

臺北市立動物園 108 年度動物認養保育計畫成果報告

石虎之域外與域內保育推展（六）-石虎熱區監測、流浪貓移除及石虎保育推廣

計畫編號：10805

計畫屬性：

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 族群管理___% | <input checked="" type="checkbox"/> 保育繁殖 20% | <input checked="" type="checkbox"/> 域內保育 40% |
| <input type="checkbox"/> 國際交流___% | <input checked="" type="checkbox"/> 動物醫療 20% | <input type="checkbox"/> 照養管理___% |
| <input checked="" type="checkbox"/> 行為豐富化 10% | <input checked="" type="checkbox"/> 教育推廣 10% | <input type="checkbox"/> 人才培訓___% |
| <input type="checkbox"/> 動物營養___% | <input type="checkbox"/> 其他：_____ | |

計畫主持人：行政院農業委員會特有生物研究保育中心林育秀助理研究員

參與人員：林冠甫、林桂賢、詹芳澤、蕭舜廷

執行期間：108 年 03 月 12 日至 109 年 02 月 29 日

經費核定數：720,000 元

經費執行數：704,268 元

本成果報告包括以下應繳交之附件：

- 赴國內外公出或研習心得報告__種
- 出席國際（學術）會議心得報告及發表之論文__種
- 國際合作研究計畫國外研究報告書__種

中 華 民 國 1 0 9 年 0 4 月 3 0 日

臺北市立動物園 108 年度動物認養保育計畫成果報告

日期：109 年 4 月 30 日

中文摘要：

石虎 (*Prionailurus bengalensis chinensis* Gray 1837) 為瀕臨絕種保育類野生動物，面臨嚴重的生存威脅包括：棲地喪失和破碎化、路殺、非法獵捕、流浪貓狗競爭和疾病等。我們該著手解決石虎目前面臨的各種威脅，其中推廣教育和相關研究資料累積是當務之急。本計畫持續照護收容個體，且針對圈養個體行為、繁殖生理及健康進行監測，也在過程中蒐集許多推廣教育可使用的素材，讓謎樣的石虎樣貌曝光在大眾面前。另延續前一年度在石虎分布熱區—中寮和集集地區，持續自動相機監測的調查工作，並整合分析石虎救傷原因以得知石虎族群的威脅，連結域外和域內保育工作，期能建立完整的石虎保育模式，有效確保石虎的族群永續。

Abstract :

The Leopard Cat (*Prionailurus bengalensis chinensis* Gray 1837) in Taiwan is listed as an endangered species suffering serious threats such as habitat loss and fragmentation, vehicle collision, illegal trapping, and raticide or pesticide. Since the species faces a variety of threats by collecting the reports about field survey and rescue centers, we need to solve the threats to them. It is the most important to do education and accumulate the investigated data about the species. The project aimed on the behaviors, breeding physiology, and health condition of captive leopard cats, and collected many photos and videos to use on public education. Besides, we continued to set the camera traps in the wild to monitor the leopard cats in Zhongliao and Jiji Townships. From the rescue reason, the main threats of the leopard cat population can be known Our goal is to enhance public awareness of leopard cat conservation, and establish a model area that can be used to promote conservation for leopard cats.

關鍵詞 Keywords：石虎 (*Prionailurus bengalensis*)、域外保育 (*ex situ* conservation)、域內保育 (*in situ* conservation)、瀕危物種 (endangered species)

臺北市立動物園動物認養保育計畫成果報告自評表

計畫編號：10805

計畫名稱：石虎之域外與域內保育推展（六）-石虎熱區監測、流浪貓移除及石虎保育推廣

計畫主持人：特有生物研究保育中心助理研究員林育秀

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值、是否適合在學術期刊發表或申請專利、主要發現或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標（請說明，以 100 字為限）

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形：

論文： 已發表 未發表之文稿 撰寫中 無

專利： 已獲得 申請中 無

技轉： 已技轉 洽談中 無

其他：（以 100 字為限）

3. 請依學術成就、技術創新、社會影響等方面，評估研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）（以 500 字為限）

本計畫在學術方面，目前在同個區域累積多年自動相機資料，得以讓政府推動友善石虎生態服務給付計畫時有良好的參考依據進行推動。另此計畫也強化社會影響層面，藉由粉絲頁和推廣活動，讓更多在地居民認同石虎存在、且投入石虎保育工作。因石虎棲地和人類高度重疊，因此面臨的保育問題層出不窮，研究團隊除了研究之外，還須處理路殺通報、雞舍危害通報及相關開發衝突，此些問題發生都必須即時處理，才能在第一時間讓民眾或相關單位得到正確的資訊，進而討論出好的處理方式。這些年累積的經驗，讓研究

團隊得以有效分工，也藉由和不同團隊的合作和結盟，將石虎研究資料轉換成解說題材，並藉由粉絲頁定期公開文章讓更多人可以更了解石虎的保育現況和相關保育議題。