

臺北市立動物園 112 年度動物認養保育計畫成果報告(掛網)

野生動物醫療技術提昇與國際交流—

1. 美國動物園獸醫師協會(AAZV) 2023 年年會

2. 亞洲保育醫學會(ASCM) 2023 年年會

3. 東南亞動物園協會(SEAZA) 2023 年年會

計畫編號：11207

計畫屬性：

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 族群管理__% | <input type="checkbox"/> 保育繁殖__% | <input type="checkbox"/> 域內保育__% |
| <input checked="" type="checkbox"/> 國際交流_45_% | <input checked="" type="checkbox"/> 動物醫療 25_% | <input type="checkbox"/> 照養管理__% |
| <input type="checkbox"/> 行為豐富化__% | <input type="checkbox"/> 教育推廣__% | <input checked="" type="checkbox"/> 人才培訓 30_% |
| <input type="checkbox"/> 動物營養__% | <input type="checkbox"/> 其他：_____ | |

計畫主持人：臺北市立動物園王寶榮助理研究員

參與人員：譚亦聰園長、曹先紹副研究員、高雋視導、賴燕雪主任、郭俊成助理研究員、謝欣怡輔導員、張廖年鴻助理研究員、鄭秋虹獸醫、黃珮筠獸醫、吳倩菊研究助理、王建博研究助理、蔡昀陵研究助理、王寶榮助理研究員。

執行期間：112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日

經費核定數：901,856 元

經費執行數：869,304 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 3種
- 出席國際(學術)會議心得報告及發表之論文 7種
- 國際合作研究計畫國外研究報告書__種

中 華 民 國 1 1 3 年 0 2 月 2 8 日

中文摘要：

臺北市立動物園諸位同仁在園長諶亦聰的帶領下，參加民國 112 年 11 月 04 日至 11 月 10 日在馬來西亞太平舉行的東南亞動物園暨水族館協會年會(SEAZA)，除了參加理事會議，並在會中呈現本園所負責主持的保育委員會、教育委員會在過去一年中的成果，同仁們也進行四篇科學論文發表，諶園長也在會議中代表我國邀請會員們明年來臺參加第 32 屆的 SEAZA 會議。

另外在民國 112 年 9 月 15 日至 9 月 26 日在美國納許維爾市舉辦的美國動物園獸醫協會年會(AAZV)，鄭秋虹發表：圈養大貓熊神經系統疾病案例報告(A Case Report Of Neurological Disorders In A Captive Giant Panda (*Ailuropoda melanoleuca*))。民國 112 年 10 月 08 日至 10 月 13 日在韓國濟州島舉辦的亞洲保育醫學會(ASCM)，黃珮筠發表：環尾狐猴小腸道 B 細胞淋巴瘤 Intestinal small B-cell lymphoma in a ring-tailed lemur (*Lemur catta*)，郭俊成發表：以兩組麻醉配方麻醉圈養非洲野驢的比較 Comparison of etorphine-midazolam-xylazine and etorphine-midazolam-detomidine for anesthesia of captive Somali wild ass(*Equus africanus somaliensis*)。同仁在 SEAZA 發表的論文則有，張廖年鴻：臺北市立動物園歐亞水獺保育整合計畫(Integrated Conservation Project on Kinmen Eurasian Otter in Taipei Zoo)、吳倩菊：臺北動物園以「翻轉物種瀕危日」、「聯合國永續發展目標」及「世界地球日」的永續教育活動連結野生動物保育與人們日常生活的關係(Connecting Wildlife Conservation with People's Lives: Taipei Zoo's Sustainable Education on RtR, SDGs, and Earth Day)、蔡昀陵：臺北市立動物園吸血昆蟲監測與防治初探(Monitoring and Controlling of Bloodsucking Insect at Taipei Zoo)、王寶榮：老年非洲母獅胰臟萎縮的病例報告(A Case Report of An Elderly Female African Lion (*Panthera leo*))。

三個年會中，同仁除積極發表外，並進行跨國保育工作報告，更與各國專家學者進行意見交流，學習新知，統整區域聯盟，開拓國際視野並增加本園之國際能見度。

Abstract：

Colleagues from the Taipei Zoo, under the leadership of Director Yi-Tsung Chen, participated in the Southeast Asian Zoos and Aquariums Association Annual Meeting (SEAZA) held in Taiping, Malaysia from November 4 to November 10, 2023. In addition to attending the board meeting, at the meeting, the results of the Conservation Committee and Education Committee chaired by our zoo in the past year were presented. Colleagues also published four scientific papers. Director Chen also on behalf Taiwan to invited members join the 32nd SEAZA Conference Taipei next year.

Colleagues also published in AAZV and ASCM conferences, with a total of seven papers published in the three conferences.

During the three annual meetings, colleagues not only actively published and

made reports on transnational conservation work, but also exchanged opinions with experts from various countries, learned new knowledge, unified regional alliances, broadened international horizons, and increased the international visibility of the zoo.

關鍵詞 Keywords :

大貓熊、非洲野驢、歐亞水獺

Giant Panda、Somali Wild Ass、Eurasian Otter

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：11207

計畫名稱：野生動物醫療技術提昇與國際交流

計畫主持人：王寶榮助理研究員

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：於國際研討會中口頭發表 2 篇，海報發表 5 篇。

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）

大貓熊因為數量稀少及地理分布的因素，科學報告主要以中文發表，今年在 AAZV 發表的大貓熊腦病報告，在國際間相當罕見，具有相當的學術價值，對於大貓熊的神經系統疾病研究，有非常大的貢獻。

非洲野驢的兩組麻醉配方比較，則可提供給野驢保育機構在必須麻醉時的不同選擇。

B 細胞淋巴肉瘤很少發生在環尾狐猴，這個案例報告展現了動物園的醫療診斷及外科水平。

臺北市立動物園透過在地與異地各項保育工作的銜接，積極參與歐亞水獺綜合保育計劃，履行野生動物保育的重要使命。

動物園中的教育活動可以幫助減緩野外動物所面臨的生存壓力，並期望

能翻轉未來。

吸血昆蟲的研究則是回到飼養介面，藉由昆蟲生態及生活史的調查並伺機移除，來減少對圈養動物的危害，增進動物福祉。

圈養動物為人類貢獻一生，當他們年老時，老化的疾病常會出現，年老母獅的胰臟萎縮從發現、診斷到治療，都在動物福祉的考量下進行，是一項很重要的觀念。

本計劃鼓勵同仁於 AAZV、ASCM 及 SEAZA 三會的發表、參與及研習，將本園動物案例經驗分享給其他國家的野生動物保育同行，也將國外的新知觀念透過報告及討論傳遞給本園同仁，並透過與會交流與其他國家野生動物及動物園專業人士進行交流，保持聯繫管道，開拓國際視野並增加本園之國際能見度，對於本園國際形象有正面的提升。