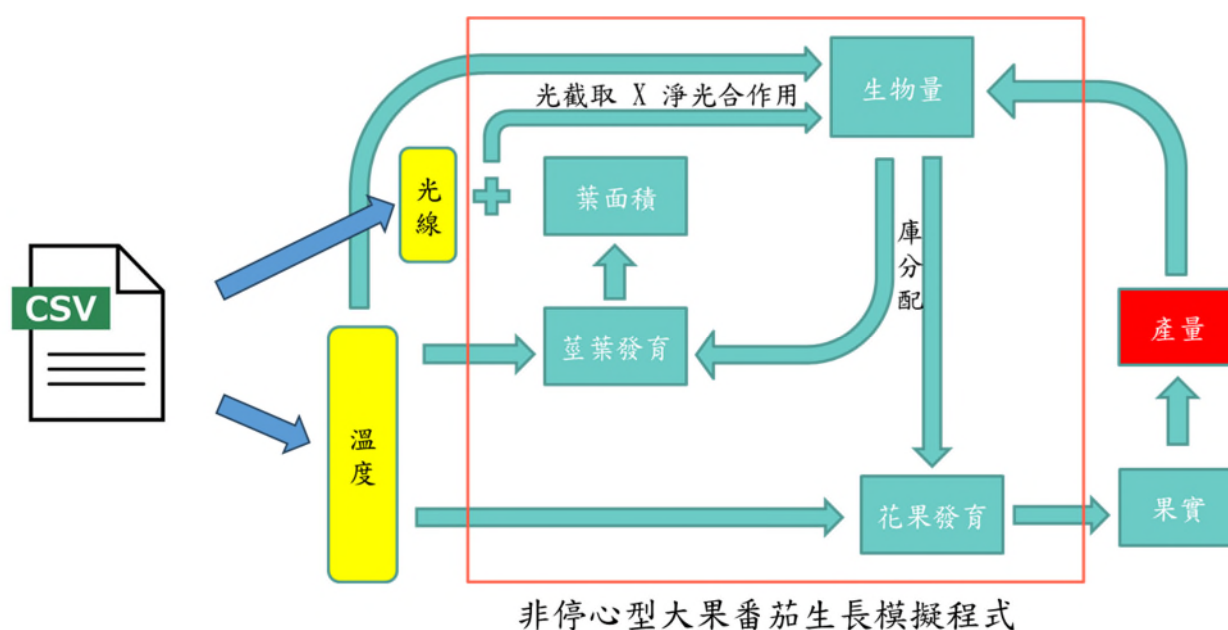


「非停心型大果番茄生長模擬程式」簡介

本程式以 Jones 於 1991 與 1999 所提出的 TOMGRO 模式為基礎，在農試所溫室以養液栽培非停心型大果番茄全福 993 之生長數據進行模式調整，使用 Python 撰寫並打包而成之程式。

本程式之運作，需要輸入含有溫度、光合作用光子通量密度 (photosynthetic photon flux density, PPFD) 與相對溼度之氣象資料檔，經程式運算後產出每日主幹節數、葉面積指數、光截取率、總果實重、產量等模擬數值。相關數據可作為非停心型大果番茄栽培管理之參考數值。



非停心型大果番茄生長模擬程式示意圖。