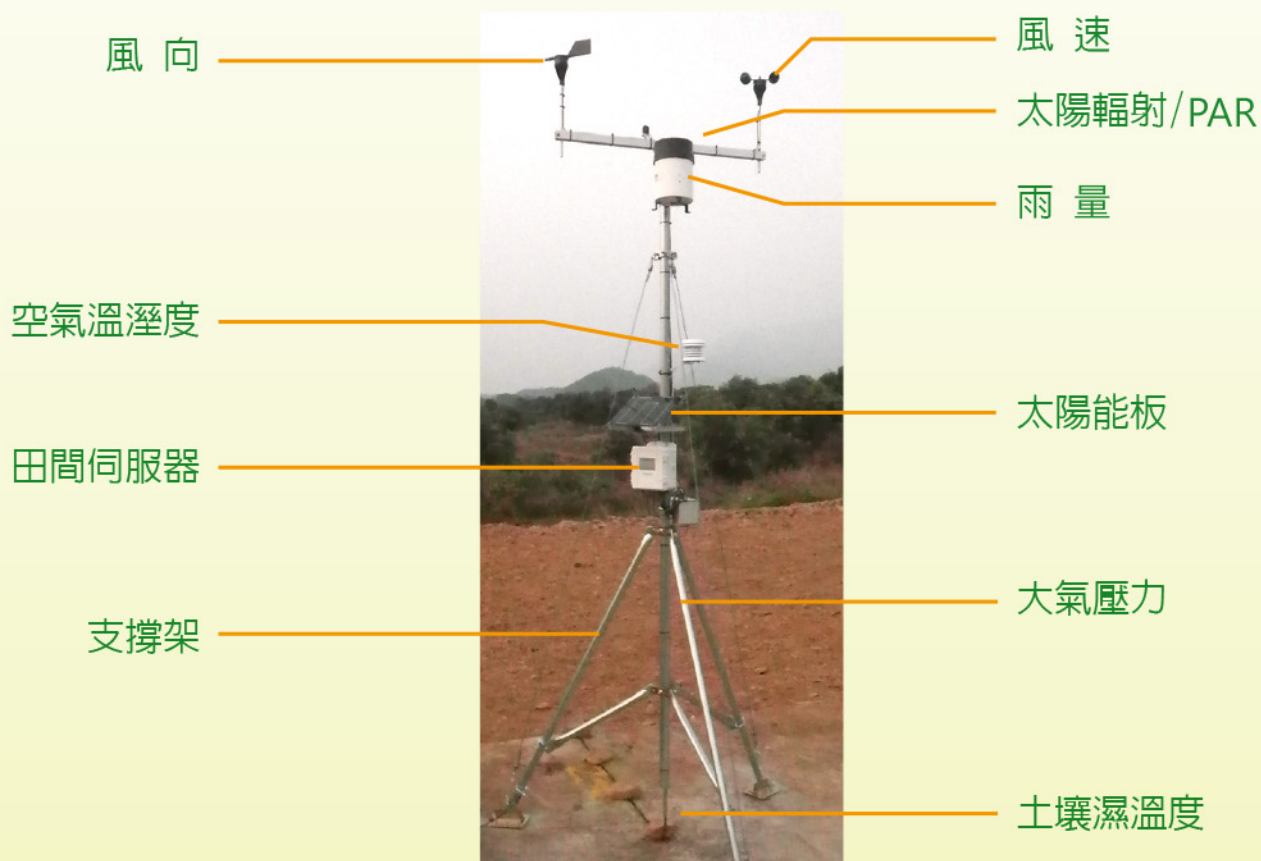


## (五) 紅藜IOT智慧設施管理 (IOT智慧設施與說明)

### 1. 微氣候智慧監測設施

微氣候智慧監測設施，監測示範區微氣候變化(雨量、風速、風向、光照、氣壓等為氣候因子)，以對應土壤環境及病蟲害三者之相關性。



### 2. 土壤環境智慧監測設施

土壤環境智慧監測設施，可以監測土壤中之溫度、水分、pH、EC變化以了解土壤狀況，依情況施肥與改良。



土壤溫度



土壤水份



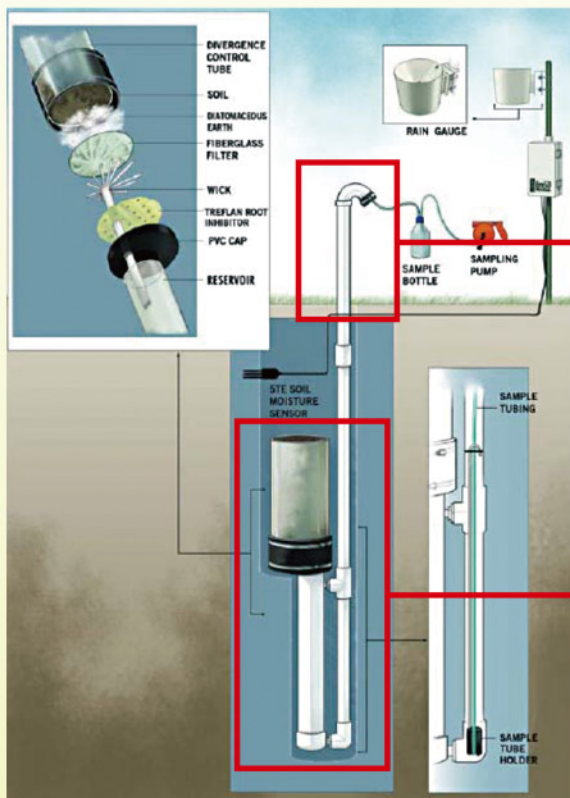
酸鹼度



導電度

### 3. 淋溶智慧設施

土壤環境智慧監測設施，可以監測土壤中之溫度、水分、pH、EC變化以了解土壤裝況，依情況施肥與改良。



淋溶裝置



田間安裝

### 4. 滲灌節水智慧設施

滲灌節水智慧設施，可手動與遠端控制田間澆灌需求，以適切提供初芽、生長(營養)及生殖(穗)時期之不同水分需求。



自動澆灌系統



自動澆灌系統軟體介面



8噸蓄水桶



自動澆灌系統

