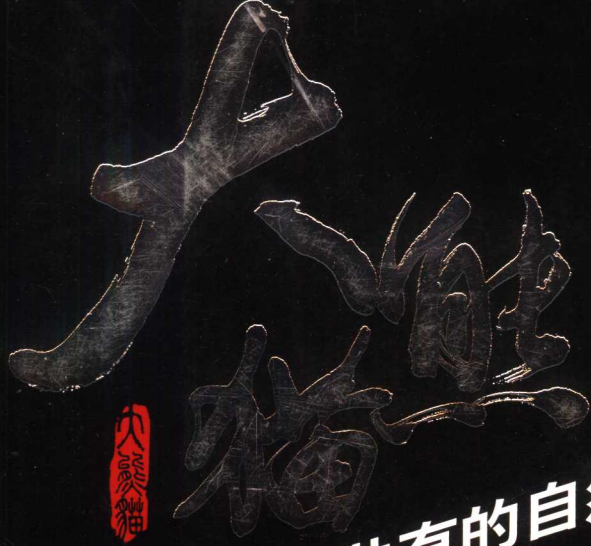




——人类共有的自然遗产

赵学敏 主编
中国林业出版社

Giant pandas
Natural Heritage of the Humanity

国宝 活化石 竹林隐士 明星 吉祥物 旗舰物种 自然遗产
黑白 憨厚 可爱 肥胖 安逸 美丽 活泼 温顺 起源 远古
习遣 冰川 进化 适应 对策 保守 自然选择 适者生存
森林 高山 隐居 竹子开花 繁殖 母爱 成长 竞争 标记
家园 破坏 濒危 灭绝 觉醒 拯救 保护 种群 栖息地 破碎
秦岭 岷山 邛崃山 大相岭 小相岭 凉山 四川 陕西 甘肃
国家林业局 管理 政策 投入 困难 偷猎 利益 救护 执法
科研 保护区 艰辛 卧龙 佛坪 白水江 巡护 监测 调查
疑问 反思 协调 责任 使命 规律 创新 环境 改变 成就
饲养 动物园 繁育 野外放归 尝试 培训 自由 支持 挑战
使者 世界 交流 文化 友好 和平 价值 合作 矛盾 神秘
孤独 力量 脆弱 珍贵 稀有 中国 阴阳 朴素 自然 生命
科学 进步 平衡 共存 发展 和谐





图书在版编目(CIP)数据

大熊猫：人类共有的自然遗产 / 赵学敏主编. —北京：

中国林业出版社，2006.7

ISBN 7-5038-4538-4

I. 大... II. 赵... III. 大熊猫—保护—普及读物 IV. Q959.838-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 086099 号

责任编辑：严丽 田红

装帧设计：黄华强

制作：绿野设计工作室

出版：中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

网址：www.cfph.com.cn

E-mail：cfphz@public.bta.net.cn

电话：(010) 66184477

发行：新华书店北京发行所

印刷：深圳中华商务联合印刷有限公司

版次：2006 年 9 月第 1 版

印次：2006 年 9 月第 1 次

开本：210mm×285mm 1/16

印张：16

印数：1 ~ 5000 册

定价：88.00 元



——人类共有的自然遗产

赵学敏 主编
中国林业出版社

编委会

主 编 赵学敏

副主编 卓榕生 刘永范 张柏涛
陈润生 陈建伟 冯祚建

编 委 (以姓名汉语拼音为序)

戴柏阳 杜 荣 金学林
刘德望 刘东黎 刘国强
骆洪元 罗 颖 孙承骞
严 旬 张和民 张金国
张陕宁 张志和

特约作者 (以姓名汉语拼音为序)

方盛国
浙江大学 教授

冯祚建
中国科学院动物研究所 研究员

胡锦涛
西华师范大学 教授

李伯琴
中华全国集邮联合会 理事

刘雪华
清华大学 副教授

吕 植
北京大学 教授

聂晓阳
新华社 主任记者

潘文石
北京大学 教授

魏辅文
中国科学院动物研究所 研究员

文榕生
中国科学院文献情报中心 研究员



前言

大熊貓是中國特有珍貴子遺物種，已有數百萬年的進化史，是從遠古走來的“活化石”，具有極高的觀賞、科研和文化價值。它深受世界各國人民喜愛，在中國經濟、社會和對外文化交往中扮演著獨特而重要的角色，成為野生動物保護和自然保護的旗幟物種。

中國政府十分重視大熊貓保護工作，組織實施了“保護大熊貓及其棲息地工程”和“野生動植物保護及自然保護區建設工程”，採取各種保護措施，做了大量卓有成效的工作，動員國內外各方面力量，進行了大熊貓野外科學考察及其生態、行為和馴養等諸多領域的科學

研究活動，攻克了大熊貓“發情難、配種受孕難、育幼成活難”的三個難題，成功地實現了大熊貓的人工繁殖。這些保護工作和科研創新積累了大量彌足珍貴的二手資料，為編寫本書奠定了堅實的基礎。

為了向全世界介紹大熊貓這一奇世珍寶和保護大熊貓的重大成果，我們花了近一年時間，總結、搜集、拍攝和編撰出版了這部融科學性、知識性和趣味性於一體，內容豐富、設計精美、圖文並茂的高級科普書，以饗國內外廣大讀者。

本書以歷史和現實的資料描述大熊貓的身世，解讀大熊貓的生存、保護之謎，讓讀者從中領略大熊貓的神奇特性與動物明星之風彩；以盡可能淺顯的科普語言和為一般社會公眾

鮮知的內容，詮釋與大熊貓保護有關的學術
技術問題，說明保護工作的艱辛、事業發
展形勢的嚴峻和還要走過的充滿機遇與
挑戰的漫長歷程；以大熊貓保護和對外文
化交往中的一些珍聞趣事，提升大熊貓保護
工作的社會文化價值和國際意義。感謝世界
各國野生動物保護和自然保護組織及有識
之士對保護工作給予的支持和所做的功德之
舉。進而，從更高的層次上，以更寬的視野
審視人們的保護行為，引申出對物種保護、
自然保護的社會價值觀，體現自然保護的
重大意義，表明人與動物是朋友的關係，
是地球上的共有生物。只有關注生命、善待
動物，尊重自然，科學保護，才能達到人與

動物、人與自然和諧共處的至高境界。

本書雖力求內容完整、邏輯嚴密、生動多趣、知識表達也盡量通俗易懂，具學術性而不深奧，具通俗性而不失學術技術特點，然資料搜集不全，且大熊貓研究還在深入，書中難免有遺漏或不當之處，懇請讀者見諒並不吝賜教，以期再版時更臻完善。

愿人們積極關注、自覺參與大熊貓保護事業，精心呵護人類共有的自然遺產。
愿大熊貓的未來更加美好，與人類親密相伴，
和諧相處，直到永遠！

趙學敏撰文并書



丙戌年三月

温亚利
北京林业大学 教授

谢 钟
中国动物园协会
教授级高级工程师

雍严格
陕西佛坪国家级自然保护区
高级工程师

张和民
四川卧龙国家级自然保护区,
中国保护大熊猫研究中心
教授级高级工程师

张金国
北京动物园 研究员

张志和
成都大熊猫繁育研究基地 研究员

郑光美
北京师范大学 教授,
中国科学院院士

摄影者 (以姓名汉语拼音为序)

陈建伟	陈林强	陈 猛	崔 林
党高弟	邓林华	杜 荣	高华康
高新宇	高雄彬	苟国强	顾海军
关 克	何柏宏	何海洋	贺明瑞
衡 毅	胡崇德	胡嘉江	黄华明
金学林	靳 强	李树忠	李天社
李 伟	梁启慧	刘 斌	刘雪华
罗 瑜	马 强	宁 峰	祁 云
任 毅	舒玉平	汤纯香	田捷砚
王承东	王建军	王宽武	王 英
魏荣平	温战强	吴虹林	吴先智
吴秀山	武士堂	奚志农	向定乾
熊白全	许 龙	许 闰	杨 欣
雍严格	张 斌	张贵权	张陕宁
张 炜	张志和	赵纳勋	庄艳平

为本书提供资料者

北京自然博物馆 赵野牧

中国科学院古脊椎动物
与古人类研究所 祁国琴

航空遥感物探中心 王永江 何海霞

四川卧龙国家级自然保护区
卧龙大熊猫博物馆

陕西佛坪国家级自然保护区
秦岭人与自然宣教中心

成都大熊猫繁育研究基地
成都大熊猫博物馆

新华社新闻信息中心

中国美术家协会 刘大为

中国书法家协会 张 海

篆刻家 石 开 谢钦铭 王一凡



国宝弥珍
篆刻：石开

中國大熊貓
長壽



竹韻
國寶熊貓乙酉初雪大為作



大熊貓

大熊貓





目录

诗意地栖居在大地上——自然·生命·人 16

洪荒往事

- 大熊猫的起源与演化 24
- 大熊猫的伴生动物 30
- 大熊猫的分布格局及其成因 40
- 充满神奇的古籍记载 46
- 近代西方世界对大熊猫的认识与猎奇 52

适者生存

- 物种特征与生存之谜 56
- 成亦竹,败亦竹否?——竹子开花对大熊猫的影响 68
- 哪里的大熊猫最美? 73
- 在秦岭观大熊猫“比武招亲” 74

拯救与亲近

- 中国大熊猫的保护历程 78
 - 大熊猫保护大事记 82
- 用法律武器保护国宝大熊猫 84
- 大熊猫保护的法制建设 86
- 中国大熊猫保护管理体系 90

栖息地

- 大熊猫的栖息地 94
- 自然保护与自然保护区 100
- 大熊猫自然保护区概述 102
- 社区共管:自然保护区和谐发展之路 110
- 四川卧龙国家级自然保护区 115
 - “五一棚”的故事——追踪大熊猫的岁月 122
- 陕西佛坪国家级自然保护区 125
- 秦岭大熊猫的发现——一段尘封的历史 132
- 甘肃白水江国家级自然保护区 135
- 野外大熊猫种群数量调查 141

