

ENDANGERED SPECIES SCIENTIFIC NEWSLETTER

濒危物种科学通讯

中华人民共和国濒危物种科学委员会
中国科学院科技促进发展局
中国科学院国际合作局
中国科学院动物研究所



国家濒科委第十五次工作会议

记录自然之美，传递生命感动

呼吁将野生动物和森林犯罪作为严重犯罪

中国生物多样性红色名录 ——脊椎动物卷评估报告(节选)

2015 年第 1 期

总第 40 期



ENDANGERED SPECIES SCIENTIFIC COMMISSION, PRC

CITES Scientific Authority, PRC

图片故事

01，大紫胸鹦鹉（Derby's parakeet / *Psittacula derbiana*） 彭建生 / 摄

鹦鹉一般都生活在温暖湿润的热带和亚热带地区，而大紫胸鹦鹉却是栖息在青藏高原与横断山区崇山峻岭之间的“另类”。它们是中国体型最大、生活纬度和海拔最高的野生鹦鹉，而且常常成群活动。2008 年 11 月，“梅里雪山 IBE 影像调查项目”中最大的收获之一即是发现梅里雪山是大紫胸鹦鹉的重要栖息地。

02，翻山之雪豹雪豹（Snow leopard / *Panthera uncia*） 彭建生 / 摄

在青海省长江源头的治多县境内，我在很远的距离发现了一头雪豹，于是我爬到山脊上隐蔽守候，从 4300 米的山腰到 4800 米的山脊，只用了不到半个小时。拍摄到雪豹穿过山口的那一刻，爬山的困难和劳累都一扫而光了。

03，盛装舞步——藏原羚(Tibetan gazelle / *Procapra picticaudata*) 程斌/摄

在海拔近五千米的西藏阿里，湖边山坡上的一只藏原羚跳起了优雅的“盛装舞步”，和人们印象中惊艳的魔术表演不同，这些自由的野生动物无需任何训练，这是它们与生俱来的天赋。

04，蹚过爱情的河流——大熊猫（Giant panda / *Ailuropoda melanoleuca*） 向定乾 / 摄

一个初春飞雪的清晨，陕西长青自然保护区内的一只大熊猫为了寻找伴侣，匆忙地蹚过西水河。这也给了我很好的拍摄机会。由于长期跟踪和研究这只野生大熊猫，它已经适应了我的存在，我才得以在这么近的距离内拍摄它。当时的画面太美了，这会是伴随我一生的美好回忆。

05，白头叶猴（White-headed langur / *Trachypithecus poliocephalus*） 秦大公 / 摄

2011 年夏天，广西崇左自然保护区的白头叶猴家庭添了三个新丁。傍晚时分，我们与它们在返家途中偶遇，一只小公猴跳了出来，好奇地左看右看，对我们产生了兴趣。白头叶猴是生活在广西喀斯特地貌的中国特有物种，也是世界上唯一一种由中国人命名的灵长类动物。它们以绝壁上的石窝儿、小台地为家，以植物的叶和茎为主要食物。

06，母子——中华白海豚（Indo-pacific humpback dolphin / *Sousa chinensis*） 郭亮 / 摄

广西三娘湾海域，一对中华白海豚母子从水面上露出来，小海豚刚出生不久，紧随在母海豚身边，在平静的海面上畅游。中华白海豚被誉为“海中熊猫”，小海豚刚出生时是灰黑色的，随着年龄的增长，会出现白斑，慢慢变为花色直至白色。

图片选自《自然之美——IBE 中国自然影像志》，影像生物调查所（IBE），中信出版社，2015

濒危物种科学通讯

中华人民共和国濒危物种科学委员会
中国科学院科技促进发展局 主 办
中国科学院国际合作局
中国科学院动物研究所

国内动态

国家濒科委第十五次工作会议	1
国家林业局(2015年第7号)公告	2
国家濒科委召集会议咨询穿山甲资源和利用情况	3
中国 CITES 公约履约机构召开第四次联席会议	3
中国与埃塞俄比亚联合举办遏制野生动物非法贸易宣讲会	4
CITES 委派专家调研广西蛇类养殖企业	5
《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》通过审定并发布	6
记录自然之美,传递生命感动	7
汪洋会见 CITES 秘书处秘书长约翰·斯甘伦	7
福建:非法采捕红珊瑚及涉渔“三无”船舶,拆!	8
长江南京段水域多次发现野生中华鲟幼鱼	8
国家林业局举办世界野生动植物日公益宣传活动	9
非政府组织调查显示,中国公众对犀牛保护认知有显著提高	9
特大倒卖象牙虎骨案宣判 法院提示误入野生动物保护“雷区”	10

公约动态

CITES 召集咨询专家研讨大宗贸易回顾评估体系	11
最新报告:2014年非法偷猎非洲象数量高于自然繁殖速度	12
非洲领导人通过非洲大陆首个打击野生动植物非法贸易行动方案	12
No. 2015/019 号缔约方通告	13
联合国秘书长在世界野生动植物日的致辞	13
联合国经社理事会主席呼吁	
将可持续森林管理纳入各级可持续发展战略之中	14
CITES 秘书长在阿联酋第一次销毁罚没象牙仪式上的致辞	15
第 181 个缔约方:欧盟	16
呼吁将野生动物和森林犯罪作为严重犯罪	16
新研究警示老挝养熊场问题重重	17

专题评述

中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷评估报告(节选)	18
----------------------------	----

中华人民共和国
濒危物种科学委员会
组成名单

主 任:
陈宜瑜

副主任:
蒋志刚(常务)
洪德元 康乐 魏辅文
段子渊 曹京华 田保国

委 员:
马克平 马建章 王丁
王振宇 王跃招 史海涛
刘斌 孙航 李义明
李志毅 李保国 李振宇
杨宇明 杨亲二 佟凤勤
汪松 张元明 张正旺
张春光 张恩迪 陈毅峰
季维智 孟智斌 赵新全
娄治平 黄晖 雷富民
薛大勇 魏江春

办公室:
孟智斌 曾 岩

Endangered Species Scientific Newsletter

Sponsors

Endangered Species Scientific Commission, P.R.C.
Bureau of Sciences and Technology for Development, CAS
Bureau of International Co-operation, CAS
Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences

Inner News

The 15th annual meeting of ESSC	1
SFA Notification (2015) No.2 for ivory import ban	2
Workshop consults the status of Pangolins	3
CITES authorities of China jointly meet to discuss implementation	3
China preaches to curb the illegal wildlife trade in Ethiopia	4
CITES investigates the captive breeding of snakes in Guangxi	5
China Biodiversity Red Lists—vertebrates is released	6
Record the beauty of nature and deliver the inspiration of life	7
CITES Secretary-General meets Chinese Vice Prime Minister	7
Fujian destroys boats involved in illegal fishing of red corals and IUU	8
Juvenile fish of Chinese sturgeon is discovered in Yangtze river	8
SFA holds a propaganda for World Wildlife Day	9
Survey reveals enhancements of public awareness on Rhino in China	9
Count sentences a case of illegal trade in ivory and tiger bone	10

CITES News

Specialists meet to consult the evaluation of the Review of Significant Trade	11
Elephant poaching rates virtually unchanged in 2014	12
African roadmap to combat illegal wildlife trade	12
No. 2015/019 Notification to The Parties	13
UN General Assembly Marks the Day with Special Session	13
UNDESA calls for 'meaningful decision' on strengthened international forest arrangement	14
CITES Secretary-General's remarks to the first destruction of confiscated elephant ivory in the United Arab Emirates	15
The 181st Party: the European Union	16
Calls for wildlife and forest crime to be treated as serious crime	16
New study raises alarm over bear bile farming in Lao PDR	17

Special Review

Assessment report of the China Biodiversity Red Lists—vertebrates	18
---	----

Members of Endangered Species Scientific Commission, P.R.C.

Director

Yiyu CHEN

Vice Directors

Zhigang JIANG (*Executive Director*)

Deyuan HONG, Le KANG,

Fuwen WEI, Ziyuan DUAN,

Jinghua CAO, Baoguo TIAN

Members

Keping MA, Jiangzhang MA,

Ding WANG, Zhenyu WANG,

Yuezhao WANG, Haitao SHI,

Bin LIU, Hang SUN,

Yiming LI, Zhiyi LI, Baoguo LI,

Zhenyu LI, Yuming YANG,

Qiner YANG, Fengqin TONG,

Song WANG, Yuanming ZHANG,

Zhengwang ZHANG,

Chunguang ZHANG, Endi ZHANG,

Yifeng CHEN, Weizhi JI,

Zhibin MENG, Xinquan ZHAO,

Zhiping LOU, Hui HUANG,

Fumin LEI, Dayong XUE,

Jiangchun WEI

Staffs of ESSC Executive Office

Zhibin MENG, Yan ZENG



2015年3月20日, 中华人民共和国濒危物种科学委员会(濒科委)第十五次工作会议在中国科学院动物研究所C101会议室举行。参加会议的有: 濒科委常务副主任蒋志刚研究员、濒科委委员马建章院士, 中国科学院主管局科技促进发展局副局长段子渊、国际合作局副局长曹京华和刘斌处长, 动物研究所副所长兼濒科委副主任魏辅文研究员、动物所党委书记兼濒科委委员李志毅, 汪松研究员、史海涛教授等13位濒科委委员, 李明研究员、罗毅波研究员等12位濒科协审专家。会议还邀请了国家濒危物种进出口管理办公室(濒管办)周志华副主任、国家林业局保护司野生动物保护处安丽丹处长、国家农业部渔业渔政管理局郭睿处长、国家环保部自然生态司生物资源处蔡蕾处长等国家主管部门及行业组织的15位领导和工作人员参加。

濒科委委员马建章院士主持开幕式。魏辅文副主任首先代表濒科委和陈宜瑜主

任欢迎各位委员、专家和主管部门的领导与会指导, 对各位领导、各位委员、各位专家给予濒科委工作的支持表示感谢, 期望濒科委做强自己并得到各位的继续支持。李志毅书记代表挂靠单位致辞, 衷心感谢各位与会, 并表示: 濒科委工作要面向国家需求, 进一步加强能力建设, 在国家需要时想说、敢说、能说、说得对。周志华副主任代表濒管办讲话, 首先对濒科委进出口科学咨询、准备下一届缔约国大会提案以及日常协助执法的物种鉴定等工作表示了高度赞许, 并指出: 作为同时成立的CITES履约机构, 濒管办和濒科委一直密切合作, 开展了一系列工作, 为维护国家利益和物种保护做出了卓有成效的贡献; 当前无论是国内和国际形势, 都对履约工作提出了新的要求, 需要采取综合措施, 特别需要专家们的有关科学工作, 以进一步体现中国的大国地位。安丽丹处长代表国家林业局保护司讲话, 介绍了国家有关主管部门近年在

国内物种保护和国际对策中所采取的一些措施, 如保护法的修订、多次加强执法的专项行动、参加有关国际峰会等等, 同时强调指出, 这些工作也都需要科学数据的强力支撑。

随后濒科委常务副主任蒋志刚研究员做了工作汇报, 首先介绍了过去一年CITES履约形势的变化, 主要是非法野生动植物贸易已经成为国际政治的重要议题。接着他介绍了濒科委作为国家CITES履约科学机构在2014年的工作情况, 包括濒科委的人员组成和经费进行调整、CITES附录动植物物种进出口贸易的非致危性判断、动物引进和植物人工培植的实地认证、引进附录I物种个体的跟踪回顾、各项目完成情况、参加CITES各类会议、物种鉴定及其它有关工作。他表示: 过去一年我们取得了有目共睹的成绩, 并有信心在新一届委员会人员的共同努力下, 探索履约策略, 提升履约能力, 实现被动履约向积极履约转变, 并衷心感谢各位委员、

专家对濒科委工作的无私奉献。随后的讨论中，各部门和行业组织领导都对濒科委的工作表示了肯定，并期望今后在履约工作中继续支持濒科委的工作和进一步加强联系。

院科技促进发展局段子渊副局长代表中国科学院主管部门指出：濒科委是个很好的抓手，现阶段濒科委的工作集中在科学判定和评估、组织鉴定等方面，但在科学与法律咨询以及相关科普和培训方面的工作还不够，今后要加强国际合作以及多部门之间的合作，争取依托单位更大的支持，引进专职人才，修改现有的评价体系，充分发挥委员和专家

的作用，参与战略生物资源社会协调计划，更好地发挥濒科委的作用。曹京华副局长在接着的讲话中肯定了濒科委的工作，认为濒科委的平台很大，也在这个平台下做了很多工作，今后要更多地争取依托单位的支持，在战略上更多地和科发局合作；并代表院机关党委感谢各位领导和同仁对濒科委工作的支持，希望 2015 年濒科委能更好地为各部委服务。

动物所张洁副研究员受邀做了“我国软骨鱼类资源及 CITES 履约相关研究”的报告，其研究为今后我国 CITES 附录软骨鱼类的贸易管理奠定了一定的科学基础。

下午的会议为濒科委委员和专家的讨论，各位委员和专家就濒科委的工作机制、工作会议的形式、能力建设等方面充分发表了意见，并就一些物种涉及 CITES 提案的工作和拟召开的一些会议内容提出了建议。最后，蒋志刚常务副主任总结讲话，非常感谢各位代表的参会，并表示将认真汇总各位领导、委员和专家的指示及建议，积极开创国家濒科委工作的新局面，为中国履约提供科技支撑，完成今年的各项工作。

(文/孟智斌 图/曾岩)



国家林业局公告(2015 年第 7 号)(国家林业局(临时禁止进口《濒危野生动植物种国际贸易公约》生效后所获非洲象牙雕刻品)公告)

国家林业局(2015 年第 7 号)

经研究决定，从公告发布之日起至 2016 年 2 月 26 日止，我国临时禁止进口《濒危野生动植物种国际贸易公约》生效后所获的非洲象牙雕刻品，国家林业局暂停受理相关行政许可事项。

特此公告。

国家濒科委召集会议 咨询穿山甲资源和利用情况



2015 年 2 月 4 日上午，国家濒科委在中科院动物所 C101 召开了我国穿山甲资源和利用咨询会，会议邀请国家濒管办、国家林业局保护司、国家林业局森林公安局、国家中医药管理局科技司、中国中药协会等相关部委和协会领导、专家讨论穿山甲资源和利用情况。

国家濒管办常务副主任

孟宪林介绍穿山甲已成为近年国际社会重点关注的物种，在 2013 年 CITES 公约缔约方大会上执法问题重点关注物种，其野外种群的保护和执法监管成为热点。

濒科委办公室向与会人员介绍了穿山甲的基本情况，包括全球穿山甲的分类分布、受威胁状况、保护状况、我国穿山甲的分布和习性、野生种群现状、利用方式和贸易情况等，结合现状，濒科委汇报了有关我国穿山甲调研的实施方案和初步调查结果。

就上述信息，与会人员提出了疑问和建议，穿山甲是我国重要的药用动物，国家目前对穿山甲的国内利用

实行库存管理，目前国内市场利用面临货源紧缺的情况，而非洲穿山甲片的利用存在争议。中国中药协会的专家介绍穿山甲养殖联盟及其面临的困境。与会专家对我国穿山甲种群现状和国内甲片利用情况的调查方案提出了意见和建议。

孟宪林副主任在会议总结时提出，本次穿山甲调研要按照公约大宗贸易回顾的要求，收集数据和准备报告，从野外种群、利用状况和国内执法管理情况等方面对穿山甲的情况进行梳理，联合各方获取数据，给出我国穿山甲的科学的管理建议和保护对策。

(文 平晓鸽)

中国 CITES 公约履约机构召开第四次联席会议

2015 年 2 月 4 日下午，濒科委-濒管办第四次联席会议在中科院动物所 C101 会议室召开，国家濒管办孟宪林副主任、周志华副主任、动物处巫忠泽处长、植物处张月处长、受理室鲁兆莉处长，濒科委洪德元副主任、康乐副主任、蒋志刚副主任、委员李振宇、张春光和薛大勇，中科院科发局生物处刘斌处长，办公室孟智斌主任、曾岩和平晓鸽出席会议。

国家濒科委康乐副主任在致辞中表示，濒科委和濒管办的机构设置和职能划分科学合理，能够为公约履约提供强大的支撑。他对濒管办多年来对濒科委工作的支持表示感谢。他很高兴看到濒科委和濒管办多年来的愉快合作，共同为国家的决策服务。作为濒科委挂靠单位的中科院动物所所长，他介

绍了动物所近期参与的多个与动物保护相关的活动，以及和国家质检总局签署的合作协定。他还表示会尽自己的最大努力，全力支持濒科委的工作，也希望濒管办能继续支持，期待以后更好的合作。

濒科委办公室介绍了为公约第十七届缔约方大会准备的提案征集情况。2014 年 6 月，濒科委办公室向各位主任、委员和专家发出了第十七届缔约方大会附录修订提案的征集请求。之后，办公室收到了包括 28 个物种列入和提升了附录修订建议，以及 2 个附录注释修订的建议，同时也接到德国履约机构有关鳄蜥和贝母、重楼的附录修订讨论。上述建议绝大多数为提议将一些重要中药材、珍贵木材以及珍稀观赏植物的植物物种列入公约附录 II，将褐翅鸦鹃和我国

特有有尾类列入公约附录 II 或 III，也包括为沉香和石斛的添加注释，以及对公约附录 III 物种管理的提出建议。

与会人员对上述建议展开讨论，提出对于附录物种修订需要采取的原则。

洪德元院士提出，要重视物种保护和研究者队伍的建设，分类和保护方面的专家越来越少，对我们有效履约会带来不利的影响。

之后，双方还就濒危动植物进出口科学咨询工作的工作程序、履约工作机制的构想，以及公约所列软骨鱼的履约案例，交换了意见。

刘斌处长代表中科院科发局介绍了现在的项目情况，并就可能的项目给出了建议。

最后孟宪林主任在会议总结中，对各提案物种进行了回顾。希望能多开展一些物种的案例研究，提供科学数据，为有效履约服务。(文 平晓鸽)



中国与埃塞俄比亚联合举办 遏制野生动物非法贸易宣讲会

国际在线报道(记者 王新俊): 5月14日,应埃塞俄比亚政府邀请,面向在埃塞中国企业 and 公民的野生动植物保护及履行《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)宣讲活动在亚的斯亚贝巴举行。此次宣讲由中国国家林业局、海关总署会同中国驻埃塞俄比亚大使馆、国际野生生物贸易研究组织 (TRAFFIC) 中国项目办及埃塞俄比亚野生动植物保护管理局联合举办。中国驻埃塞俄比亚大使腊翊凡、埃塞俄比亚文化和旅游部长阿明·阿卜杜勒·卡迪尔及近百位驻埃塞中国企业和华人华侨代表参加了当天的活动。

埃塞俄比亚首都斯亚贝巴是非洲东部重要交通枢纽,有大量航班飞往亚洲国家,近几年当地海关查获中国公民非法携带象牙回国的案件时有发生。此次宣讲活动旨在增强在埃塞中国企业和公民野生动物保护意识,遏制非法象牙等濒危物种及其制品贸易不断增长的趋势。

腊翊凡大使在致辞中表示,加强中埃两国密切合作,认真履行《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)义务,促进在非华人

遵守所在国家的法律,是中国政府一贯的主张。阿明·阿卜杜勒·卡迪尔部长对中国政府与埃方共同合作遏制象牙非法贸易表示感谢。

来自中国国家林业局濒危物种进出口管理办公室、海关总署缉私局及腾讯公司网络安全部门的专业人士在宣讲活动中系统讲解了中国有关野生动植物保护管理的法律法规、CITES 公约、有关走私案件实例分析及利用网络销售非法象牙等制品的情况,警示在非中国公民切勿非法携带象牙等濒危物种及其制品回国。

国家林业局濒危物种进出口管理办公室常务副主任孟宪林在宣讲活动开始前表示,野生动植物保护是人类共同的事业,是世界各国一致的目标。通过 CITES 公约 40 多年来强有力的组织协调和世界各国的共同努力,以及包括非政府组织在内的社会各界的大力推动,近半个世纪以来,全球野生动植物保护事业取得了值得肯定的成就。但当前野生动植物保护仍然面临着巨大的挑战,非法盗猎、盗采、走私、贩运、销售野生动植物现象仍未绝迹,并在某些领域还十分严重,依然任重道远。孟

宪林说,中国一直坚持国际社会共同打击野生动植物非法贸易的立场。开展宣讲活动是中埃双方的共同心声,对推进共同打击野生动植物非法贸易,推动野生动植物资源的保护和可持续利用,对维护全球生态健康、实现经济社会可持续发展具有积极重要的意义。

国际野生生物贸易研究组织 (TRAFFIC) 高级总监詹姆斯康普顿表示,野生动物非法贸易是一个严重的国际问题,该组织欢迎来自埃塞俄比亚和中国政府的高级代表参加到这一以非洲为主的最新公益活动中来。这种合作是国际社会共同应对野生动物盗猎和活动的重要组成部分,支持了诸如提高巡逻、直接与受偷猎影响地区进一步合作及改变消费国购买习惯等举措。

据了解,此次在埃塞俄比亚举办的宣讲是第二次在非洲国家举办的面向中国企业和公民的相关活动。2014年1月,中国国家林业局曾会同国际野生生物贸易研究组织 (TRAFFIC) 在肯尼亚举行第一次宣讲。

CITES 委派专家调研广西蛇类养殖企业

受 CITES 秘书处的委托, IUCN 蟒蛇专家组成员 Patrick Aust 于 2015 年 1 月 12 日-1 月 16 日到中国调研蛇类养殖技术, 为制定公约蛇类养殖指南, 推动蛇类养殖的产业化搜集材料。此前他已经在越南完成了蟒和部分眼镜蛇、滑鼠蛇养殖场的调研。国家濒管办和国家林业局保护司大力协调和配合, 联系了相关的蛇类养殖场, 并委派蛇类保护和繁育方面的专家——沈阳师范大学的李丕鹏教授陪同调研, 国家濒科委办公室平晓鸽全程翻译并协调沟通, 先后考察了广西壮族自治区南宁市、钦州市、灵山县和横县的 8 个蛇类养殖场和 1 个专门的蛇类养殖培训学校。

调研重点关注眼镜蛇和滑鼠蛇的养殖情况, 调查的 8 个蛇类养殖场饲养种类为滑鼠蛇和眼镜蛇, 多数蛇厂饲养两个物种, 少数蛇厂只饲养单一物种。在每个养殖场, 专家都会以蛇厂厂长为对象进行开放式问卷调查, 问题涉及养殖场规模、养殖物种、蛇厂管理(饲养方式、饲养密度、食物、喂食频率、蛇蛋管理、是否有温度和湿度控制装置、是否使用

药物治疗疾病、清洁频率和成本等)、目前存栏量、每年产蛋量、幼蛇数量、孵化率、成蛇率、性比、繁殖率、商品蛇出栏时的年龄和大小、食物的肉料比、商品蛇价格、蛇蛋价格、蛇产品种类、蛇产品销往哪里、蛇产品价格、蛇产品的需求量变化和价格变化等, 同时重点关注的一个问题是, 在全球气候变化的背景下, 如果出现极端天气或突发情况, 在没有任何食物供应和温度湿度调控的情况下, 养殖的蛇能够存活多久。

所调研的蛇类养殖场, 养蛇年限、饲养和管理方式都略有不同。有些养殖场已经有二十多年的养殖历史, 掌握了非常完善的蛇类养殖技术, 并不断开拓创新, 探索蛇类新品种和蛇类产品的标记; 也有一些养殖场起步晚, 但投入大, 发展很快, 存栏量已达到数万条; 另外一些小型养殖场, 饲养蛇类品种单一, 饲养数量和规模较小, 存栏量为数千条, 但也积极繁育新品种。通过了解不同规模和管理模式的养殖场的饲养技术和管理方式, 以及养蛇的投入和产出比, 来估计蛇类养殖产业化

的前景, 同时制定蛇类养殖的技术手册。

调研还参观了“雷村蛇厂”这个专门的蛇类养殖培训学校, 该校已有三十多年的培训历史, 在全国范围内培养了数万名技术人员。

16 日上午调研组在广西省林业厅, 与野生动物保护处和野生动物保护协会的相关人员座谈, 野生动物保护处从驯养繁殖的管理现状、驯养繁殖的技术现状和驯养繁殖的发展方向三个方面, 全面深入地介绍了广西壮族自治区蛇类养殖产业的发展情况。

专家认为这次蛇厂调查非常有收获, 对于广西蛇类的养殖技术大加赞赏。他认为调研的这些蛇类养殖场在技术上已经非常成熟。他在得知已经有多家蛇类养殖开办培训学校, 以及配方蛇饲料的探索时, 表示非常震惊。他认为中国现有的多项技术和工作, 可以直接在世界范围内推广。他还为未来降低蛇类养殖的成本和进一步改善蛇类养殖的现状提供了建议。

(文 平晓鸽)



2015 年 3 月 3 日,
2015 世界野生动植物日座谈会在京举行,
快递企业签定“零容忍”倡议书。

《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》通过专家审定，并于国际生物多样性日发布

《中国生物多样性红色名录》是由环境保护部联合中国科学院，在2008年启动编制，历时5年，全国500多位相关领域专家参与，目前已完成了高等植物卷和脊椎动物卷，是迄今为止评估对象最广、信息最全、参与专家人数最多的一次评估，旨在全面掌握我国生物多样性受威胁状况，提高生物多样性保护工作的科学性和有效性。

2015年5月6日环境保护部和中国科学院联合在北京召开《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》专家论证会。论证会聘请了全国二十余名动物学家，主席团由陈宜瑜院士、郑光美院士、中国科学院施尔畏副院长以及环境保护部李干杰副部长组成。专家论证并通过了《中国生物多样性红色名录——脊椎动物卷》。

今年5月22日，国际生

物多样性日纪念大会上，环境保护部和中国科学院联合发布了《中国生物多样性红色名录》。高等植物卷评估结果显示：我国34450种高等植物中，已有27种灭绝(EX)，10种野外灭绝(EW)，15种区域灭绝(RE)。受威胁物种共计3767种，约占评估物种总数的11%。其中，583种极危(CR)，1297种濒危(EN)，1887种易危(VU)。受威胁比例最高的类群为裸子植物，高达51%，中国特有植物17700种，受威胁率高达65.4%。

脊椎动物卷评估结果显示，我国除海洋鱼类外的4357种脊椎动物中，已有4种灭绝(EX)，3种野外灭绝(EW)，10种区域灭绝(RE)。受威胁物种共计932种，约占评估物种总数的21.4%。其中，185种极危(CR)，288种濒危(EN)，459种易危(VU)。受威胁比例最高的类

群为两栖动物，高达43.1%。中国特有动物1598种，受威胁率达30.6%。

评估与分析得出物种濒危的因素主要有：1、生境退化或丧失；2、直接采挖或砍伐；3、环境污染；4、自然灾害；5、物种内在因素；6、种间影响。其中，人类活动导致的生境破坏是造成物种濒危最主要的原因。

《中国生物多样性红色名录-脊椎动物卷》编制专家、中国科学院动物研究所蒋志刚研究员强调，与2004年评估结果相比较，部分中国特有动物如大熊猫的濒危状况有所缓解，但有些物种并不乐观。我们需要关注这些新列入红色名录的物种，调整保护区域，加大宣传，加大对这些物种的保护。

(文/图 曾岩)



记录自然之美，传递生命感动

——第一部中国人自己拍摄的自然影像志

鹿、江豚、血雉、红腹锦鸡”等生活在中国的动植物的名字时，脑海里却是一片空白。

因为，我们几乎没见过关于它们的影像。在我们熟知的《动物世界》里没有它们，赵忠祥的解说词里面也没有它们。

有一群人做了、正在做、将来也会做一件事——弥补这种影像的缺失，改变这种“很奇怪”。他们，就是影像生物调查所(IBE)的“自然记录者”们。

为了解决中国自然影像缺失、公众对中国自然了解匮乏的问题，影像生物调查所(IBE)于 2008 年成立，他们秉承“记录自然之美，传递生命感动”的理念，用“影像生物多样性调查”的方式记录着中国的自然。

截至目前，他们在野外已工作了近 8000 天，趴冰卧雪、攀山钻洞、上天入海；他们的总行程有 30 多万公里：从海拔四千米以上的无人区到物种丰富多彩的地下天坑、到生机盎然的南沙和西沙水域；他们拍摄了 30 多

万张照片，记录了 6000 多个物种。有的物种存在于传说中，被他们证实；有的物种从未有人提起，被他们发现。他们 33 位自然记录者、博物学工作者：用拍摄、描述、分类等方法，记录中国野生动植物，让更多人感受中国的自然之美，向更多人传递生命的神奇；

《自然之美——IBE 中国自然影像志》这部作品里一幅幅来自中国多个人迹罕至的自然保护区和野外生境中的精彩图片，向公众展示着中国的自然之美，也将让我们全新地认识和了解中国的自然。

这部作品凝聚着 IBE 所有摄影师和合作伙伴的心血和期望，是“记录自然之美，传递生命感动”这一理念的里程碑，是“行动，才有希望”这一口号的最直接体现。

它也意味着一个新的开始，IBE 将以“影像生物多样性调查”的方式记录中国自然影像志。在此，我们特别节选了部分精彩内容，让大家对中国的自然有更全面和深入的了解。

行动，才有希望！

自然之美

IBE 中国自然影像志
THE BEAUTY OF NATURE
NATURE & WILDLIFE PHOTOGRAPHY IN CHINA
影像生物调查所(IBE) / 编著



《自然之美——IBE 中国自然影像志》是中国第一部自然影像志，这是一部汇集了 33 位中国最前沿的自然摄影师精彩作品的作品集，是影像生物调查所(IBE)自从 2008 年成立以来，六年间 63 次影像生物多样性调查项目的精华。

很奇怪，提起大象、长颈鹿、斑马、猎豹这些非洲草原上的野生动物，我们的脑海里立刻就能闪现出相应的画面；但当听到“白唇

汪洋会见 CITES 秘书处秘书长约翰·斯甘伦

国务院副总理汪洋 1 月 30 日下午在中南海紫光阁会见了濒危野生动植物种国际贸易公约(CITES)秘书处秘书长约翰·斯甘伦一行。

汪洋高度赞赏公约在管控濒危野生动植物种国际贸易方面发挥的重要作用。汪洋表示，中国政府愿进一步加强与公约秘书处合作，继续履行公约义务，为促进野生动植物保护和打击非法交易作出新贡献。斯甘伦肯定了中国政府在推进濒危野生动植物种保护方面作出的积极努力，并期待进一步加强合作，努力促进全球濒危物种的恢复和增长。

新华社北京 1 月 30 日电(记者 杨依军)

福建：非法采捕红珊瑚及涉渔“三无”船舶，拆！

6月2日上午，福建省首次对前一阶段严厉打击非法采捕红珊瑚暨涉渔“三无”船舶专项行动中查扣到的部分非法采捕红珊瑚及涉渔“三无”船舶进行大规模现场集中拆解。集中拆解行动分别在宁德霞浦县、福州连江县以及平潭综合实验区分现场拆解7艘、连江分现场拆解3艘。福建省海洋与渔业厅吴南翔厅长、李涛总工程师，福建省海洋与渔业执法总队叶建平总队长、钟声政委以及其他总队领导分别到拆解现场进行督导。

现场会上，各地渔民代表宣读承诺书并进行承诺签名。之后，执法人员对非法采捕及涉渔“三无”船舶进行了现场集中拆解。

据福建省海洋与渔业执法总队有关人员介绍，涉渔“三无”船舶的屡禁不止，

进一步加剧了渔业资源的衰退，挤压了合法渔船、守规渔民的利益空间，严重扰乱了渔业正常生产秩序。打击非法采捕暨涉渔“三无”船舶，事关渔业生态资源保护和渔民生命财产安全，对促进渔业持续健康发展、维护国家海洋权益都具有重要意义。2014年以来，为贯彻落实习近平总书记重要批示精神，迅速遏制和有效防范、打击非法采捕交易红珊瑚活动，保护海洋渔业资源和生态环境，进一步加强渔业船舶管理，我省组织开展了一系列专项整治行动。全省共出动执法人员52712人次；船艇2758艘次；车辆12268辆次；检查船舶46461艘次，召回船舶330艘；摸排证件不全的大中型船舶1131艘；查获涉嫌非法采捕红珊瑚及涉渔“三无”船舶142艘；查获在造的无证船舶16艘；取缔2家无证照修船

厂，破获非法交易红珊瑚案件32起；抓获犯罪嫌疑人59人；查获疑似红珊瑚196.1公斤；5名非法采捕红珊瑚人员被判处2至4年半有期徒刑。目前非法采捕红珊瑚的猖獗势头得到了有效遏制和扭转。

通过此次现场会，拆解一批，曝光一批，惩戒一批违法违规行，彰显我省敢于亮剑，真刀真枪，坚决打击非法采捕红珊瑚及涉渔“三无”船舶的意志和决心，形成强大的宣传声势和高压态势，提升执法威慑力，确保到2015年底，清理取缔涉渔“三无”船舶取得明显成效。

泉州、厦门和漳州市各县（市、区）也将陆续于6月举行集中拆解现场会。

（转自 中国渔业政务网）

长江南京段水域多次发现野生中华鲟幼鱼

2015年5月3日至10日，江苏省南京市渔民在刀鱼生产时连续三次发现中华鲟幼鱼。今年4月15日至5月10日是南京长江渔民捕捞刀鱼规定时间，江宁区渔民5月3日、6日、10日三次在子汇洲水域误捕到鲟鱼幼体，经中国长江三峡集团公司中华鲟研究所有关专家鉴定，确认均为中华鲟。无独有偶，今年4月19日有媒体报道长江入海口发现疑似野生中华鲟幼鱼，东海水产科学研究所副所长庄平认为中华鲟产卵的时间或者地点可能发生了变化。

近年来，南京市加大对水生野生动物保护的宣传力度，宣传相关的法律法规的同时，制作了宣传折页、展板等，让渔民及市民群众对水生野生动物有了直观认识，保护野生动物意识也显著增强，当误捕中华鲟、胭脂鱼等珍稀动物，会及时报告渔政部门，并按要求进行初步测量、拍照，然后再放流，对于受伤的水生野生动物，渔政部门接报后还会组织专家进行专业救助。（转自 中国渔业政务网）

国家林业局举办世界野生动植物日公益宣传活动

3月1日,由国家林业局主办的2015年“世界野生动植物日”公益宣传活动在北京动物园象馆广场举行。本次活动主题为“依法保护野生动植物,共建美好家园”,希望以此为契机,让保护野生动植物成为新常态,带动更多人参与到保护工作中来。中国野生动物保护协会会长赵学敏在讲话中说,“世界野生动植物日”对倡导世界各国保护野生动植物、维护生态平衡、保护人与野生动植物赖以生存的绿色地球具有极其重要的意义。野生动植物保护是一项社会性很强的公益事业,我们将以“世界野生动植物日”公益宣传活动为契机,进一步团结和凝聚社会各界力量,组织开展形式多样的野生动植物保护科普宣传活动,为促进人与自然和谐、建设美丽中国做出新的更大的贡献。美国、国际野生生物保护学会等国家及国际组织的代表应邀参加了活动。

活动现场,4位来自保护一线的基层人士与公众分享了自己与野生动植物保护之间的故事:北京市野生动物救护中心工作人员燕阳讲述了救护野生动物工作中发生的难忘事情。北京黑豹野生动物保护站站长李理讲述了自己由一名画家转变为一名野生动物救助卫士的人生经历。飞羽视界传媒(北京)有限公司艺术总监徐永春讲述了自己拍摄普氏原羚的感悟。北京动物园繁殖组技术员杜洋讲述了丹顶鹤放归背后的人与事。本次活动还包括野生动植物保护成果展、野生动物知识竞答、国家木偶剧院现场表演野生动物保护小剧目、“世界野生动植物大寻踪”等内容。

赵学敏说,中国野生动物保护协会和中国野生植物保护协会目前拥有省(市、县)各级协会813个,36万多名会员。作为在野生动植物保护领域有影响的群众性社会团体,多年来一直在提高

社会公众保护意识、普及科学知识、促进科技交流、拯救珍稀濒危野生动植物方面发挥重要作用。通过“爱鸟周”“野生动植物保护宣传月”等多种形式开展野生动植物保护科普宣传活动,从未间断。通过公益科普宣传活动,我们欣喜地看到:有越来越多的人关注野生动植物保护工作,并加入到野生动植物保护的队伍中来。

国家林业局野生动植物保护与自然保护司司长张希武在致辞中说,中国政府十分重视野生动植物保护,先后发布了《野生动物保护法》

《野生植物保护条例》等一系列法律法规,建立了以自然保护区为主体的野外保护体系,大力实施濒危物种拯救繁育及放归自然,严格监管繁育利用活动,切实加大执法力度,广泛开展宣传教育,积极推动野生动物保护国际交流与合作,使我国野生动植物保护形势得到迅速改观。

(节选自国家林业局网站)

非政府组织调查显示,中国公众对犀牛保护认知有显著提高

2012年,野生救援协会在中国三个主要城市——北京、上海、广州——对居民进行了访谈调查,以便更好地了解公众对犀牛保护的意识和态度,并了解犀牛角消费者的行为与观念。2013年,野生救援与非洲野生动物基金会共同发起一项公众教育活动,以期减少中国消费者对犀牛角的需求。野生救援依据2012年的调查结果制定了宣传策略,开始着手提高公众对盗猎行为给犀牛带来的生存危机的意识,支持相关部门进行法律法规的制定,增强犀牛保护的执法,最终达到减少对犀牛角需求的目的。在这项公众教育活动进行了一年之后,野生救援又进行了同样的访谈调查,以评估犀牛角消费以及犀牛盗猎危机的公众意识、保护态度和消费行为的变化,并确定公众教育活动所传递的信息在北京、上海、广州三地的接受效果。野生救援和非洲野生动物基金会的2014年调查显示,公众的整体知识、对盗猎危机严重程度的认识、以及对犀牛角获取途径的认知都有了显著提高。

- 相信犀牛角具有药效的人数减少了23.5%。
- 没有购买过犀牛角的居民中,有95%赞成中国应该采取更强有力的措施来禁止人们使用犀牛角,更有87%的购买过犀牛角的居民赞成采取更为严厉的监管措施。
- 在观看过野生救援协会由姚明或成龙参与拍摄的犀牛保护公益宣传片的居民中,90%将不再购买犀牛角。

2014年的调查结果令人鼓舞,显示出致力于减少消费需求的公益活动对中国居民的犀牛保护及犀角买卖的环境意识和行为产生了一定影响。

特大倒卖象牙虎骨案宣判 法院提示误入野生动物保护“雷区”



6 根象牙牙尖、38 套虎骨狮骨制品、作案范围跨越京津桂三省、涉案总价值高达 420 多万元。

5 月 26 日，翟某等 8 人“特大非法倒卖象牙虎骨狮骨案”在北京市西城法院敲响一审宣判的法槌。记者获悉，翟某、张某、石某等 8 人分别被判决犯非法收购、运输珍贵、濒危野生动物制品罪，分别被判处六年至十二年六个月不等的有期徒刑，并处罚金。

据了解，北京市西城法院是北京市涉森林和野生动植物一审刑事案件指定管辖法院。2008 年 5 月至今，该院仅涉野生动物及其制品刑事案件就已审结 70 件。

“通过梳理该类案件的特点，向社会发出风险提示和倡议，从而加大野生动物资源司法保护力度，是我们的初衷。”西城法院副院长、新闻发言人李艳红说。

据介绍，牟利、收藏、自养、自用是涉野生动物及其制品犯罪的常见动机，如梁某为了满足猎奇心理，购买熊掌 2 只、穿山甲 3 只用于自己食用，最终获刑一年。

近年来，此类犯罪的交易手段日益多样化，除了传统的面对面交易、通过长途

客运交易外，通过网络、电话、短信等新技术进行交易的案件逐渐增多。如曹某就曾通过网络论坛发帖购买网纹蟒、红尾蚺等多种珍贵、濒危野生动物，再利用 QQ 联络、银行转账、快递邮寄的方式实现非法交易。

由于涉野生动物及其制品刑事案件具有较强的专业性，社会公众对该类犯罪存在明显的认知盲区。家住怀柔的姜某捡到一只受伤的大鸟，向林业工作站人员询问后得知是国家一级重点保护动物大鸨，由于野生动物救助没有奖金，索要奖金未果的姜某不顾工作人员劝导，没有上交并将大鸨残忍杀害，最终姜某以非法杀害珍贵、濒危野生动物罪被判处有期徒刑一年六个月，缓刑二年，并处罚金人民币二千元。

西城法院刑一庭副庭长喻晓敏介绍，珍贵、濒危野生动物是指列入国家重点保护野生动物名录的国家一、二级保护野生动物以及列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录一、附录二的野生动物及驯养繁殖的上述物种。“需要注意，人工驯养繁殖的列入特定名录的野生动物，也是刑法保护的對象，而且涉野生动物及制品

类犯罪没有数量要求，一旦实施了猎捕、杀害或者非法收购、运输、出售的行为，只要针对的是列入保护名录的动物活体或者死体，不论数量多少、价值几何均构成犯罪。”

对于因个人爱好或特殊需求需要购买野生动物及制品的公众，喻晓敏提示，如果是要自养，一定要确保该物种属于国家林业局发布的可商业性经营利用驯养繁殖技术成熟的 54 种陆生野生动物，并且需要向林业局申请取得驯养繁殖许可证。如果购买野生动物制品，一定要通过正规渠道向有经营许可证的商家购买。运输、携带国家重点保护野生动物或者其产品的，也必须经省、自治区、直辖市政府野生动物行政主管部门或者其授权的单位批准。

喻晓敏还建议，经营野生动物及制品的商户应当取得行政许可，花鸟鱼虫及海鲜市场、饭店、文玩市场等经营场所的管理者也应该尽到监管职责。“野生动物资源具有稀缺性和不可逆性，来自社会各方的合力才是野生动物保护最坚实的后盾，公民个人、经营者、管理者都应当主动成为野生动物保护的主体。”

中国经济网北京 5 月 26 日讯（记者李万祥）



@北京西城法院
weibo.com/u/3672445017

公约动态

CITES News Issue1, 2015

CITES 召集咨询专家研讨大宗贸易回顾评估体系

2015 年 4 月 27 日至 5 月 1 日，国家濒科委常务副主任蒋志刚研究员应《濒危野生动植物种国际贸易公约 CITES》秘书处的邀请，作为 CITES 评价大宗贸易回顾咨询工作组专家在美国西弗吉尼亚州美国鱼与野生动物管理局国家保护培训中心参加了“CITES 评价大宗贸易回顾咨询专家工作组”会议。

该会议是濒危野生动植物种国际贸易公约的一次专业会议，也是继 2012 年 6 月在德国召开工作组会议的第二次。蒋志刚研究员作为该咨询工作组成员，既参加了其会议研讨，也参与了其工作组的通讯讨论。有关结论或结果最终将形成 CITES 公约评价大宗贸易回顾程序议案，提交 2017 年在南非举行的第 17 届 CITES 公约缔约国大会表决，形成决议。

参加会议的有：公约秘书处的代表，非洲加纳、喀麦隆、坦桑尼亚、马达加斯加等国的代表，欧洲挪威、瑞士、英国和北美洲美国等国的代表，以及国际自然保护联盟(IUCN)、东亚野生生物国际贸易监测组织(Traffic)、联合国环境署-世界保护监测中心(WCMC)、欧盟、加拿大科学机构工作组的代表。

与会者认真听取了公约秘书处的报告，全面回顾了濒危野生动植物种国际贸易

公约第 12.8 号(第 13 次缔约国大会修正)决议“附录 2 物种大宗贸易回顾”的目的和随后的执行过程；并听取了大宗贸易回顾的案例研究；与会代表认真评估了附录 2 物种大宗贸易回顾的授权调查范围和运作方式，就大宗贸易物种回顾的物种选择、与当事国的通讯沟通方式、大宗贸易回顾的分类、动植物委员会对大宗贸易回顾报告的和建议的执行，以及非公约文本第 4 条事务(Non-article IV issue)进行了充分讨论，评价了大宗贸易回顾对保护濒危物种的影响，逐条讨论了专家组形成的文件。最后，咨询工作组通过了第 17 届 CITES 公约缔约国大会表决的“大宗贸易回顾”提案草案。

“大宗贸易回顾”是濒危物种国际贸易公约为了预防国际贸易导致野生动植物种灭绝的措施之一。每次缔约国大会之后，联合国环境署-世界保护监测中心(UNEP-WCMC)根据该中心的野生动植物国际贸易数据监测，向 CITES 公约动植物委员会报告那些国际贸易量在过去 10 年急剧增长和大幅度波动的野生动植物种。

通过公约动植物委员会对这些野生动植物种研究评估后，挑选其中有必要开展“大宗贸易回顾”的种类，通知国际贸易公约秘书处会

选择启动这些物种的“大宗贸易回顾”评估，要求出口国就这些贸易物种的是否会危及其在野外的生存进行评估，向公约动植物委员会提交大宗贸易回顾评估报告。其中一项是要求出口国提供有关出口野生动植物的信息报告，另一项是要求出口国采取行动，制定野生动植物的出口限额。出口国的履约机构可以自行或聘请专家完成“大宗贸易回顾”，也可以由公约秘书处聘请专家和专业机构完成“大宗贸易回顾”评估报告。然后，公约动植物委员会对出口国或专家和专业机构提交的报告进行评估，向公约常委会报告，提出是否将该物种从大宗贸易物种名单剔除或暂停该物种贸易的建议，最终决议由公约常委会和缔约国大会做出。

由于“大宗贸易回顾”过程的工作量大、时间长，会议代表对大宗贸易评估过程的透明性和时效性进行了研讨，并建议对附录 2 物种大宗贸易回顾的运作方式进行修改。

国家濒科委蒋志刚常务副主任全程参加了本次会议，并针对目前发展中国家的履约能力状况，就附录 2 物种大宗贸易回顾的运作方式和决议草案发表了意见。

(文 蒋志刚)

最新报告： 2014 年非法偷猎非洲象 数量高于自然繁殖速度

2015 年 3 月 23 日《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES) 非法猎杀大象监测 (MIKE) 项目发布的一份报告显示, 2014 年非洲遭到偷猎的大象数量仍然超过其种群的繁殖速度, 从而持续对大象的生存构成威胁。

根据这份在博茨瓦纳首都卡萨内举行的“非洲大象峰会”上发布的最新报告, 与 2011 年的偷猎高峰相比, 2014 年非法猎杀非洲大象的活动, 从整体而言没有出现增长趋势, 但因偷猎遭到猎杀的大象数量仍然超过其自然繁殖数量。过高的偷猎数量, 将导致象群无法继续延续。

《濒危野生动植物种国际贸易公约》秘书长约翰·斯甘伦 (John Scanlon) 表示, 大量的偷猎行为给非洲大象的生存构成了迫在眉睫的威胁, 尤其是在情况不断恶化

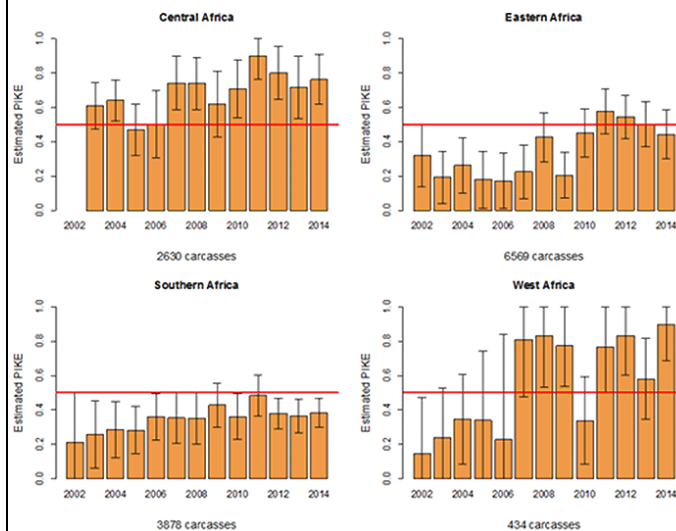
的非洲西部和中部地区。但他同时指出, 在东非部分地区, 偷猎水平呈整体下降之势, 这一令人鼓舞的信号表明, 通过集体性的持续努力, 遏制偷猎活动的目标是可以实现的。

非法猎杀大象监测项目还在报告中列出了 22 个严重涉及非法象牙贸易的国家, 例如, 中非共和国、刚果民主共和国、莫桑比克、贝宁、坦桑尼亚等。

根据《濒危野生动植物种国际贸易公约》去年 6 月发布的一份报告, 非洲地区非法猎杀大象的数量在 2005 年前后开始急剧上升, 过去几年中, 惨遭非法猎杀的非洲象数量均超 2 万头, 其中 2011 年超过 2.5 万头非洲象死于偷猎者手中, 创下纪录。

1972 年 6 月在瑞典首都斯德哥尔摩召开的联合国人

类与环境大会全面讨论了环境问题, 特别是濒危野生动植物保护问题, 提议由各国签署一项旨在保护濒危野生动植物种的国际贸易公约, 这标志着联合国开始全面介入世界环境与发展事务, 被誉为是世界环境史上的一座里程碑。



非洲领导人通过非洲大陆首个 打击野生动植物非法贸易行动方案

2015 年 4 月 29 日 在今天结束的一个有关非法偷猎的国际会议上, 来自非洲各国的领导人共同起草了非洲大陆首个打击野生动植物非法贸易的战略和行动方案, 并将把这一战略提交下一届非盟首脑会议。

联合国开发计划署驻刚果共和国办事处主任安东尼·博阿马 (Anthony Ohemeg Boamah) 在接受联合国电台专访时表示, 非洲大陆自身已经日益意识到必须对非法野生动植物贸易问题给予更多的关注, 并采取更为切实的行动。非洲国家通过组织、主办此次会议所体现出的领导力, 以及众多非洲国家首脑出席会议都传递出一个良好的信号: 即非洲大陆拥有解决这一问题所需的、来自最高领导层的参与。

此次为期四天的“非洲野生动植物非法贸易国际会议”由非洲联盟委员会和刚果共和国共同主办, 并得到了联合国环境规划署、开发计划署、《濒危野生动植物种国际贸易公约》、非洲开发银行等机构的支持。在会议结束当天, 刚果共和国总统恩格索和乍得总统代比还在会议举行的一个活动上亲自点火焚毁了 5 吨用非法偷猎手段获取的象牙。

据统计, 非法砍伐树木、偷猎和贩卖野生动物每年所产生的利润在 700 至 2130 亿美元之间。野生动植物的非法贸易不仅可对生物多样性和生态系统造成破坏, 还可导致不安全因素的增长、助长冲突和腐败。



No. 2015/019 号缔约方通告

2015 年 4 月 2 日于日内瓦
有关美国 加强某些蛇类进口的国内措施

1, 该通告应美国要求发布。

2, 美国希望告知各 CITES 缔约方, 自 2015 年 4 月 9 日起, 美国禁止进口如下蛇类:

- 网纹蟒 *Python reticulatus*;
- 巴西水蚺 *Eunectes deschauenseei*;
- 绿水蚺 *Eunectes murinus*; 和

- 班尼水蚺 *Eunectes beniensis*

3, 这四种大型非原产蛇类被实施雷斯法案有关有害野生动物规定的美国联邦法规 (50CFR16) 列入了“有害野生动物 (2015 年 4 月 9 日生效)”。除了国内禁令, 如果未获得有害野生动物许可进口这些蛇类动物活体标本 (包括配子、可发育的卵和杂交体等) 则是违法行为。进口禁

令还禁止将这些蛇类经美国转运到其他国家。

4, 这项列入不禁止向美国进口蛇类的死体或由死标本制成的产品。

5, 欲了解这些蛇类进口的更多信息, 请洽美国 CITES 管理机构

managementauthority@fw.s.gov。

(曾岩译自 CITES 秘书处网站)

联合国秘书长在世界野生动植物日的致辞

联合国大会已宣布通过《濒危野生动植物种国际贸易公约》的 3 月 3 日为世界野生动植物日。在第二次纪念这个日子之际, 联合国系统、其会员国及世界各地的广大合作伙伴强调这一简单而坚定的讯息: “严肃对待野生动植物犯罪的时候已经到来”。

野生动植物非法贸易已成为复杂的跨国犯罪形式, 可与贩运毒品、人口、假冒产品和石油等其他恶行相提并论。这种行为受不断上涨的需求驱动, 常常得到腐败和治理不力助长。强有力的证据表明, 有组织犯罪网络与非国家武装团体的参与日渐增多。

野生动植物非法贸易破坏法治, 威胁国家安全, 破坏生态系统, 是农村社区和土著人民可持续管理其自然资源努力的主要障碍。打击这一罪行, 不仅对养护努力

和可持续发展必不可少, 也将有助于实现动乱地区的和平与安全, 这些地区的冲突因这些非法活动而愈演愈烈。

严肃对待野生动植物犯罪意味着要获得参与生产和消费野生动植物产品的社会各界的支持, 因为这些产品作为药品、食品、建筑材料、家具、化妆品、服装和服饰广泛使用。执法努力必须得到更广泛的社会支持。

所有国家的企业和公众均可发挥重要作用: 拒绝购买或拍卖非法象牙和犀牛角, 坚持要求全世界海洋和热带森林产品属于合法获得, 并且来自可持续来源。

在这个世界野生动植物日, 我敦促所有消费者、供应商和各国政府, 将危害野生动植物的犯罪视为对我们可持续未来的威胁。现在是严肃对待野生动植物犯罪的时候了。

联合国秘书长潘基文





联合国经社理事会主席呼吁 将可持续森林管理纳入各级可持续发展战略之中

2015年5月13日联合国经济及社会理事会现任主席、奥地利常驻联合国代表萨吉克(Martin Sajdik)大使5月13日在联合国森林论坛第十一届会议的高级别大会上发表讲话,高度赞扬了联合国森林论坛自成立以来在提升森林问题在全球发展议程中地位等方面所发挥的重要作用,并强调要想实现人类共同憧憬的未来国际森林安排,必须将可持续森林管理纳入各级可持续发展战略之中。

根据2007年通过的联合国森林论坛(United Nations Forum on Forests)2007—2015年多年工作方案,联合国森林论坛第十一届会议在5月4日—15日于联合国纽约总部举行,以审议当前国际森林安排(international arrangement on forests)的有效性,并决定未来的国际森林安排。13日,大会进入高级别阶段,主题是:我们所憧憬的未来国际森林安排(The Future International Arrangement on the Forests We Want)。

经社理事会主席萨吉克在致辞中指出,15年前,经社理事会特别设立联合国森林论坛,以促进所有类型森林的管理、养护和可持续发展,并加强旨在实现上述目标的长期国际政治承诺。15年来,森林论坛已经发展成为经社理事会不可或缺的组

成部分。作为联合国系统内向所有会员国开放的有关森林问题的唯一一个高级别的政府间组织,森林论坛在监测2015年后全球发展议程与森林有关的进展情况、确保实现与森林有关的可持续发展目标、为大会会员国提供政策建议以及加强对森林问题的长期优先关注等方面发挥着独特的作用。

萨吉克说,“我要赞扬森林论坛多年来所取得的成就,特别是在提高认识、加强承诺和提升森林在全球发展议程中作用等方面。论坛最重要的贡献之一就是推动联合国大会于2007年一致通过了《关于所有类型森林不具法律约束力的文书》,以四项全球森林目标的形式明确了未来森林优先发展项目。近年来,该论坛还成功地将森林在经济、社会和环境方面对发展目标的多重益处与贡献纳入更广泛的国际议程之中,促使‘可持续发展目标开放工作组’在其拟议可持续发展目标和指标进程中关注森林和可持续森林管理问题。”

萨吉克强调,对全球森林的未来安排应以推动执行可持续森林管理和有效逆转森林砍伐趋势为目标,进一步调动政治支持和各种资源,将可持续森林管理纳入全球、区域、国家和地方各级的主流可持续发展战略之中。他说,联合国有望在今

年9月针对2000年千年首脑会议以来全球发展环境发生的许多变化,通过一个统一和普遍适用的2015年后发展议程。经社理事会将在其中发挥中心作用,通过“管理从千年发展目标向可持续发展目标的过渡:需要做些什么?(Managing the transition from the Millennium Development Goals to the sustainable development goals: What will it take)”这一主题,来支持向新的发展框架的过渡,并就此呼吁包括森林论坛等在内的附属机构调整工作重点,确保与2015年后可持续发展议程保持一致。

来自60多个国家和国际组织的高级代表出席了本次会议。中国国家林业局副局长张永利当天与会并发言,强调中国政府高度重视林业可持续发展,旗帜鲜明地提出了“生态文明建设”的理念,并将保护和改善生态纳入国家发展整体战略。他指出,要想实现“我们所憧憬的未来国际森林安排”,各国更高决策层应关注并参与森林问题磋商,为全球森林可持续经营做出实质性政治承诺,同时建立和完善全球森林资金机制,提高现有森林资金渠道的使用效率,并吸引新的额外资金。

CITES 秘书长 在阿联酋第一次销毁罚没象牙仪式上的致辞



阿拉伯联合酋长国水与环境部是其 CITES 管理机构
阿布扎比市环境调查所为 CITES 科学机构
尊敬的客人们、女士们、先生们：

对于受到阿拉伯联合酋长国政府的邀请到迪拜市，见证这次销毁超过十吨的罚没象牙，我表示诚挚的感谢。很抱歉我无法亲自到迪拜。

尽管执法部门对打击野生动物犯罪付出巨大努力，非洲象盗猎和象牙的非法贸易依然是全球性问题，也是最值得关注和具有破坏性的野生动物犯罪形式。

这不仅对非洲象带来毁灭性影响，更重要的是对人们和他们的生计，国家经济包括国家和地区安全带来了威胁。

国际社会必须坚决终结这些非法贸易。

在过去的 24 个月中，我们看到各国各地区，包括比利时、乍得、中国、法国、加蓬、中国香港特别行政区、肯尼亚、菲律宾和美国都销毁了缉查罚没的非法贸易象牙库存。

今天在迪拜的重大事件足以提高公众意识，让大家

了解非法象牙贸易影响，以及阿拉伯联合酋长国和全球社会中介象牙非法贸易的决心。

尊敬的客人们，销毁罚没象牙不只是终结非法象牙贸易。

通过罚没象牙和检举罪犯，更传达了一个重要信息即，阿拉伯联合酋长国不接受，未来也不会容忍非法贸易，及其给非洲象、贫困社区生计甚至国家和地区安全带来的毁灭性影响。

这次行动还向那些从事非法象牙贸易的人发出公开信号，如今，他们走私贩运的货品可以通过先进的法医学技术鉴定其年龄和来源。因此，无论未来发生什么，非法贸易的象牙永远不会有任何商业价值，这项投资的汇报只有入狱、更重的罚款和没收财产。

尊敬的代表们，在国际和国家水平上抗击非法野生动物贸易，各方群策群力显示了各缔约国已经愈发认识到象牙非法贸易犯罪的严重性，象牙非法贸易在越来越多的国家都面临了侦查、检控和定罪的高违法风险，可能被处于包括罚款、入狱和没收财产等重刑。

最近，在 2015 联合国预防犯罪和刑事司法大会上发布的多哈宣言，为将野生动物犯罪视为严重犯罪赢得更多推动力。

CITES 决议指示被非法贸易和罚没的象牙应该被严格用于四个方面，即：“出于科学研究、教育、执法或鉴定目的。”如果不用于这些，那么决议提供了两个选择，即将标本保存入库，或者销毁。

作为秘书长，我并不鼓励或者阻止各个缔约国选择这个或那个选项。这是每个国家自己决定的事务。

但是，如果一个国家，如阿拉伯联合酋长国，做出了公开销毁罚没库存象牙的决定，我确实相信，这是一个独特契机，可以引起公众对于隐藏在罚没象牙背后严重犯罪的规模、本质和影响的关注，同时也对非法贸易是一个威慑。

在 CITES 公约 2013 年的第 16 届缔约方大会上，人们愈发认识到，要扭转令人不安的大象盗猎和象牙走私趋势，则要国际社会长久共同努力。

今天的活动将引起全球、地区性和各国的关注，并足以提升未来公众对于非法象牙贸易和野生动物走私恶劣影响的意识，全球社会将共同终止这一切。

我以近期在迪拜机场查获象牙走私为结束语。我祝贺迪拜海关和内政部及所有警界，并鼓励相关机构调查象牙的来源和目的地，开展后续执法行动。

谢谢各位

（曾岩译自 CITES 秘书处网站）

第 181 个缔约方：欧盟



CITES 秘书处欢迎欧盟加入 CITES 成为第 181 个缔约方。

欧盟是一个区域性经济一体化组织 (REIO)，有 28 个成员国：奥地利、比利时、保加利亚、克

罗尼亚、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典和英国。

欧盟成为自公约文本哈博罗内修正案在 2013 年 11 月 29 日正式生效以来，第一个加入公约的区

域性经济一体化组织。修正案允许由主权国家形成的 REIOs 加入公约，其相关国际公约事务所开展谈判、决策和实施的权限由成员国转交以及公约确定。

秘书处将在适当的时候向各缔约方提供与欧盟加入相关实效的指南。

公约将在 2015 年 7 月 8 日对欧盟生效。

(曾岩译自 CITES 秘书处网站)



呼吁将野生动物和森林犯罪作为严重犯罪

第 13 次联合国预防犯罪和刑事司法大会高级别边会上，国际打击野生生物犯罪同盟呼吁成员国将野生动物和森林犯罪作为严重的跨国有组织犯罪处理

2015 年 4 月 13 日，卡塔尔多哈，野生动植物盗猎和非法走私对物种和整个生态系统、当地社区和居民生计、国家经济以及国家和区域性安全带来重要影响。

2015 年 4 月 13 日，联合国毒品与犯罪问题办公室 UNODC 和 CITES 秘书处在卡塔尔多哈召开的第 13 次联合国预防犯罪和刑事司法大会边联合主办了国际打击野生生物犯罪同盟高级别边会，主题是“野生动物和森林犯罪：严重罪行”。

边会由联合国大会第 69 届会议主席萨姆·库泰萨先生阁下致开幕辞，由联合国毒品与犯罪问题办公室执行主任费多托夫和 CITES 秘书长约翰·斯甘伦先生任联合主席。代表来自五个成员国，和由 CITES 秘书处、国际刑警组织、联合国毒品与犯罪办公室、世界银行和国际海关组织等五个机构组成的国际打击野生生物犯罪同盟等。

边会为人们加深对野生动物和森林犯罪规模和本质的认识提供了一个难能可贵的机会。这些犯罪在近年有跨国有组织犯罪集团和反叛民兵介入后达到空前的规模。如今，盗猎和走私野生动物严重威胁着世界上最著名的以及不那么闻名的野生动物的生存。

联合国毒品与犯罪问题办公室执行主任费多托夫强调野生动植物犯罪的毁灭本质是说：“野生动物和森林犯罪对于发展和稳定具有极大的毁灭性，和深远的影响，威胁生物多样性和濒危物种，作用于气候变化。但很多时候，目前惩处还达不到罪行严重程度。主要问题来自法律框架缺失。”

CITES 秘书长约翰·斯甘伦先生强调：“组织严密装备精良的跨国有组织犯罪团伙驱动着产业规模的野生动物非法贸易。抗击这些团伙需要在源头国、中转国和目的国的共识，将野生动物

犯罪视为严重罪行，对野生动物非法走私与其他国内或跨国有组织犯罪一样，配置同样的执法工具、技术和判罚。”

“本周在多哈召开的预防犯罪和刑事司法大会正是我们讨论这一议题的必要实际。这是野生动物犯罪第一次成为大会的议题，我们热烈欢迎多哈宣言的通过，”斯甘伦补充道。大会通过的多哈宣言为联合国成员国终结目前高水平的野生动植物非法走私打下了坚实基础

(曾岩译自 CITES 秘书处网站)



新研究警示老挝养熊场问题重重



近年来，老挝养熊场内熊的数量翻了三倍，带来了熊胆提取行业的普遍和扩张。一篇在线刊登在《Fauna & Flora International, Oryx》上的研究发现，有强大的证据表明，这些熊是非法取自于野生的。

根据可靠的记录，养熊场内圈养熊的数量从 2008 年的 40 只左右增长到 2012 年的 122 只。没有证据表明任何一家养殖场具有繁育设施。研究还表明，2000 年老挝出现了第一家养熊场，而这个数字在 2012 年增长到了 11 家。

繁育设施和合法购熊文书的缺失表明，老挝养熊场是非法获得并保有这些熊。一些场主甚至对本报道作者（独立研究员 Emily Livingstone 和 TRAFFIC 的 Chris R. Shepherd）承认上

述结论。

作者称，取胆农场和圈养熊数量的激增伴随着野生熊胆和幼熊价格的快速增长。

根据作者的调查，如果任由老挝养熊场非法扩张，以及对野生熊保护的缺失继续发展，“…该行业对野生熊胆市场和偷猎野生熊动机的进一步刺激，很有可能导致国家范围内野生熊数量的下降。”

狩猎、捕获和拥有野生熊，以及转移、买卖熊胆和其它熊制品都是违反国家法律的。同时，将熊胆和熊制品用于商业用途的国际贸易也是被 CITES 公约所禁止的。

老挝的野生物和水生生物法从 2007 年开始允许第二代圈养熊及其制品被用于国内贸易，但是由于缺少对熊胆提取设施的监管和记录，使得这一条款成为被农场主利用、来掩饰其违法经营操作的漏洞。

该研究强调大部分（即使不是全部）获取活熊胆及熊的其他部分的设施都是非法的。而被处罚的低风险和潜

在的高利润，以及熊制品市场价格的节节攀升，都刺激了野生熊偷猎行为的发生。

此项研究提议，通过关闭老挝所有非法取熊胆设施、并且与主要的熊胆消费国家紧密合作遏制走私；并响应在 2012 年韩国举办的世界自然保护大会上通过的，关于鼓励国家政府部门尽快关闭一切非法养殖场、并采取有效措施以确保不再有野生熊进入养殖场的提议。大会同时提出，“参与 CITES 公约的各方须充分执行法律，以阻止一切关于亚洲黑熊、马来熊及其制品和衍生物的国际贩卖交易，提高公众对该问题的认识。”

东南亚地区主管 Dr. Chris R Shepherd 谈到，“老挝开放和从未停止的熊胆贸易清楚表明了，老挝及其他政府在 CITES 公约的遵守和执行方面的失败。”

当下，甚至几乎没有国家切实将 CITES 公约实施到位，这严重的破坏了协定的效力。

Shepherd 还谈到，“老挝政府需通过有效实施和执行 CITES 公约及国家法规，率先终结非法熊胆贸易。”

（文/图 TRAFFIC）

今

年上半年，国家濒危科委办公室受国家濒危办、国际野生生物保护学会(WCS)、野生救援(WildAid)等机构邀请，为眼镜蛇三号行动、石家庄海关和广州海关等讲解常见贸易濒危动物制品快速识别，为北京渔政和广州渔政讲解常见水生野生动物，以及包括膨鱼鳃、金钱鳃鱼胶等受监管水生野生动物制品快速识别。培训通过动物生活史特征，加深学员对制品特征的印象，结合实物标本、现场问答和问卷评估提高培训效果。





专题评述

Topic Review Issue 1, 2015

中国生物多样性红色名录 ——脊椎动物卷评估报告(节选)

环境保护部 中国科学院 二〇一五年五月

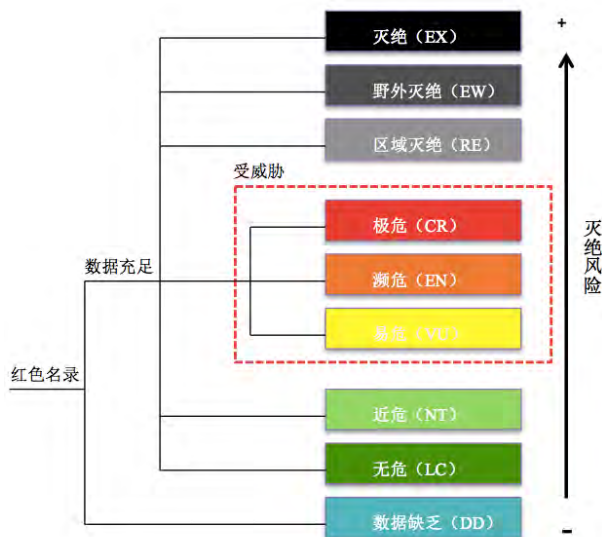
中国是世界上生物多样性最丰富的国家之一，有 7300 余种脊椎动物，约占全球脊椎动物总数的 11%。中国动物区系组成复杂，空间分布格局差异显著，起源古老，拥有演化系统中的各种类群，如“活化石”之称的大熊猫、白鱀豚和扬子鳄等。此外，中国还是许多家养动物的起源中心。

中国也是生物多样性受威胁最严重的国家之一。由于人类活动造成的资源过度利用、生境丧失与退化，环境污染以及气候变化等因素导致脊椎动物多样性受到严

重的威胁。例如，人类活动使许多动物生境破碎化或丧失，导致一些种群的数量减少乃至消失。以中华鲟为例，长江上游干流水电大坝的修建阻隔了中华鲟洄游通道，从而导致中华鲟种群数量大幅减少。

近年来，党中央和国务院高度重视生物多样性保护工作，将生物多样性保护上升为国家战略，发布了《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030 年)》，建立了生物物种资源保护部际联席会议制度，成立了中国生物多样性保护国家委员

会，制定和实施了一系列生物多样性保护规划和计划，取得了积极进展。然而，中国生物多样性下降的总体趋势尚未得到有效遏制，保护形势依然严峻，特别是由于目前对中国物种受威胁状况缺乏全面的了解，导致生物多样性保护工作缺乏系统性、科学性和针对性。因此，评估物种的受威胁状况，制定红色名录，从而提出针对性的保护策略，对于推动实施《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011-2030 年)》和生态文明建设具有重要意义。



本次评估主要依据以下三个标准：

《IUCN 物种红色名录等级和标准(2001 年 3.1 版)》(IUCN Red List Categories and Criteria, Version 3.1);

《IUCN 物种红色名录等级和标准使用指南(2010 年 8.1 版)》(Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria, Version 8.1);

《IUCN 物种红色名录标准在地区和国家的应用指南(2012 年 4.0 版)》

(Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional and National Levels, Version 4.0).

本次评估使用了以下 IUCN 等级：灭绝(Extinct, EX)、野外灭绝(Extinct in the wild, EW)、区域灭绝(Regional Extinct, RE)、极危(Critically Endangered, CR)、濒危(Endangered, EN)、易危(Vulnerable, VU)、近危(Near Threatened, NT)、无危(Least Concern, LC)、数据缺乏(Data Deficient, DD)(左图)。

各等级的涵义和评估标准如下：

灭绝(EX)

如果一个物种的最后一只个体已经死亡，则该种“灭绝”。

野外灭绝(EW)

如果一个物种的所有个体仅生活在人工养殖状态下，则该种“野外灭绝”。

区域灭绝(RE)

如果一个物种在某个区域内的最后一只个体已经死

亡，则该物种已经“区域灭绝”。

极危(CR)、濒危(EN)和易危(VU)

这三个等级统称为受威胁等级(Threatened Categories)。从极危(CR)、濒危(EN)到易危(VU),灭绝的风险依次降低。当某一物种符合表 1 中 A-E 任一标准时，该种被列为相应的濒危等级。如果根据不同标准评定的濒危等级不同，则该种应被归于风险最高的濒危等级。

近危(NT)

当一物种未达到极危、濒危或易危标准，但在未来一段时间内，接近符合或可能符合受威胁等级，则该种为“近危”。

无危(LC)

当某一物种评估为未达到“极危”、“濒危”、“易危”或“近危”标准，则该种为“无危”。广泛分布和个体数量多的物种都属于该等级。

数据缺乏(DD)

当缺乏足够的信息对某一物种的灭绝风险进行评估时，则该种属于“数据缺乏”。

表1 红色名录受威胁等级评估标准

		极危 CR	濒危 EN	易危 VU
A: 种群数量减少(下降), 无论是发生在过去、现在或将来	A1: 过去 10 年或三代内种群减少的比例, 其减少的原因是可逆转、被了解且停止的	A1: $\geq 90\%$	A1: $\geq 70\%$	A1: $\geq 50\%$
	A2-4: 估计过去或未来(10 年或三代内)种群减少的比例(基于以下条件获得的满足条件)	A2-4: $\geq 80\%$	A2-4: $\geq 50\%$	A2-4: $\geq 30\%$
B: 地理分布范围小、减少, 或具有少数地点、严重破碎或种群波动	B1: 分布区	B1: $< 100\text{km}^2$	B1: $< 5000\text{km}^2$	B1: $< 20000\text{km}^2$
	B2: 占有面积	B2: $< 10\text{km}^2$	B2: $< 500\text{km}^2$	B2: $< 2000\text{km}^2$
	条件 a、b、c 至少满足 2 条 条件 a: 生境严重破碎或已知分布地点数 条件 b: 1)-5) 中任一项的下降或减少 条件 c: 1)-4) 中任一项的极度波动	a: =1	a: ≤ 5	a: ≤ 10
		1. 直接观察; 2. 适用于该分类单位的丰富度指数; 3. 占有面积、分布范围减少或(和)栖息地质量下降; 4. 实际的或潜在的开发利用影响; 5. 受外来物种、杂交、病原体、污染、竞争者或寄生物带来的不利影响		
		b: 1) 分布范围; 2) 占有面积; 3) 生境面积、范围和/或质量; 4) 地点或亚种群的数目; 5) 成熟个体数。 C: 1) 分布范围; 2) 占有面积; 3) 分布地点数或亚种群数; 4) 成熟个体数。		

C: 种群数量小、下降、破碎或种群波动	成熟个体数量	<250	<2500	<10000
	满足 C1 或 C2	C1: 3 年或一世代内持续下降至少 25%	C1: 5 年或两世代内持续下降至少 25%	C1: 10 年或两世代内持续下降至少 10%
	C1: 估计持续下降的幅度; C2: 持续下降, 且符合 a 或 (和) b; a: i) 每个亚种群成熟个体数; ii) 一个亚种群个体数占总数的百分比; b: 成熟个体数量极度波动	i) : <50 ii) : 90-100%	i) : <250 ii) : 95-100%	i) : <1000 ii) : 100%
		极危 CR	濒危 EN	易危 VU
D: 种群数量非常小或分布范围局限	D1: 种群成熟个体数 D2: 易受人类活动影响, 可能在极短时间成为极危, 甚至灭绝	D1: <50	D1: <250	D1: <1000 D2: 种群占有面积 < 20km ² 或分布地点 < 5 个
E: 定量分析	使用定量模型评估野外灭绝率	≥50%(今后 10 年或三世代内)	≥20%(今后 20 年或五世代内)	≥10%(今后 100 年内)

评估过程

红色名录评估过程包括数据收集、初评、复审、形成评估说明书等步骤。红色名录项目组按照预定程序开展了工作。

2.2.1 评估分工

本评估分为 5 个课题组, 分别由中国科学院动物研究所、北京师范大学、中国科学院成都生物研究所、中国科学院水生生物研究所承担。第 1 课题组负责中国脊椎物种红色名录总体设计和哺乳类红色名录编研, 第 2 课题组负责鸟类红色名录编研, 第 3 课题组负责爬行类红色名录编研, 第 4 课题组负责两栖类红色名录编研, 第 5 课题组负责淡水鱼类红色名录编研。

本次评估共有 213 位专家参与, 并组建了顾问委员会、核心专家组、工作组和咨询专家库。顾问委员会由国家濒危物种科学委员会陈宜瑜院士、中国科学院张亚平院士、环境保护部金鉴明院士、东北林业大学马建章院士和北京师范大学郑光美院士组成。顾问委员会对整个评估过程进行指导。核心专家组共 31 人, 对红色名录评估的方法、标准使用、数据来源等重要科学问题进行

界定, 讨论审核有关物种的受威胁等级, 听取评估进展汇报并指导下一步工作。工作组共 33 人, 在核心专家组的指导下, 负责按照预订的红色名录判定规程开展工作, 包括资料收集与整理、红色名录初步判定、与通讯评审专家的联络和通讯函评结果的汇总。每个课题组在全国范围选取了咨询专家, 建立了咨询专家库。各咨询专家参加了红色名录的通讯函评和会议评审。

2.2.2 评估对象

《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷》包括哺乳类、鸟类、爬行类、两栖类和淡水鱼类等分卷。本次评估覆盖了除海洋鱼类外的全部中国脊椎动物。选择《中国动物志》各卷、Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference (3rd Ed.)、《中国哺乳动物种与亚种分类名录与分布大全》、《中国鸟类分类与分布名录》(2011 年)、《中国蛇类》、《中国两栖动物及其分布彩色图鉴》、Fishbase 数据库和《台湾淡水鱼类红皮书》等为基础名录, 并依据近期中国脊椎动

物所取得的最新研究进展, 补充新种和新纪录, 最终形成了一个包含了 4357 种中国脊椎动物目录的数据库(表 2)。重点研究了中国(包括台湾地区)脊椎动物特有种。

表2. 评估的脊椎动物分类统计

类群	目数	科数	属数	种数
哺乳类	12	55	245	673
鸟类	24	101	439	1372
爬行类	3	28	137	461
两栖类	3	13	82	408
淡水鱼类	18	51	287	1443
总数	60	248	1190	4357

为统一不同类群脊椎动物的评定标准, 减少评估误差, 评估启动时, 在专家顾问委员会的指导下, 组织了专家研讨会, 选择典型的哺乳类、鸟类、爬行类、两栖类和淡水鱼类物种进行了红色名录濒危等级评定示范。

2.2.3 数据收集

本次评估的信息来源主要有标本数据、文献数据和专家咨询。标本数据主要来源于中国科学院和各高等院校标本馆以及地方自然博物馆的标本数据。根据标本数据，利用 GIS 技术获得脊椎动物的占有面积和分布范围等信息，作为红色名录评估的重要基础数据。文献也是本次评估的主要信息来源。文献主要涉及新种发现、物种分布、生态、保护及资源利用等方面。此外，专家咨询也为本次评估提供了重要的信息。相关领域的专家结合自身知识和研究成果，查阅参考文献，提供了其研究领域内物种最新信息，包括物种分类信息、种群数量和趋势、野外生境状况、威胁因素、利用状况和保护现状等。信息收集截止于 2015 年 3 月 31 日。

整理、归纳上述数据之后，建立了文献数据库，形成了最初的《中国脊椎动物物种信息表》。信息表包括

物种评估所需的系统分类、地理区系、种群、分布、野外生境状况、物种利用价值、濒危状况和原因分析、保护和繁育、威胁因素，利用方式和保护现状等方面的信息。

2.2.4 初评

按照 IUCN 标准，依据物种信息评估出每一物种的等级，并给出了“极度濒危”、“濒危”和“易危”三个等级评估依据。

2.2.5 复审

按照 IUCN 红色名录评估规程，每个物种的评估结果，需由评定人以外的专家复查和审核。一般采取从填表专家库中遴选的办法，邀请专家对初评结果进行复审，并完善评估依据，补充致危因素，以保证评估结果的准确性。复审过程重点关注的对象是初评过程中被评为受威胁等级的物种以及可能遗漏的受威胁物种。

复审包括通讯函评和会议复审两种方式，共有 187 名专家参与。通讯评审采取

电子邮件的形式进行。工作组分析和整理专家通讯函评结果，核实其提出的问题、意见和建议，并对物种信息表的各项内容和评估结果进行修订和完善，修改后的结果再进行会议复审。会议复审时集中专家统一讲解 IUCN 评估方法、标准和其它相关指南及复审要求，针对专家熟悉的类群开展评审，进一步完善评审结果。

2.2.6 形成物种评估说明书

复核评审结束后，按照统一格式，整理每个物种包含信息，形成最终的物种评估说明书。物种评估说明书的内容包括物种学名、中文名、科名、中文科名、本次评估结果（受威胁等级及标准）、前人评估结果（受威胁等级及标准）、致危原因概述、参考文献、图片（物种照片、分布图）、资料提供专家、评估人、复核人等信息。

评估结果总体分析

表3 中国脊椎动物红色名录等级及比例

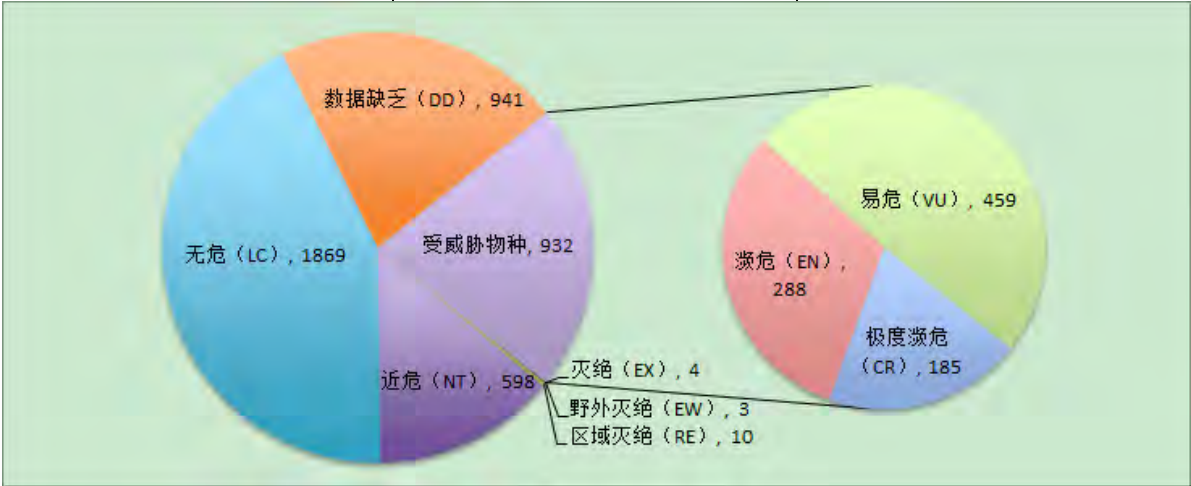
评估等级	种数					总种数	总比例 (%)
	哺乳动物	鸟类	两栖动物	爬行动物	鱼类		
灭绝 (EX)	0	0	1	0	3	4	0.1
野外灭绝 (EW)	3	0	0	0	0	3	0.1
区域灭绝 (RE)	3	3	1	2	1	10	0.2
极度濒危 (CR)	58	15	13	34	65	185	4.2
濒危 (EN)	53	51	46	37	101	288	6.6
易危 (VU)	67	80	117	66	129	459	10.5
近危 (NT)	153	190	76	78	101	598	13.7
无危 (LC)	262	876	102	175	454	1869	42.9
数据缺乏 (DD)	74	157	52	69	589	941	21.6
总和	673	1372	408	461	1443	4357	100

3.1 评估结果总体分析

本次评估确定和涵盖了
中国除海洋鱼类以外的所有
已知脊椎动物，共计 4357
种。评估结果显示：中国脊
椎动物属于灭绝等级（EX）
的有 4 种、野外灭绝等级
（EW）的有 3 种、区域灭绝
（RE）的有 10 种、极度濒危
等级（CR）的有 185 种、濒
危等级（EN）的有 288 种、

易危等级（VU）的有 459
种、近危等级（NT）的有
598 种、无危等级（LC）的
有 1869 种、数据缺乏等级
（DD）的有 941 种（表
3）。
IUCN 红色名录将属于极
危（CR）、濒危（EN）和易
危（VU）三个等级的物种称
为受威胁物种。本次评估结
果显示，中国脊椎动物受威

胁物种数为 932 种，占被评
估物种总数的 21.4%（图
2）。此外，属于近危等级
（NT）的脊椎动物有 598
种，属于数据缺乏等级
（DD）的有 941 种。因此，
中国需关注和保护的脊椎动
物达 2471 种，占被评估物种
总数的 56.7%。



结语

中国生物多样性红色名
录——脊椎动物卷的评估工
作是一项巨大的系统工程。
本次评估汇集了全国 200 多
位专家的智慧，覆盖了中国
除海洋鱼类外的全部脊椎动
物，共计 4357 种，包括 673
种哺乳类、1372 种鸟类、
408 种两栖类、461 种爬行类
以及淡水鱼类 1443 种，是迄
今为止评估对象最广、信息
最全、参与专家人数最多的一
次评估。主要成果如下：
第一，本次评估厘清了
中国已知脊椎动物的种数，
确定了中国脊椎动物物种丰
富度在世界各国的排名。目
前，哺乳类为世界第一、鸟
类为世界第五、两栖类为世
界第五、爬行类为世界第
八。内陆鱼类种数约占世界
内陆鱼类种数的 9.6%。中国
脊椎动物特有性高，36.6%
的物种为中国特有物种（1595
种）。
第二，补充完善了 IUCN

红色名录评估等级标准体
系。最初的 IUCN 红色名录濒
危等级标准主要是针对哺乳
动物、鸟类而制定，并没有
考虑不同动物类群的生活
史。此次评估集中全国动物
学家的智慧，校对评估标
准，解决了中国哺乳类、鸟
类、爬行类、两栖类与淡水
鱼类濒危等级评定中出现的
难题。
第三，对中国已知 4357
种脊椎动物进行了分类评
估。结果显示，中国脊椎动
物的灭绝风险远高于世界平
均水平，各动物类群中均发
生了物种灭绝与区域灭绝事
件，共有 17 种脊椎动物已经
灭绝（EX）、野外灭绝
（EW）或区域灭绝（RE），
包括 6 种哺乳类、3 种鸟
类、2 种爬行类、2 种两栖类
和 4 种淡水鱼类。中国脊椎
动物受威胁物种共有 932 种，
占评估物种总数的
21.4%。其中两栖类的受威胁

比率高达 43.6%，远高于全
球两栖动物受威胁的平均水
平（32.5%）。中国脊椎动物
保护形势严峻，亟需加大保
护力度。另外，中国脊椎动
物数据缺乏（DD）物种总计
941 种（21.6%）。这部分物
种缺乏研究和野外调查信
息，对其生存现状了解甚少，
因而需加大对这些物种的
关注度及研究力度。
第四，评估分析了各动
物类群受威胁物种的程度及
分布差异。结果显示，由于
不同脊椎动物类群间的生
活习性和生境差别较大，各
类群物种受威胁的程度及其
分布格局也存在较大的差异。
如哺乳动物中有 15 个科的全
部物种都受威胁，而鸟类则
只有鸛鹬科和犀鸟科的受威
胁比率达到 100%。又如，南
方各省份爬行动物受威胁程
度高，鸟类的受威胁物种则
主要集中在云南省（76 种），
而淡水鱼类在不同水

系中,物种受威胁比例也不相同,长江上游(79种)和珠江上游(76种)受威胁物种最多,同一水系的上下游之间,物种受威胁程度也不一样。因此,当具体到特定的类群时,应根据其受威胁的不同程度及分布格局制定具体的保护策略。

第五,评估分析了脊椎动物濒危灭绝的原因。评估结果显示,人类活动、生境丧失和退化以及过度利用是导致脊椎动物物种濒危灭绝的主要原因。“人类经济活动改变了土地性质,使野生动物分布地转变为农田林地、城镇居民用地,导致野生动物生境丧失、破碎化,造成脊椎动物种群数量减少直至消失。非法贸易则是珍稀脊椎动物濒危的原因。全球环境变化导致的湿地丧失以及修建水电站和水利设施也影响了水鸟、爬行类、两栖类和淡水鱼类的生存。对于水鸟、爬行类、两栖类和淡水鱼类来说,水体污染、土壤污染也是其致危的重要原因。

本次脊椎动物红色名录评估结果将对生物多样性保护与管理产生深远的影响。由于评估过程基于每一物种的地理分布、种群现状以及威胁因素等数据,这就为相关管理部门和地方政府制定物种保护相关政策和规划提供了科学依据。

一、红色名录为物种就地保护和迁地保护规划布局提供科学依据。本次评估结果显示,现有自然保护区对淡水鱼类、两栖类和爬行类受威胁物种的分布区覆盖程

度较低,对这些物种的保护成效不足。可针对受威胁物种的地理分布和种群现状制定完善自然保护区规划。一方面合理调整原有自然保护区的面积或功能区,另外一方面根据需要在物种集中分布区或分布点建立新的自然保护区或保护点。对于那些以就地保护方式不足以达到保护目标的物种,可因地制宜地采取迁地保护的辅助措施,将这些物种移入动物园进行繁育,或保存于国家遗传资源库中。

二、红色名录为制定野生动物保护行动和保护名录提供科学依据。本次评估明确了中国野生动物受威胁现状,有助于确定中国濒危脊椎动物保护优先顺序,确定生物多样性的保护重点物种,为国家制定物种保护计划、修订重点保护野生动物名录提供依据。例如,可依据名录将受威胁物种按照受威胁等级分批纳入野生动物保护名录或调整保护级别,特别是一些新发现的狭域分布物种和近年来开发利用强度高的物种。

三、红色名录为建设项目的环境影响评价提供参考依据。在环境影响评价的生态影响因素分析中,可依照红色名录确定重点物种,尽量避免和减少项目建设对受

威胁物种的影响。

四、红色名录为开展全国物种资源本底调查提供科学依据。本次评估中数据缺乏的物种比例很高,表明中国物种资源的本底还不清楚,因此迫切需要开展物种资源本底调查,摸清中国物种资源的数量、分布和受威胁状况,为生物多样性保护与管理提供科学支撑。

五、红色名录为开展科学研究和普及教育提供了基础和指导。物种濒危状况是保护生物学研究的一个方向,红色名录提供了物种濒危的详细数据,为进一步加强濒危物种的基础研究奠定了基础。同时,红色名录是开展生物多样性科普教育、提高公众保护意识的重要素材。

六、红色名录是中国积极履行《生物多样性公约》的具体行动。2010年《生物多样性公约》第十次缔约方大会通过了《爱知目标》,要求各缔约方完成生物多样性评价、保护和恢复工作。目前,中国是世界上为数不多的、对国内所有脊椎动物开展评估的国家。通过本次红色名录的编制,中国在生物多样性评价方面已经先行一步,使中国在履行《生物多样性公约》方面走在世界各国的前列。



近

日,北京师范大学生命科学院在国家濒危物种进出口管理办公室的支持下,与国际野生生物保护学会(WCS)等机构的合作,获得了英国环境、食品和农村事务部(DEFRA)应对野生动物非法贸易基金(IWT)第一期项目资助。该项目计划在今后3年内(2015-2017)与海关、森林公安等执法部门合作,通过为相关执法机构和野生动物管理部门,邮政、快递和相关进出口企业等提供CITES公约履约执法技术、濒危物种和受贸易管制物种的物种识别与制品鉴定培训,以期进一步提高我国在CITES履约和野生动物管理等领域的执法能力。

世界的 穿山甲

现生的八种
穿山甲分布在
亚洲和非洲，右
图从上自下分
别为：

南非穿山甲
Manis temminckii

中国穿山甲
M. pentadactyla

马来穿山甲
M. javanica

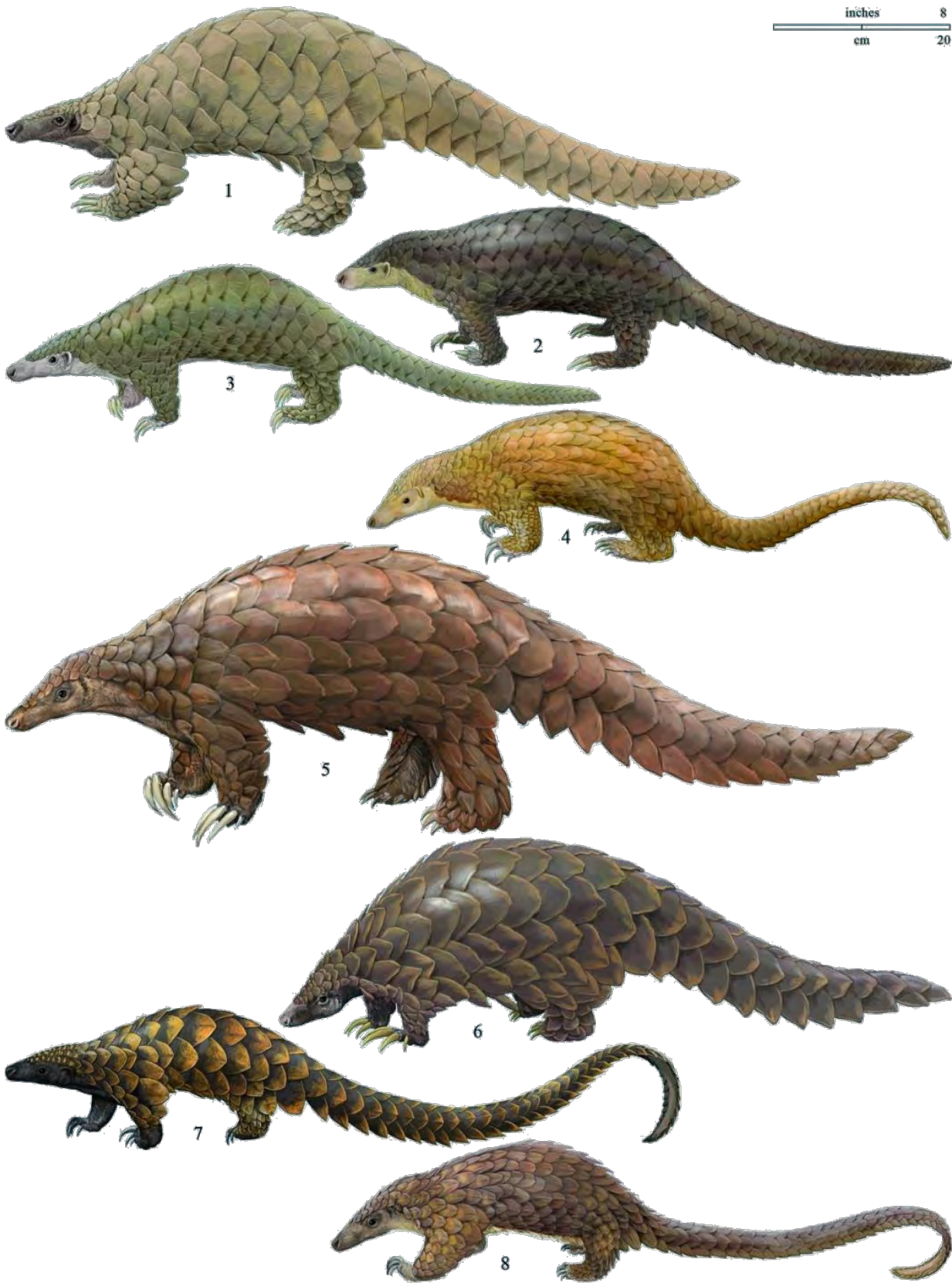
菲律宾穿山甲
M. culionensis

大穿山甲
M. gigantea

印度穿山甲
M. crassicaudata

树穿山甲
M. tricuspis

长尾穿山甲
M. tetradactyla



编辑：中华人民共和国濒危物种科学委员会办公室
地址：北京市朝阳区北辰西路1号院5号，中国科学院动物研究所
邮编：100101
电话 传真：010-64807170
电子信箱：ccites@ioz.ac.cn
网站：cites.org.cn

Editor: the Executive Office of Endangered Species Scientific Commission, P.R.C.
Address: 1 Beichen West Road, Chaoyang District, Beijing 100101, P.R. China
Tel/Fax: ++8610-6480 7170
E-mail: ccites@ioz.ac.cn
Website: cites.org.cn