

籌訓新昆蟲科學博物館之研究 及工作



台北市立成功高級中學
洪敬承 老師





一、目的



- (1) 本館已成立三十多年，配合體育館改建綜合大樓，使用面積增加，計畫將舊館傳統靜態展示之功能，注入科學教育及臺灣特有之蝴蝶文化轉型為新昆蟲科學博物館

目(蝴蝶)~
之舞姬

蝴蝶標本展示櫃



成功高中 昆蟲博物館



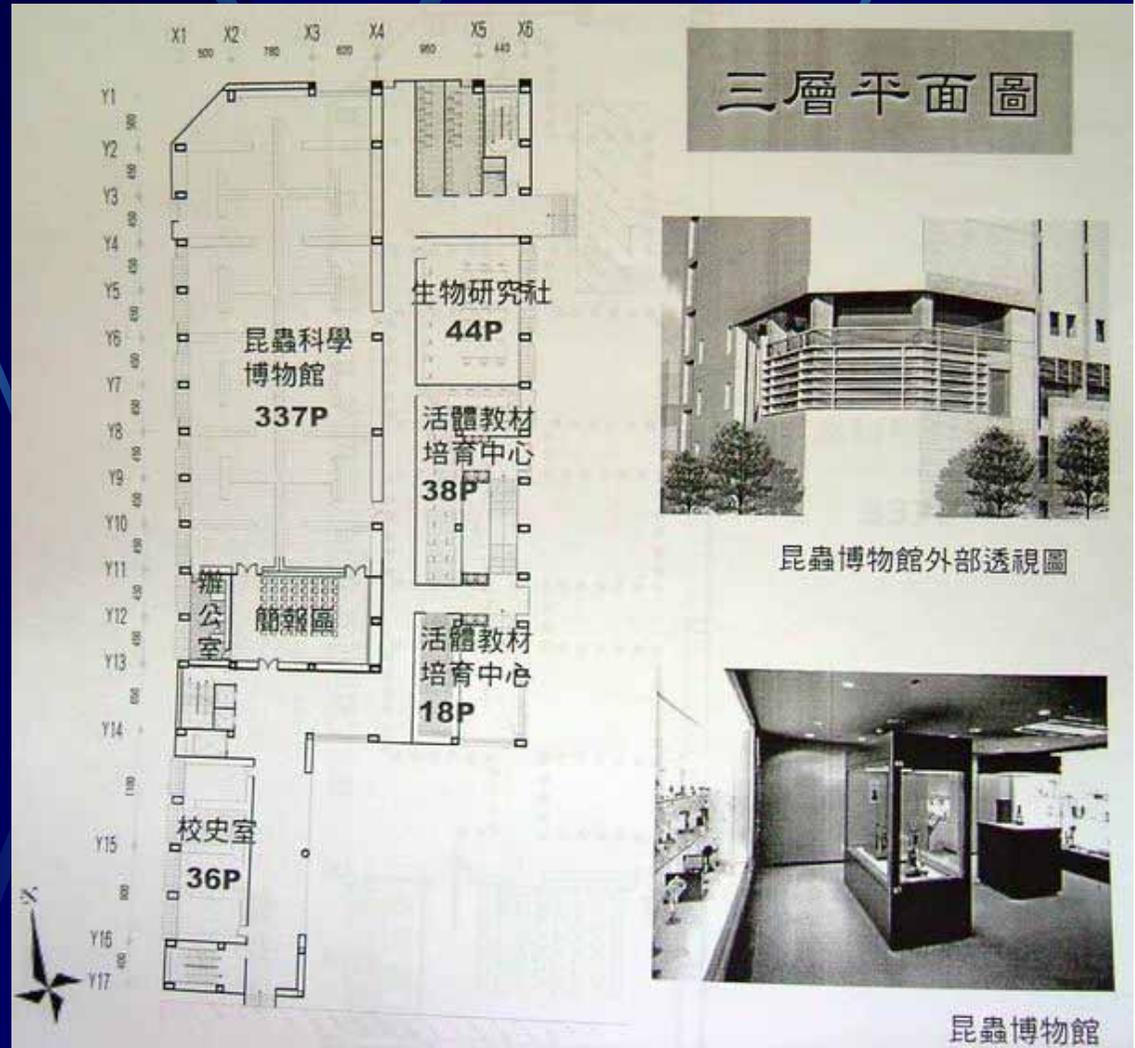
整日錄影監控
館內禁煙飲食



原天山、新橋
北市成功中學、
萬華、萬里
巴里、大板
雙山、萬
萬里
日月潭、新橋
清和潭、萬山



(2)因此，新館將有更寬廣之展示空間，希望藉計劃重整昆蟲館及籌備新館展陳內容



二、研究方法

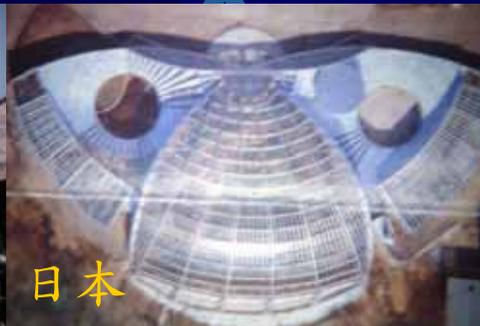
(1) 參考世界各國相關機構並配合本館收藏
進行規劃



澳洲



印尼



日本



香港



馬來西亞



英國



巴里島



東京昆蟲展



檳城



德國



泰國

(2) 重新整理、鑑定所藏標本、
製作標籤、說明牌。

整理前



整理後



整理前展示狀況

整理後展示狀況



(3)為提升昆蟲博物館展出之完整性，新增目前本館未展出之昆蟲幼生期標本。



外出採集



帶回成蟲繁殖



目前已製作好的幼蟲期標本



🍀 飼育取得蟲蛹



🍀 製成標本展出
完整生活史

(4)將昆蟲館歷年蒐集之生物、昆蟲相關書籍，如圖鑑、百科分類後給予編碼，以便新館成立時，增加生物圖書展出之項目與功能



(5) 建構新教學媒體，如主題示標本箱、解說系統及各專題區的問與答等



三、預期成果

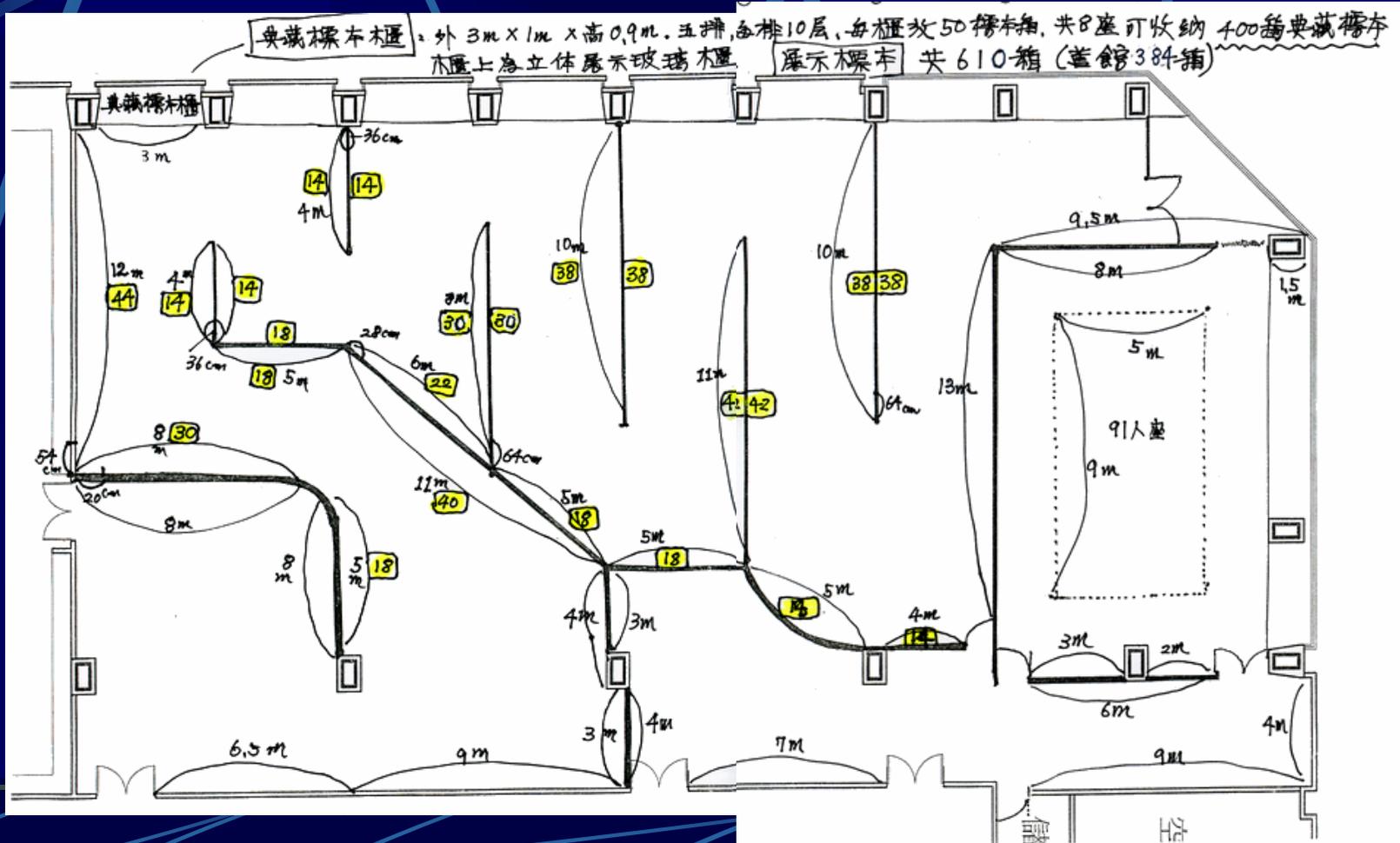
- 
- (1) 將來校方規畫新昆蟲館時可以根據研究成果做為新館細部設計之依據。

(2)能使新館不僅具有傳統生物學昆蟲博物館之功能，兼有科學教育、民俗博物館之價值

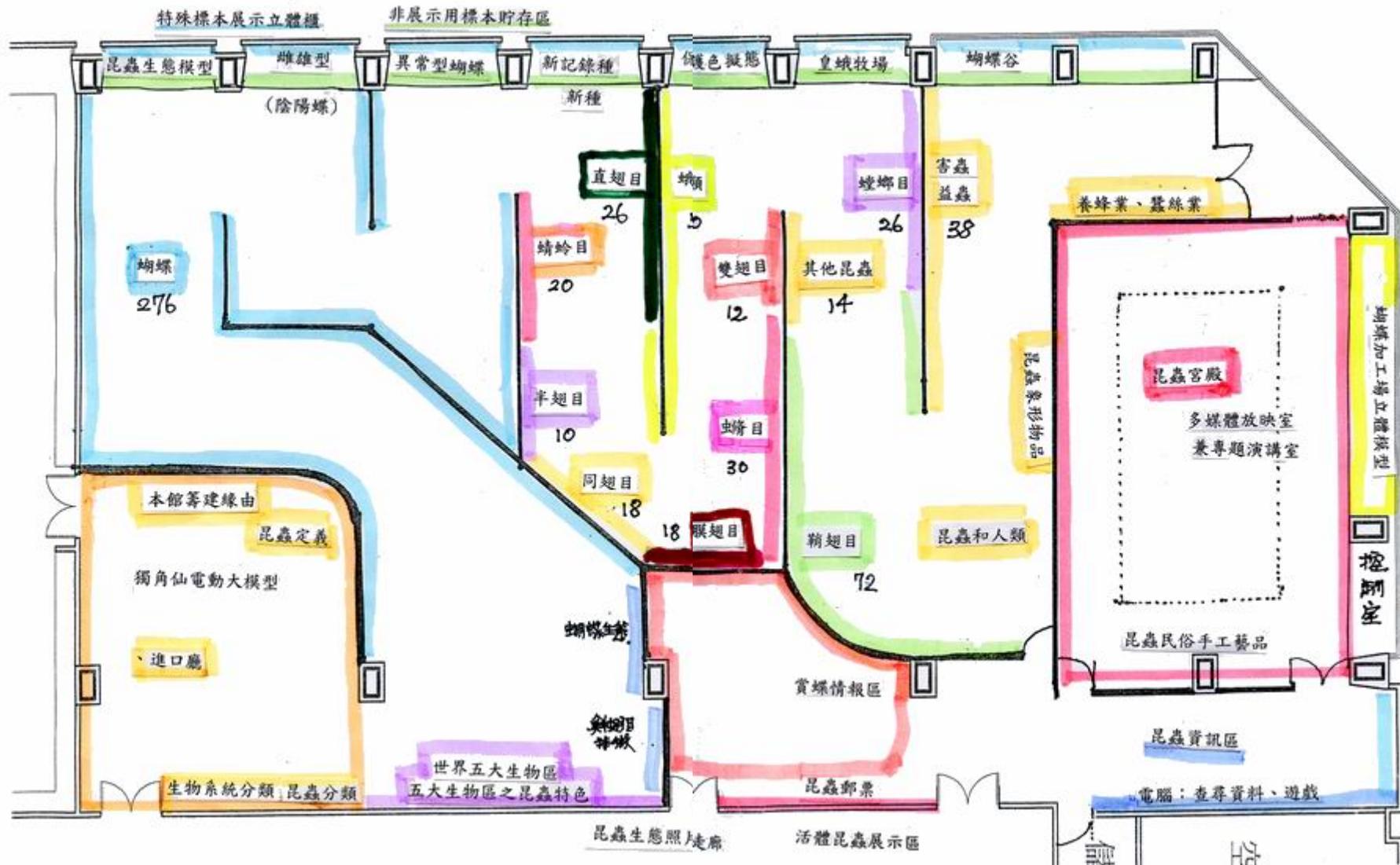


四、檢討

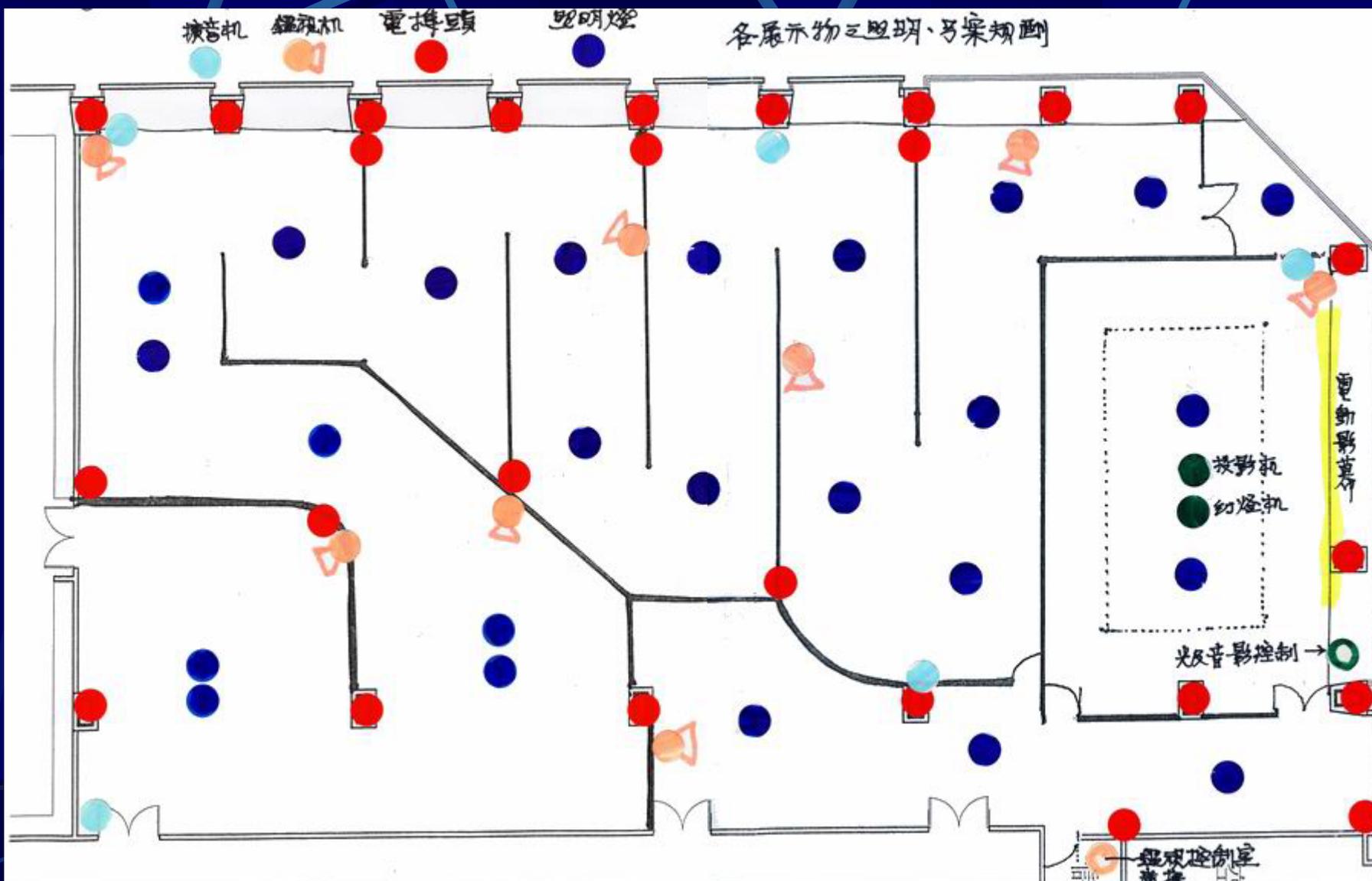
(1) 新館空間平面圖製作：分類標本箱數



(2) 新館空間初步架構：



(3) 新館內部電力配置圖：



(4)館藏標本整理：

1. 統計目前於昆蟲館的展示標本：

共計439箱，10071隻標本

2. 完成典藏標本之整理與清點

共計126箱，7706隻標本

(4) 館藏標本整理：

3. 鑑定工作的進行



(5)館藏書籍整理：

目前於昆蟲館的生物相關書籍共分八類，計有1,557本

A為昆蟲書籍124本

G為其它動物藏書81本

B為昆蟲百科20本

K其它(書刊、論文)1093本

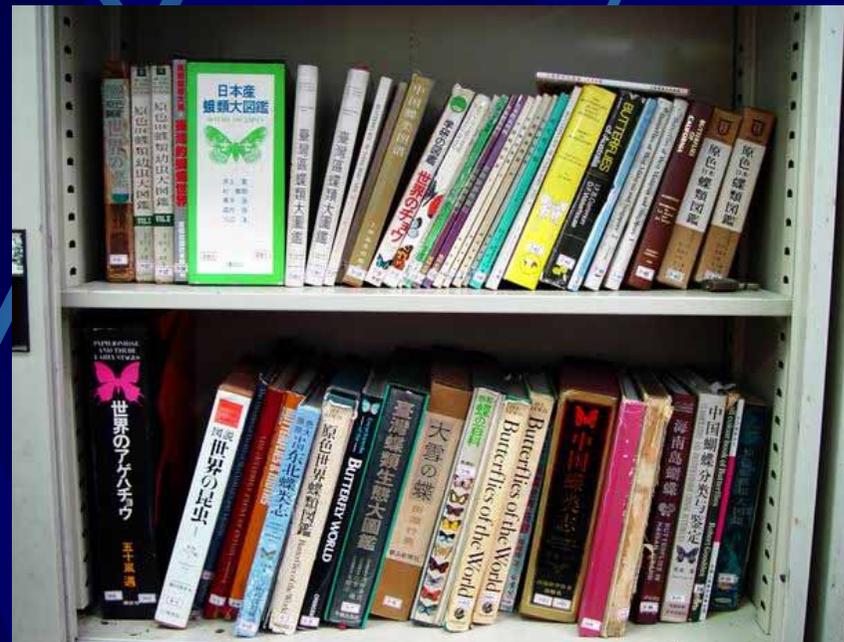
C為各國博物館書籍51本

D為鱗翅目圖鑑88本

E為植物書籍25本

F為兒童書籍75本

(5) 館藏書籍整理：



 本校學生協館藏書籍
之整理

 完成編碼之圖書

(6) 新昆蟲標籤的製作與解說海報的製作



🍀 本校學生協助昆蟲標籤的製作

🍀 本校學生協助解說海報的製作

鱗翅目
大目

鱗翅目 ORDER EPIDOPTERA

蝶類

台灣產蝶類



台灣產鳳蝶科

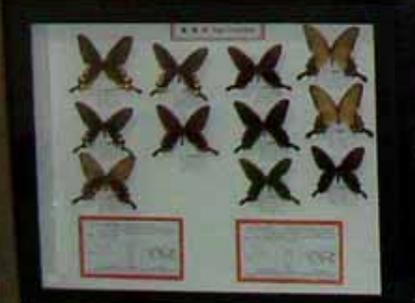


科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000

科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000

科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000

科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000



科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000



科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000



科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000



科別: 鳳蝶科
屬別: 鳳蝶屬
分布: 台灣中南部山區, 海拔約500-1000公尺, 常見於林下、溪邊、草叢等處。
習性: 幼蟲多食桑、柞、楸、榆、柳、楊、槐、椴、椴木等葉片。
標本編號: 1000

(7) 昆蟲幼生期標本之製作：甲蟲幼生期活體不易取得，需由野外採集成體後帶回繁殖。



(8) 典藏標本之整理



🍀 本校學生協典藏標本
之整理

🍀 尚待整理之典藏標
本

(9)於93年度本館新增典藏昆蟲象形收藏物之展出



五、94年度工作

- (1) 各區之展示主題及新解說牌之內容設計
- (2) 昆蟲內部構造及外部形態大型圖示看版
- (3) 全自動解說系統內容規劃
- (4) 大型立櫃之展示主題
- (5) 新增主題示標本箱之製作
- (6) 其它

六、結論

研究順利，感謝教育部給與經費支援





致謝



1. 校長 鄭英敏先生
2. 教務主任 陳世福先生
3. 陳維壽老師、鄭戊乾先生
4. 畢業校友
臺大昆蟲所 柯心平、黃中道
師大生物系 黃詠承、張立宜
其它 黃子恩
5. 本校生物社學生