

都會區鼠類為患之監測與防治實務：以公衛院徐州宿舍為例

Practical surveillance and control of urban rodents: example of Xuzhou Dormitory beside College of Public Health



實習學生：陳彥融

實習單位：臺億環境服務有限公司

單位指導：謝金國組長

校內指導：蔡坤憲教授



(1)實習單位簡介

A. 服務項目

臺億環境服務有限公司提供各式環境有害生物防治服務，害蟲防治包含老鼠防治、蚊蟲防治、蟑螂防治、白蟻防治等，另外也有提供消毒工程以及部份防治器具販售，其最主要的業務是老鼠防治。

B. 實習內容

根據勘查修整施工計劃書，在客戶場所進行防鼠設施維護，內容包含設置黏鼠板、鼠餌站，以及投放藥餌，頻率是每場所每月三次。

- 通過病媒防治業施藥人員訓練班，取得證照
- 更換黏鼠板
- 更換鼠餌站藥餌(鼠剋命糊狀劑)(成份剋滅鼠0.0375%W/W)
- 投放藥餌(奶糊鼠靈)(成份剋滅鼠0.0375%W/W)

(2)徐州宿舍之鼠患調查與防治

A. 動機與目的

公衛大樓有老鼠入侵的情形，好奇公衛大樓附近是否有能讓老鼠孳生的場所，而徐州宿舍旁的垃圾集中場周圍正是適合老鼠生活的環境，進行實務防治以預防老鼠對公衛大樓造成危害。

B. 材料與方法

1. 觀察環境，尋找環境中的鼠跡與老鼠活動處(圖一、圖二)。



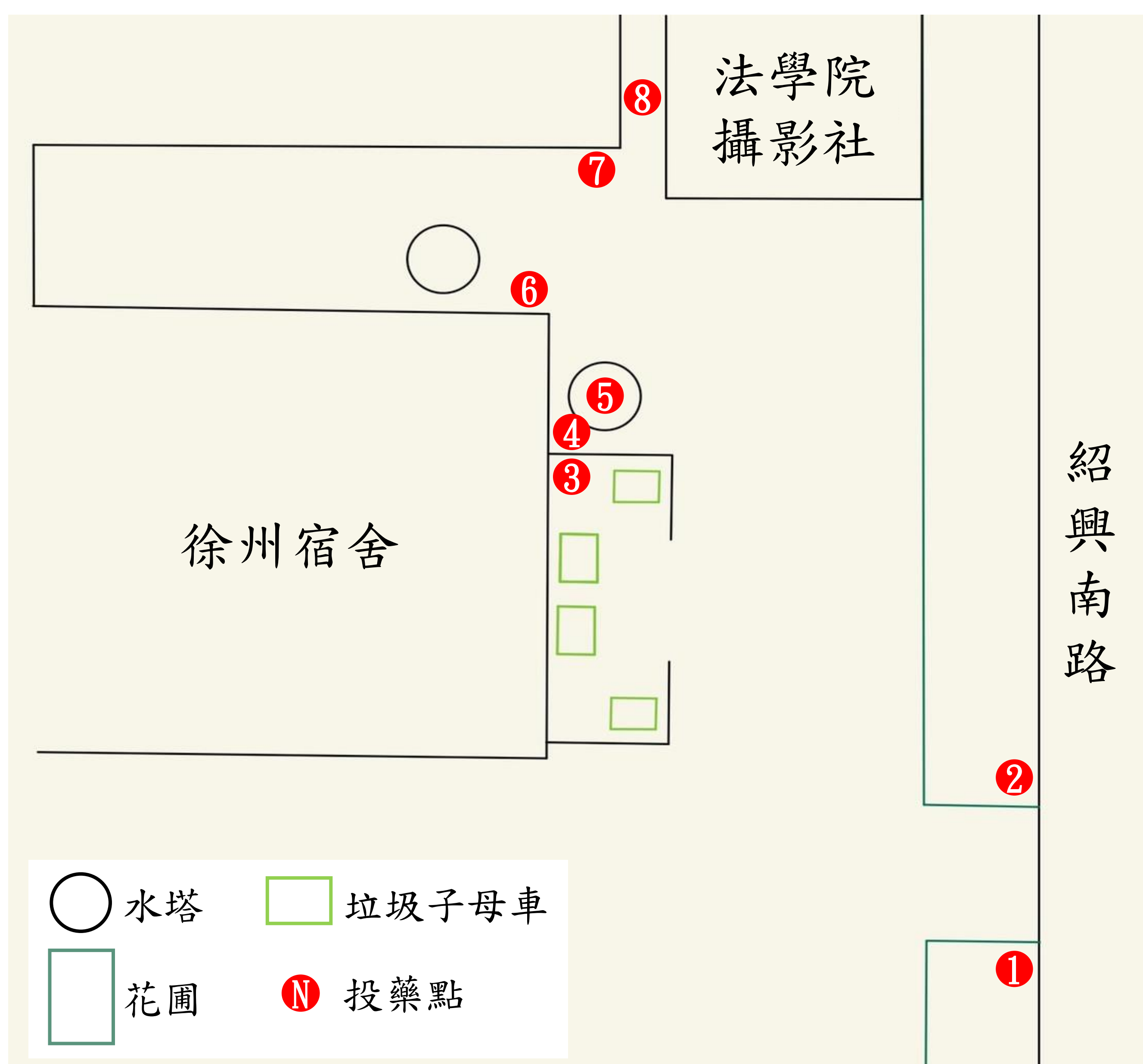
圖一 老鼠腳印



圖二 老鼠糞便

2. 以誘食性較低的**奶糊鼠靈**做為藥餌。

3. 根據發現鼠跡的地方，共規劃**八個投藥點**(圖三)，進行**三次施作**，每週施作一次，從8/10開始至8/24結束，總共三個星期。



圖三 投藥點的平面規劃圖

4. 根據老鼠活動數量在各投藥點投放不同包藥餌，整理成表一、圖四。

表一 八個投藥點投藥數量

日期 \ 投藥點	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
8/10	2	2	2	1	3	2	2	1
8/17	1	1	1	0	1	1	1	0

(表中數字為藥餌包數)



圖四 投藥點照片

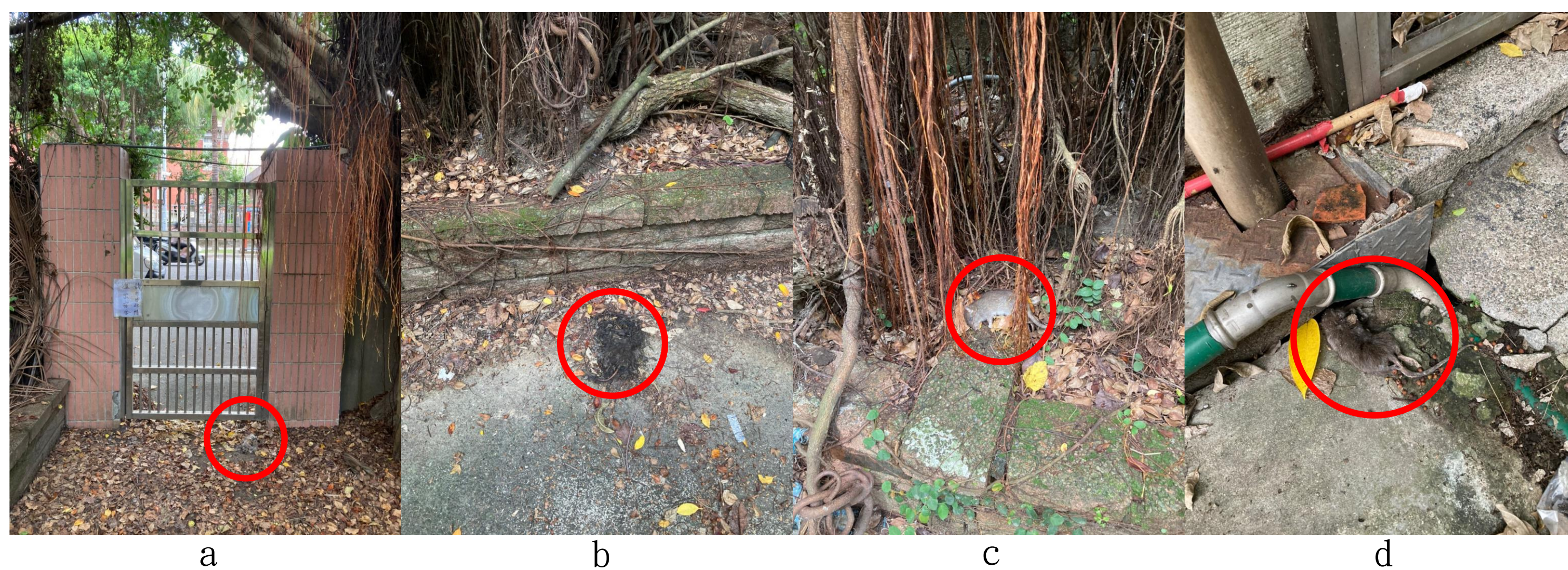
(a、b、c、d依序為投藥點①、②、③、④，e、f、g、h依序為投藥點⑤、⑥、⑦、⑧，圖中紅圈處為藥餌位置)

C. 防治成果

根據施作過程觀察鼠隻活動及鼠屍整理成表二，鼠屍用垃圾袋包好丟到垃圾子母車。

表二 鼠隻活動及鼠屍之觀察記錄

項目 \ 日期	8/10	8/17	8/24
活動鼠隻(隻)	4	1	0
鼠屍(隻)	0	4	0



圖五 鼠屍位置

(a為投藥點①、②之間；b為投藥點③對面花園底下；c為投藥點⑤對面花園中；d為投藥點⑦旁邊地面，圖中紅圈處為鼠屍位置)

(3)總結

我體驗了業界的例行性鼠害防治，學到判斷老鼠活動的位置、不同誘食性鼠餌的使用時機、以及黏鼠板擺放位置等防鼠技巧，並能根據所學規劃實務防治。

徐州宿舍經過防治後，活動鼠隻數量減少，可見防治的效果。但老鼠防治最根本的做法還是定期將環境清理乾淨，如將垃圾場周圍四散的垃圾定期清理，不提供老鼠食物以及藏身處，並配合持續地投藥與監控，才能避免老鼠為患。