

## 中原大學生科館8F動物房害蟲控制辦法

1. 為確保動物於飼養環境中不受蟲害之侵擾與感染，因此建構此一防治、控制及清除害蟲或蔓延的辦法。
2. 害蟲通常藉由飼料、墊料、人類及其它動物等媒介或經過裂縫及小開口侵入建築物或動物設施，一棟構造良好的建築物，配合適當的清潔管理計畫、廢棄物處理程序及完善的防治計劃，可避免害蟲之侵入及有效將之清除，以控制蒼蠅、跳蚤、蟑螂、壁蝨、野鼠及其它不受歡迎動物的數量。這些生物會引發且散佈疾病、攜帶具傳染性的寄生蟲並且污染食物及水，對動物實驗的結果造成影響。
3. 進出人員應保持動物飼養區的衛生，進出動物房時應依標準操作程序換鞋、著實驗衣、手套、紙帽，並依指定路線進出、隨手關閉門窗、封閉裂縫及適當地丟棄飼料與墊料等措施，以防止害蟲進入動物設施或清除害蟲的繁殖區域。
4. 於進出頻繁的入口處裝設風簾（air curtain），並與大門的開關作聯動控制，於開門時瞬間啟動風扇，以由上而下的較大氣流阻止蚊蟲隨人員進入設施內；較少進出的機房，則可裝設較厚重的隔簾，物理性地阻止蚊蟲隨人員飛出機房。
5. 進入設施內的野鼠應加以捕捉。
6. 定期公告害蟲防治方案與確實施行監測。
7. 殺蟲劑使用：
  - (1) 在動物飼養區使用殺蟲劑應受嚴格的控制。
  - (2) 殺蟲劑會引發毒性效用，而影響到實驗結果，除要謹慎使用外，在使用殺蟲劑之前需先與研究人員溝通，經同意後方可施行。只有具殺蟲劑相關知識的人員才有權限使用殺蟲劑。
  - (3) 不論何時，都應確實遵守殺蟲劑包裝上的指示使用殺蟲劑。這些化學藥劑不應接觸動物或動物的飼料、墊料及飲水。
  - (4) 以適當的殺蟲劑定期全面噴灑，並投藥磚至各污水處理槽內有助於控制蟲害。
  - (5) 使用殺蟲劑需登記，並與管理人員商討配合，並要符合相關法令規範。
  - (6) 一些相對無害的化學藥劑可作為蟲害控制計畫的一部份，如硼

酸及非結晶矽，可用於控制蟑螂的繁殖及侵入。

8. 若有可能的話，盡量使用非毒性之蟲害控制方法，如昆蟲成長調節劑，或其它非毒性物質，如：黏膠等。
9. 使用捕蟲器，其方式要符合人道精神，且需經常巡視捕蟲器，並以人道方式處理害蟲。



工業用特殊波長捕蟲燈



環境衛生用藥-陶吉松 (chlorpyrifos)



動物中心入口處裝設風簾乙阻止蚊蟲隨人員進入設施內



門口加裝厚重隔簾以防止蚊蟲於開門時飛出