

# 國立自然科學博物館— 台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫

計畫主持人 黃文山 副研究員  
計畫助理 陳泰宏

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫



## 一期與二期

第一期：脊椎動物標本典藏數位化子計畫，  
數位化「鳥、獸、兩生、爬蟲、鯨豚、魚」。

第二期：台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫，  
數位化「兩生、爬蟲」。

由第一期到第二期，獨立出「兩生、爬蟲」進行數位化：

1. 務求補足台灣兩生、爬蟲類資料完整性。
2. 豐富相關知識內容，為增值利用做好準備。

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫



## 計畫特色

### 1. 種類數量較少，不再進行重複之標本數位化：

本計畫數位化之標本多為浸液標本，其外觀上已與生物體本身有相當大之變化，如外型、顏色等。

### 2. 著重於生態多媒體之呈現：

本計畫於一期則多以生態照片、影片、聲音為重點，唯購買版權昂貴且僅為數位典藏「一次使用權」，幾乎沒有加值應用性，故二期著重由館內人員進行野外拍攝、錄影。

### 3. 知識庫的擴充：

本館之知識單元為一大特色，故本計畫將以原有之知識單元，擴增內容使成為更完整之知識庫。

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫

## 一期現況

	91年	92年	93年	94年	95年	96年
兩生數位化種類	14	17			2	
爬蟲數位化種類				50	4	45

### 數位化內容：

1. 知識庫：簡介、分類階層、形態特徵、分類學研究
2. 標本庫：標本照、採集資料
3. 參考文獻：知識內容相關文獻資料
4. 多媒體：生態影片、兩生類聲音

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫

## 二期新增

1. 每年100則兩生、爬蟲類科普知識與相關文化傳說資料之翻譯、校對及整理(97-100年)。
2. 每年約200張兩生爬蟲類野外生態影像拍攝(97-100年)。
3. 約33筆兩生類聲音錄製(99年)。

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫



## 97年預計產出

1. 97年蛇類知識庫預計產出100則科普知識與相關文化傳說資料，主題有：
  - Snake Fact
  - Folktales
  - Giant Snakes
  - Snakebite
  - Snake and Us
2. 97年蛇類知識庫預計產出約200張兩生爬蟲類野外生態影像以及約10分鐘的影片，內容將著重於蛇類的生態行為。

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫



## 遭遇問題

### 1. 購買版權昂貴：

購買數位典藏「一次使用權」無加值意義，而買斷版權相當昂貴。

### 2. 經費牽動人力：

在未來數位典藏計畫納入本館業務之趨勢下，經費逐步縮編，唯本館暫無法提供足夠資源支助本計畫，經費不足則人力亦不足，二期本計畫欲進行之野外拍攝需要相當之人力，目前僅由研究人員一名及助理一名進行。

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫



## 敬請指教！

台灣兩生爬蟲類知識庫子計畫

