

臺北市立動物園 104 年度動物認養計畫成果報告

石虎之域外與域內保育推展（二）

計畫編號：104 保研 6

計畫項目： 動物福利 保育研究 環境教育

計畫主辦人：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：詹芳澤、林桂賢、林冠甫、錢憶涵

執行期間：104 年 3 月 4 日至 105 年 2 月 29 日

經費核定數：760,000 元

經費執行數：709,325 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 105 年 4 月 30 日

臺北市立動物園 104 年度動物認養保育計畫成果報告

日期：105 年 4 月 30 日

中文摘要：

石虎 (*Prionailurus bengalensis*) 為瀕臨絕種保育類野生動物，但其於台灣野外分布現況及族群量仍不明。統整歷年野外調查研究報告及相關石虎救傷病例，均顯示野外石虎面臨重大生存危機，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。另延續前一年度的野外自動相機監測的調查工作，連結域外和域內保育工作，期能建立集集、中寮和鄰近區域的石虎保育模式，未來可擴大推展到其他石虎分布的區域。

Abstract :

The leopard cat (*Prionailurus bengalensis chinensis*) is endangered species in Taiwan, but the distribution of the current status and population size are unknown. We know the species faces a variety of threats by collecting the reports about field survey and rescue centers, so we need to solve the threats to them. It is the first step to do education and accumulate the investigated data. The plan paid attention on the behaviors, breeding physiology, and health condition of captive leopard cats, and collected many photos and videos to use on education. Besides, we continued to set the camera traps in the wild to monitor the leopard cats in Zhongliao area. 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：104 保研 6

計畫名稱：石虎之域外與域內保育推展（二）

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

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）

本計畫藉由域內保育工作，推展到和域外保育工作的結合，建立一地區石虎保育和地方發展雙贏的局面，有助於淺山環境保育工作的推動。因此在本年度強化收集研究區域—集集和中寮地區的石虎野外族群資料，並強化教育推廣，提升民眾對於石虎的保育意識。