

行政院農業委員會林務局農村再生基金計畫 106年度單一計畫
成果報告書

106農再-2.2.6-1.1-林-001-001-001

排灣及魯凱族熊鷹羽毛友善利用的可行性研究

Feasibility Study of the Mountain Hawk-eagle Friendly Feather Use
by the Paiwan and Rukai



國立屏東科技大學 中華民國107年01月

目錄

摘要	1
一、擬解決問題.....	3
二、計畫目標.....	4
三、實施方法與步驟.....	5
四、成果與討論.....	6
五、結論與建議.....	20
附件一.....	22
附件二.....	24
附件三.....	26

摘要

熊鷹(*Nisaetus nipalensis*)為台灣瀕臨滅絕鳥類，繁殖族群粗估 500 對左右。台灣的熊鷹的族群遭受棲地破壞、盜獵等因素而有衰減跡象，而盜獵除了是由於馴鷹市場需求之外，排灣族與魯凱族傳統頭飾上的羽毛需求亦是盜獵的誘因之一。為尋求熊鷹保育與實踐原住民文化，本研究將評估對於熊鷹更友善的利用方式，包括熊鷹羽毛庫房與仿真羽毛的推廣。因此本年度本研究將瞭解排灣族的部落領袖對於熊鷹羽毛庫房的申請流程與申請者身份的審查的看法與意見。另外也將重新評估在排灣族推廣的可行性。

本研究已於 106 年 6 月 17 日辦理一場「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」Lintjalj 古樓系統祖靈屋會前會，106 年 7 月 17 日至魯凱民族會議辦理一場「再現 Adisi 的年代-魯凱族熊鷹利用與保育」講座，106 年 12 月 16 日舉辦「重現排灣族傳統熊鷹文化-部落領袖座談會」。熊鷹羽毛庫構想普遍獲得部落領袖肯定，不過關於羽毛申請的方式、時機、申請人資格的認定等，仍需後續在各部落討論細節與配套措施。經由問卷調查，有 76.9%的部落領袖認為熊鷹羽毛庫房的申請者身份應該符合傳統規範，視狀況而定的有 12.8%。不需要依循傳統規範的僅有 7.7%。有 56.8%的部落領袖認為應該由部落的當家領袖審查熊鷹羽毛庫房的申請者身份，10.8%認為應該視狀況而定，認為該透過部落會議審核或由部落領袖與部落會議共同審核的都占 8.1%。83.3%的部落領袖贊成熊鷹羽毛庫房應該先從符合合作條件的示範部落開始試辦。有 30.3%的部落領袖接受仿真羽毛，但也有 45.5%的受訪者不接受，18.2%的部落領袖認為該視狀況而定，如果是惡劣天候下、出國、舞台表演、會議等場合則可以接受配戴仿真羽毛。

一、擬解決問題:

- (一) 熊鷹(*Nisaetus nipalensis*)為台灣瀕臨滅絕鳥類，繁殖族群粗估500對左右。2005-2008年調查顯示一年有至少4、50隻個體遭到捕獵，壓力來自排灣族、魯凱族的羽毛利用(孫元勳 2007)。排灣族與魯凱族基於傳統文化需求，有狩獵熊鷹取其羽毛歷史，早期獵人會將羽毛進貢給部落領袖，並由部落領袖分配給家族、巫師、獵獲熊鷹的勇士，之後熊鷹個體被放生或作他用。時過境遷，如今部落領袖多數透過買賣取得羽毛，取得鷹隻者為避免圈養觸法麻煩，不得不將熊鷹犧牲，此法實不利於資源的永續利用。孫元勳(2007, 2010)針對排灣族與魯凱族的部落領袖與貴族的訪查顯示，將仿自美國國家羽毛儲備局的概念設立的熊鷹羽毛庫房普遍受到絕大多數受訪者的贊同與期待，惟熊鷹羽毛庫房的申請是否能符合傳統配戴規範，且公平、透明化，需要更進一步的探討申請熊鷹羽毛者的資格認定，以及申請流程等細節。
- (二) 2014年秋，屏東科技大學野生動物保育研究所和林務局共同舉辦「2014年熊鷹保育論壇」，會中日本、台灣學者建議：可推廣熊鷹仿真羽毛。陳俊霖(2016)調查發現，在見過仿真羽毛製品的情形下，有約半數魯凱族部落領袖接受其作為非聘禮用之佩戴。不過十年前在無仿真羽毛實品可供參考下，近九成排灣族部落領袖受訪者不接受仿真羽毛(孫元勳 2007)，故需要重新評估在排灣族推廣的可行性。

二、計畫目標:

(一) 全程目標:

1. 評估於排灣族部落推廣熊鷹仿真羽毛之可行性。
2. 調查排灣族與魯凱族熊鷹羽毛利用數量。

3. 調查排灣族與魯凱族部落領袖對於熊鷹羽毛庫房申請流程與申請者身份認定的看法和建議。
4. 挑選魯凱族與排灣族部落試辦友善熊鷹的羽毛利用計畫。

(二) 本年度目標:

1. 調查屏東縣排灣族部落領袖對熊鷹仿真羽毛的接受度。
2. 調查排灣族部落領袖熊鷹羽毛利用數量。
3. 調查排灣族部落領袖對於熊鷹羽毛庫房申請流程，與申請者身份認定的看法和建議。

三、實施方法與步驟:

- (一) 排灣族部落領袖對於仿真羽毛的接受度調查。訪問屏東縣排灣族部落領袖家族代表對於仿真羽毛的看法。訪查地區包括: 三地門鄉、泰武鄉、來義鄉、春日鄉。以封閉式問卷詢問受訪者的身分、性別、年齡與其在何種狀況下(如聘禮、祭儀、送禮)願意購買仿真羽毛。
- (二) 調查過去一年排灣族部落領袖購買熊鷹羽毛的數量以及購買動機。
- (三) 為瞭解排灣與魯凱族人對於熊鷹羽毛庫房申請流程，與申請者身份認定的看法和建議，將在魯凱族民族議會(106年4月3日成立)以及排灣族部落領袖會議上提案，說明熊鷹羽毛庫房的設置概念，並聽取族人的看法和建議。

四、成果與討論:

本研究已於 106 年 6 月 17 日辦理一場「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」Lintjalj 古樓系統祖靈屋會前會，106 年 7 月 17 日至魯凱民族會議辦理一場「再現 Adisi 的年代-魯凱族熊鷹利用與保育」講座，106 年 12 月 16 日舉辦「重現排灣族傳統熊鷹文化-部落領袖座談會」。

1. 「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」Lintjalj 阿札茵蘭等古樓系統祖靈屋吉羅夫敢、佳喔督都、嘉魯禮發、魯飛力 V、靈佳樂等傳統領袖部落領袖 mamazangiljan 系統

為了瞭解排灣族的部落領袖對於預計於 106 年年底舉行的座談會的討論內容與期望，本研究於 106 年 6 月 17 日在屏東縣來義鄉文樂村祖靈屋辦理一場「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」Lintjalj 古樓系統祖靈屋會前會（議程如附件一）共邀請了來自泰武鄉佳興部落，來義鄉大後、古樓、新來義、丹林、文樂、望嘉、南和，以及春日鄉力里部落約 30 位部落領袖蒞臨。會議中，與與會的部落領袖就舉辦「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」的相關事宜進行討論，有了初步決議（附件二）。惟初步決定的日期前後，適逢多數部落的小米收穫祭(masalut)，因此實際座談會日期延至 106 年 12 月 16 日。

圖1. 籌備會議中丹林部落領袖發言



圖1. 孫元勳教授講述熊鷹面臨的危機。

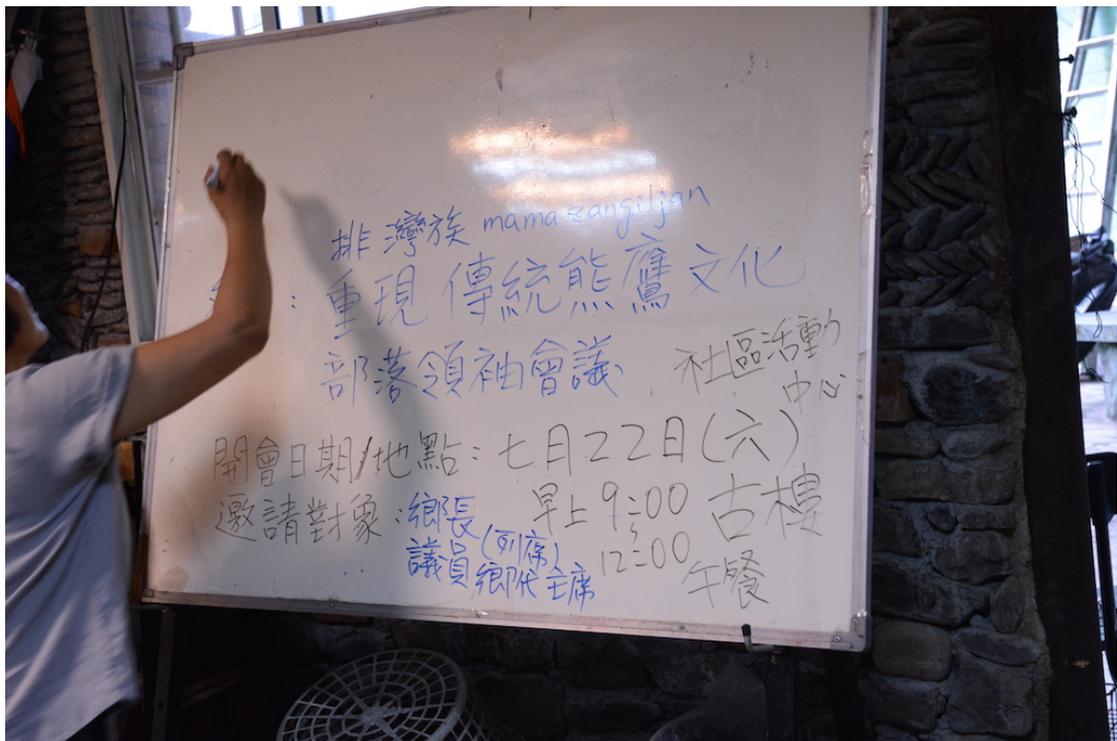


圖2. 對於熊鷹羽毛友善利用會議的會議內容進行論。

2. 魯凱族民族議會系列講座「再現 Adisi 的年代-魯凱族熊鷹利用與保育」

106 年 7 月 17 日本計畫研究助理應魯凱族民族會議邀請，至長治百合園區霧台鄉公所辦公室舉行一場「再現 Adisi 的年代-魯凱族熊鷹利用與保育」講座，在講座中除了介紹熊鷹的生態研究，熊鷹族群所遭受的困境與保育策略之外，亦說明熊鷹羽毛庫房的設置概念，並且就申請流程與申請資格的審查並聽取族人的看法和建議。

現場有來自魯凱族與排灣族族人，對於熊鷹族群遭受的問題，熊鷹羽毛庫房申請流程，以及仿真羽毛等議題有相當的興趣，討論熱烈。族人對這些保育措施均持正面的想法，只是不管是熊鷹羽毛庫房或是仿真羽毛的推廣都不應該過於急迫，尤其是爭議性更高的仿真羽毛。另外，族人對於如何保存維護已經持有的熊鷹羽毛有高度的興趣，畢竟延長這些羽毛的品相與壽命，間接的也會減少購買新的熊鷹羽毛的需求。因此，也預計在 12 月 16 日的座談會中增加介紹羽毛保存維護的技術的課程。



圖 7. 魯凱族民族議會系列講座「再現 Adisi 的年代-魯凱族熊鷹利用與保育」宣傳海報。(資料來源：魯凱民族議會：<https://www.facebook.com/taiban.sasala/posts/1726325554050837>)



圖 8. 講座中，介紹熊鷹的形態與年齡。（照片來源：陳盈瑋）

3. 「重現排灣族傳統熊鷹文化-部落領袖座談會」

屏東科技大學野生動物保育所鳥類生態研究室在 2017 年 12 月 16 日（週六）舉辦「重現排灣族傳統熊鷹文化-部落領袖座談會」，邀集超過 50 位排灣族各部落領袖(mamazangiljan)，討論如何維持傳統羽毛文化並兼顧熊鷹保育，有許多部落領袖穿著傳統服飾出席，藉此表達對此座談會的重視。

熊鷹是瀕臨絕種的一級保育類動物，同時也是排灣族和魯凱族傳統文化中的神聖動物，因此熊鷹羽毛頭飾具有重要的象徵意義。孫元勳教授從 2005 年起就開始研究熊鷹的生態、民族動物學與狩獵壓力，其研究顯示，熊鷹遭受盜獵與棲地喪失等威脅，族群出現衰減跡象；而其中盜獵的壓力來源之一就是地下羽毛交易。事實上，過去嚴謹的羽毛配戴規範是具有永續利用的精神，且不至於犧牲動

物，但近年來配戴羽毛的風氣逐漸改變，造成熊鷹羽毛需求量提高，已經威脅到野外熊鷹的生存。

經過孫老師的說明，部落領袖們其實都認同熊鷹瀕危的處境，也一致同意文化保存和熊鷹保育之間有密不可分的關係。孫老師在會中提出成立熊鷹羽毛庫的構想，就是收集全台各動物園和救傷中心裡圈養熊鷹的自然落羽，作為羽毛的合法來源。現場也展示由工藝師鍾金男先生繪製、極為逼真的仿真羽毛，徵詢部落領袖的意見與接受度。在會中也邀請祁偉廉獸醫師分享羽毛保存和修復技術，部落領袖們反應相當熱烈。

孫老師的熊鷹羽毛庫構想普遍獲得部落領袖肯定，也有不少人對仿真羽毛的逼真程度感到驚艷，座談會中的發言相當踴躍，不過關於羽毛申請的方式、時機、申請人資格的認定等，仍需後續在各部落做更細緻的討論。保育主管機關，林務局的夏榮生組長也強調，每個族群有自己的文化，政府都給予尊重，今日提出的是羽毛來源的替代方案，但文化的傳承仍需各部落去凝聚共識，外人無法干涉。

因為熊鷹羽毛庫的羽毛還在收集中，申請方式也須討論，因此目前尚未開放申請。但今日的座談會已經是個好的開始，期盼藉由廣泛的討論和意見交流，在不久的將來就能找到方法，讓熊鷹族群與在地傳統文化共存共榮。

本次座談會回收 39 份部落領袖填寫的問卷。在熊鷹羽毛的使用量方面，在過去十年間購買一整隻熊鷹的有 2 人，有 2 人購買了 2 隻(n=20)；有 12 位部落領袖在過去十年沒有購買羽毛（非一整隻熊鷹），而在曾經購買羽毛的 10 人中（過去十年共購買了 59 支羽

毛)，購買 1 支羽毛的有 1 人，購買 2 支羽毛的有 2 人，購買 3 支羽毛的有 1 人，購買 4 支羽毛的有 2 人，購買 5 支羽毛的有 1 人，購買 8 支羽毛的有 1 人，購買 10 支羽毛的有 1 人，購買 20 支羽毛的有 1 人(n=22)。這十年間購買熊鷹或熊鷹羽毛的原因共有 16 人填寫，其中由於身份地位符合或家族需要而購買的有 8 人，5 人購買是由於婚禮或作為婚禮所需的聘禮，有 3 人購買是為了給家裡孩子佩戴，另有 1 人由於原有羽毛老舊而添購新的羽毛。

在熊鷹羽毛庫房的意見方面，結果顯示有 76.9%的部落領袖認為熊鷹羽毛庫房的申請者身份應該符合傳統規範，視狀況而定的有 12.8%。不需要依循傳統規範的僅有 7.7%(n=38)。有 56.8%的部落領袖認為應該由部落的當家領袖審查熊鷹羽毛庫房的申請者身份，10.8%認為應該是狀況而定，認為該透過部落會議審核或由部落領袖與部落會議共同審核的都占 8.1%(n=37)。83.3%的部落領袖贊成熊鷹羽毛庫房應該先從符合合作條件的示範部落開始試辦，12.8%的人則持反對意見(n=30)。

在親眼目睹逼真的仿真羽毛後，有 30.3%的部落領袖接受仿真羽毛，但也有 45.5%的受訪者不接受，18.2%的部落領袖認為該視狀況而定(n=33)，如果是惡劣天候下、出國、舞台表演、會議、官方場合或非正式場合則可以接受配戴仿真羽毛；不接受的原因除了擔心仿真羽毛的介入，將會影響配戴熊鷹羽毛的規範變得更混亂之外，也擔心正式祭儀時佩戴仿真羽毛將會遭到祖靈譴責，而部分族人認為仿真羽毛與真正的羽毛仍然有差別。57.1%的部落領袖仍無法接受仿真羽毛作為核心家族間婚嫁的聘禮，31.4%的受訪者認為要視狀況，僅有 11.4%的人接受(n=35)。



圖 9. 座談會大合照



圖 10. 許多部落領袖都盛裝出席



圖 11. 孫元勳老師介紹熊鷹生態和生存危機



圖 12. 現場展示熊鷹自然落羽以及仿真羽毛



圖 13. 文樂部落部落領袖羅安吉以排灣族語講述羽毛文化的由來和意義



圖 14. 座談會的發言相當踴躍



圖 15. 孫元勳老師與青山部落的部落領袖於會後合影

五、結論與建議

(一) 結論

1. 熊鷹羽毛庫房構想普遍獲得部落領袖肯定，不過關於羽毛申請的方式、時機、申請人資格的認定等，仍需後續在各部落討論細節與配套措施。
2. 經由問卷調查，有 76.9% 的部落領袖認為熊鷹羽毛庫房的申請者身份應該符合傳統規範，視狀況而定的有 12.8%。不需要依循傳統規範的僅有 7.7%。有 56.8% 的部落領袖認為應該由部落的當家領袖審查熊鷹羽毛庫房的申請者身份，10.8% 認為應該視狀況而定，認為該透過部落會議審核或由部落領袖與部落會議共同審核的都占 8.1%。83.3% 的部落領袖贊成熊鷹羽毛庫房應該先從符合合作條件的示範部落開始試辦。
3. 有 30.3% 的部落領袖接受仿真羽毛，但也有 45.5% 的受訪者不接受，18.2% 的部落領袖認為該視狀況而定，如果是惡劣天候下、出國、舞台表演、會議等場合則可以接受配戴仿真羽毛。即使是配戴仿真羽毛仍舊得依循傳統的規範。

(二) 建議

1. 熊鷹羽毛庫房必須進一步的尋求國內各個有圈養熊鷹或救傷機關的長期協助，提供圈養個體每年更換的羽毛，以增加熊鷹羽毛的庫存量。
2. 可依循今年度招開座談會的模式，下個年度邀請魯凱族的部落領袖，共同商討熊鷹羽毛庫房的申請流程與申請者身份審核，以及仿真羽毛的推廣。
3. 考量排灣族與魯凱族各部落傳統文化上的歧異，後續應逐鄉或各部落進行熊鷹羽毛友善利用的座談，除了邀請部落領袖，亦邀請部落會議與其他族人共同參與討論。
4. 熊鷹羽毛庫房可藉由與示範部落合作，進一步建立起羽毛申請的流程細節與配套措施，以及申請人資格的審核機制。

附件一、「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」

Lintjalj 阿札茵蘭等古樓系統祖靈屋-吉羅夫敢、佳喔督都、嘉魯禮發、魯飛力 V、靈佳樂等傳統領袖部落領袖 mamazangiljan 系統會前會議議程

舉辦日期：2017 年 6 月 17 日（星期六）

舉辦地點：屏東縣來義鄉文樂村

指導單位：行政院農業委員會林務局、屏東縣政府

合辦單位：吉羅夫敢、佳喔督都、嘉魯禮發、魯 V 力 V、靈佳樂等領袖系家團

主辦單位：國立屏東科技大學 野生動物保育研究所鳥類生態研究室

時間	議程	主講人
08:30-09:00	與會者報到	
09:00-09:10	在地部落領袖致詞	Vusam mamazangiljan 羅安吉
09:10-09:50	友善熊鷹，找回部落尊嚴	孫元勳教授
10:00-12:00	討論舉辦「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」的相關事宜	所有與會者
12:00-13:30	午餐時間	
15:00-15:30	與會者報到	

15:30- 15:40	在地部落領袖致詞	Vusam mamazangiljan 羅 安吉
15:50- 16:20	友善熊鷹，找回部落尊嚴	孫元勳教授
16:30- 18:00	討論舉辦「排灣族熊鷹羽毛友善利 用座談會」的相關事宜	所有與會者
18:00- 19:30	晚餐時間	

附件二、「排灣族熊鷹羽毛友善利用座談會」

Lintjalj 阿札茵蘭等古樓系統祖靈屋-吉羅夫敢、佳喔督都、 嘉魯禮發、魯飛力 V、靈佳樂等傳統領袖部落領袖 mamazangiljan 系統會前會決議事項

會議名稱：排灣族 mamazangiljan 重現傳統熊鷹文化部落領袖會議

召集人：羅安吉、羅安初、羅和安

開會日期：2017 年 7 月 22 日星期六

開會時間：早上 9:00~12:00（會後午餐）

開會地點：古樓村社區活動中心

主辦單位：吉羅夫敢，屏東科技大學野生動物保育所

指導單位：內政部農委會林務局

協辦單位：家喔督啞、靈佳樂、嘉魯里發·魯飛禮飛

邀請對象：鄉長、議員、鄉代會主席（列席）

會議主席：羅俊傑（國語），羅木蘭（族語）

工作人員：

【聯絡窗口】負責人：羅秀月（文樂），黃永坤（屏科大）

胡達明（負責南和與台東部分），莊玉琴（負責望嘉），羅秀月（負責文樂），羅鳳萍（負責古樓），廖莉華（負責大後、丹林、新來義），邀請北排灣領袖

【當日工作人員】：尤振成、屏科大野保所師生

會議議題：

一、制定熊鷹羽毛配戴公約

1. 配戴者資格，身份認定

2. 階級配戴方式規範

二、制定友善取得熊鷹羽毛公約

1. 申請政府提供羽毛庫使用（查緝沒收、拾獲、收容中心/收容單位/動物園）

2. 制定避免購買羽毛方案/共識（避免遭獵獲熊鷹死亡）

附件三、「2017 重現排灣族傳統熊鷹文化部落領袖座談會」 會議記錄

時間：2017 年 12 月 16 日(星期六)

地點：國立屏東科技大學熱帶農業研究大樓 AR114 演講廳

主辦單位：國立屏東科技大學野生動物保育研究所

指導單位：行政院農業委員會林務局、農再基金-山村綠色經濟永續發展計畫

會議記錄：蔡其芯、楊雅文、許雅玟

主持人：屏科大野保所孫元勳教授

與會人員：現場計 150 人參與，其中包含部落領袖(mamazangiljan)58 人、原住民朋友 51 人、來賓 13 人、屏科大工作人員 25 人、記者及紀錄報導 3 人。

一、講題要點

講題 1、認識熊鷹/講者 孫元勳教授

說明熊鷹生態棲位的重要性，在台灣族群瀕危的狀況，過去調查中熊鷹的活動領域範圍、歷年的捕獲量的資料，以及說明熊鷹羽毛在部落中神聖的重要性。提出為了支持熊鷹羽毛文化永續傳承，減緩熊鷹利用的壓力，屏科大野保所嘗試推出熊鷹羽毛庫房，蒐集了圈養熊鷹個體的自然落羽；另外今日現場有展示工藝師製作的仿真羽毛，想了解大家的看法，提出這兩種不同的選項，希望能夠了解部落領袖對於熊鷹羽毛庫房及仿真羽毛提出意見，共商熊鷹羽毛庫房運作的可能性。

講題 2、羽毛保存技術/講者 祁偉廉獸醫師

由台灣羽毛圖鑑作者祁偉廉獸醫師進行分享，與原住民分享在熊鷹羽毛保存上的訣竅。當羽毛折到時，可以用熱水燙過後，可以

立刻復原，不可浸泡。當羽毛有糞便或污物時，可以用溫熱水加入洗衣精或洗衣粉後，放入羽毛輕輕搓下污物。羽毛快速洗滌後可以吹風機吹乾，順順羽毛後不平整處可以使用小鑷子，將羽勾輕輕勾起後整理平整。較短的羽毛可以使用黏貼式塑膠相片本保存，較長的羽毛則建議使用黑色的紙罩起來以免透光造成羽毛褪色。建議羽毛可以不需放在乾燥箱以免過度乾燥，倘若有蟲卵則冰冷凍庫殺死蟲卵。已經製成頭飾者，為了避免上面的羽毛褪色，可以放入深色紙箱中避免光線照入。

二、綜合討論/主持人孫元勳教授

議題 1、討論熊鷹羽毛庫房的申請規範，申請者身分、流程、順位

議題 2、熊鷹羽毛庫房示範部落的可行性

目前熊鷹羽毛庫房約有 80 根左右的自然落羽。現場排灣族部落領袖提出建議，羽毛的申請應該以當家部落領袖為優先，申請的羽毛配戴方式須符合原本的部落佩帶規範，且應交由部落會議進行討論或交由當家決定可以申請的人員及配戴的資格。自然落羽的羽毛也有部位品質的分別，在申請發放時都需要考量進去。各項申請、配戴均應回歸由部落自行討論，由部落自行審視自己的文化，方能決定出一個妥善的方式。

儘管這項熊鷹羽毛庫房由屏科大主辦，但仍應該維護屏東及台東各部落的權益，力求公平分配，不應全部由屏東縣的部落申請優先。自然落羽的部分，在鷹羽有限且不足的情況下，有部落領袖提出可按申請的優先順序進行發放。

議題 3、仿真羽毛可否作為熊鷹羽毛庫房的選項

仿真羽毛有些部落願意接受，有些部落則持反對意見。儘管有領袖表達願意接受，但領袖也提到使用的前提，包含在仿真羽毛在申請時，也應該符合原本部落的佩帶規範，這樣才不會造成當家的戴上 7 節但其他人帶仿真卻戴上 12 節的問題。以及也有部落領袖提到仿真羽毛是否只用在表演時，主要是由於熊鷹羽毛有其靈性，這可能是仿真羽毛所難以替代的。

議題 4、熊鷹羽毛配戴方式法制化?

保育主管機關提出每個部落都有其文化意涵在，任何外人都無法介入，在應用上或祭儀上主管機關完全尊重部落，這都是要回歸到部落去討論。文化很難有法制化，每個部落自己管理自己的部落，部落各自進行討論是較好的方式。

綜合意見及想法

熊鷹族群的瀕危可能的原因有很多，包含森林棲地的喪失、空汙或氣候變遷都是可能的因素，但熊鷹目前族群稀少，導致部落人民在承受這個物種稀少的結果，這個議題相當的複雜，無法在今日的會議短時間討論就要做決定，這樣的議題也面臨很多文化與保育環境的衝突，都是必須給部落足夠的時間進行討論，這次的座談會僅是就熊鷹羽毛庫房的自然落羽申請方式及仿真羽毛進行討論，並非希望在會議上有任何結論。

過去部落傳統文化，配戴羽毛的方式，現在的確跟傳統有落差，熊鷹數量稀少，而傳統文化的式微，造成一些平民也配戴羽毛，提高熊鷹族群獵捕壓力只是其中一個原因。為了保護野外的熊鷹，在部落方面，能夠著力的是在傳統文化上面，熊鷹羽毛的使用量減少，以及各自管理維護自身部落的文化。屏科大收集這些羽毛，以及提出仿真羽毛的可能性，主要希望可以減少羽毛買賣，單純的拋出更多的選項，在熊鷹日漸稀少難以獵捕的狀況之下，能不能夠透過熊鷹羽毛庫房的實踐，搭配上部落自行的決議和討論，為熊鷹族群及熊鷹羽毛文化存續找到一個新的方式。希望未來熊鷹羽毛可以不要再有任何的買賣，任何能夠達到這個理想的選項，期待都能嘗試盡力去做。

目前熊鷹羽毛庫房的自然落羽還在收集中，仿真羽毛的適用性、以及羽毛的申請方式也須討論，因此目前尚未開放申請。但今日的座談會已經是個好的開始，期盼藉由廣泛的討論和意見交流，在不久的將來就能找到方法，讓熊鷹族群與在地傳統文化共存共榮。