

國立臺灣大學植物病理與微生物學系

植物病害評估恆溫室使用規範

民國108年2月14日107學年度第6次系務會議通過
民國109年8月31日修正負責人及連絡電話

一、使用申請

1. 植物病害評估恆溫室 (以下簡稱恆溫室) 之使用，請於至少一週前以書面提出申請 (申請書如附件1)，經負責管理教師核准同意後才可使用，擅自擺放之試驗材料將予以移出。
2. 申請書請確實填寫所需之層架數量、位置及環境條件等 (請參考附件2)，申請通過後，不再接受更改調整，以免影響其他使用人之權益。
3. 本恆溫室之出入以門禁卡管理，使用人申請通過後，由負責人通知系辦設定該使用人之出入權限。必要時可至R303借用門禁卡，使用完後立即歸還。

二、使用須知

1. 試驗植物、介質、盆鉢等，須確認乾淨後，在負責人監督下移入。
2. 嚴禁放入已接種空氣傳播性病原之試驗材料，除非植株放置於密封箱中，且開蓋行為僅能於恆溫室外進行。
3. 入內請更換拖鞋並確實登記進出紀錄。
4. 恆溫室之溫度、光度或濕度切勿自行調整，如需調整，請聯絡負責人。
5. 恆溫室內禁止以大量澆灌方式灌溉植物。
6. 使用者禁止於恆溫室內施用化學農藥。如有病蟲害爆發需統一進行化學防治，將由負責人執行之，且負責人須於預定施藥至少三天前通知所有使用者。
7. 植株上發現非預期之病蟲危害現象時，請立即通報負責老師實驗室，植株所有人請於兩天內完成病蟲害處理 (如需施用藥劑，請於恆溫室外進行)，否則負責人有權將植株移出恆溫室。
8. 若發生緊急情形 (如：病蟲害爆發、停電、機器故障等)，負責人將立即通

知使用人，使用人須自行處理試驗材料。

9. 使用人之試驗材料若占用其他空間，負責人有權將之移出。

10. 使用後請隨手掃地與清理，以保持環境整潔。

11. 違規情節重大者，將影響該使用人所屬實驗室之後續使用申請。

12. 如有其他問題，請透過下列聯絡資訊尋求協助。

三、聯絡資訊

負責實驗室：鍾嘉綾老師實驗室R303

負責人：鍾嘉綾老師、林芯誼同學

聯絡電話：02-33664597、0975346392

植微系植物病害評估恆溫室使用申請書

附件 1

申請人資訊	指導老師： _____ 申請人姓名： _____ 聯絡電話 (實驗室)： _____ 聯絡電話 (手機)： _____ E-mail： _____
申請日期	_____年____月____日
使用日期	_____年____月____日至_____年____月____日 1. 單次申請最長以一個月為限。 2. 為避免空間閒置浪費，起始日起一週內若無實驗材料進駐，將取消該次使用申請權。
試驗材料	植物種類： _____ 試驗目的： _____ (如需保密可不填) 植株是否有接種： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 接種之病原菌： _____
環境條件	白天溫度： _____°C 白天時間： _____時至_____時 夜晚溫度： _____°C 晚上時間： _____時至_____時 恆溫室預設環境條件 (特殊需求可由負責人協助進行協調) A 間：白天溫度 28°C，夜晚溫度 28°C，日長 16 小時 B 間：白天溫度 32°C，夜晚溫度 28°C，日長 12 小時
生長箱空間	<input type="checkbox"/> A 間 <input type="checkbox"/> B 間 層架編號 (可由負責人代填)： <input type="checkbox"/> 1-1 <input type="checkbox"/> 2-1 <input type="checkbox"/> 3-1 <input type="checkbox"/> 4-1 <input type="checkbox"/> 1-2 <input type="checkbox"/> 2-2 <input type="checkbox"/> 3-2 <input type="checkbox"/> 4-2 <input type="checkbox"/> 1-3 <input type="checkbox"/> 2-3 <input type="checkbox"/> 3-3 <input type="checkbox"/> 4-3

申請人已詳閱「植物病害評估恆溫室使用規範」，並同意遵守規範內容。

申請人簽章：

申請人指導老師簽章：

恆溫室負責老師簽章：

植微系 植物病害評估恆溫室 空間及環境條件

空間：本恆溫室分為 A、B 兩獨立空間，各有四座生長架，每座生長架分為三層，每層皆可獨立開關燈源，必要時可調整層架高度。恆溫室內已放置溫濕度計，可即時觀看環境狀況。

光度：每個層架共有 14 支 LED 燈管 (4000 K 白光 10 支、植物燈 4 支)，燈管全滿狀態可達約 8000-10000 Lux，若想要減低光度，可拆除白光燈管，每拆除一個白光燈管可降低約 1000 Lux (請聯絡負責人協助拆除)。

溫度：恆溫室設有溫度安全裝置，當溫度超過或低於閾值時，會立即開啟或關閉壓縮機以調節溫度。燈光及層架位置等均可能影響實際溫度，使用者應自行注意。



恆溫室平面圖



恆溫室層架及燈管