

<<濒危动物>>

图书基本信息

书名：<<濒危动物>>

13位ISBN编号：9787501603664

10位ISBN编号：7501603669

出版时间：2011-6

出版时间：外国文学

作者：桑德拉·帕斯特

页数：64

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<濒危动物>>

前言

四头北极熊饥肠辘辘，筋疲力尽，为寻找食物游了100千米，最终，它们倒在阿拉斯加北海岸，再也没能站起来。

这一切发生在2005年。

由于地球气温不断上升，北极熊的栖息地极地冰川正在不断融化。

科学家预言，到本世纪末，海上冰川的不断被侵蚀将会导致北极熊的灭绝！

这只不过是威胁全球濒危动物生存的原因之一。

栖息地流失、人类猎杀、环境污染、工业发展等诸多因素，无一不威胁着濒危物种的生存。

在这本书里，你会遇到科学家、考察者和志愿者，他们用一生的时间去学习和探究导致动物在自然界消失的不同因素，寻找各种方法保护动物的生存环境。

虽然前景并不乐观，但这些英雄们做出的成绩，给全球爱护动物的人带来了新的希望！

<<濒危动物>>

内容概要

本书作者通过对一些致力于野生动物和生态环境保护人士的工作及其相关保护案例的介绍，分析了环境变化和人类活动对野生动物生存及其栖息地的影响，并依据一些成功案例着重介绍了先进技术，特别是现代分子生物学技术（如DNA技术）和科学方法在野生动物濒危状况分析、调查方法、执法、人工繁殖等方面的作用与应用，以此来探究相关规律，寻找科学合理的方法保护与拯救野生动物及其栖息地。

作者指出，尽管世界上已有许多濒危动物保护和恢复的成功案例，许多有志人士正孜孜不倦地为保护野生动物努力，仍有许多野生动物濒临灭绝，野生动物保护工作任重道远。

正如作者所说：“科学家和坚毅尽责的人们正在尽力保护地球上的濒危动物。

他们的努力不仅仅保护濒危动物，也许有一天甚至保护了人类自身的生存。

”作为一种科普读物，作者希望通过对一些生动案例的介绍与分析，唤醒和加强人们保护环境、保护地球、保护野生动物的意识！

<<濒危动物>>

作者简介

桑德拉·帕斯特拥有20年教学经验，多年来，她为中学生撰写社会学与科普读物，开发教学软件，为小学教师研发课程教材。

曾任小学教师的帕斯特乐于深入浅出地向年轻人传授最新的科学知识。

她拥有堪萨斯大学的基础教育系学士学位，现与丈夫及两个孩子长居美国得克萨斯州奥斯汀市。

<<濒危动物>>

书籍目录

顾问的话

非洲野狗分布图

保护动物大事记

1 拯救濒危动物

在濒临灭绝的边缘·无处藏身·保护动物·全球变暖·是杞人忧天吗？

2 数数脑袋和尾巴

追踪动物种群的数量·自然保护犬·“人口普查”·生命的条形码·诱捕与追踪·海洋调查·摄像机陷阱·如果你看不到，请仔细聆听

3 法律站在它们一边

对濒危动物的犯罪·DNA侦查·受虐待的熊·访问生物保护专家

4 救救大自然母亲

协助动物繁殖·人工繁殖计划·生存学校·基因银行·双胞胎？
·没有大象的动物园·复制猫

5 坚毅的侦探们

生态平衡的必要性·真菌斗士·呼唤所有的两栖动物！
·真菌的线索·寻求解决之道·失衡的栖息地

6 海平面下的景观

探寻海底世界·海洋中的热带雨林·生物多样性·空中之眼·珊瑚礁的现状速览·实地考察

希望的曙光

词汇解释

作者介绍

顾问介绍

院士介绍

院士推荐意见

<<濒危动物>>

章节摘录

这只被麻醉的雌性北极熊仅能沉睡几个小时，所以科学家必须迅速行动。

一位研究人员打开巨大的熊口，从里头拔出一颗小牙，这颗牙齿将被用作判断雌熊的年龄。

另一位则负责抽取血液和熊脂样本。

之后两人合力测量这头庞然大物的身长身高等数据，估算它的体重。

为了让科学家今后更好地辨明它的身份与追踪它的健康状况，研究人员将一块微型晶片植入它的表皮下。

而系在熊脖子上的小型无线电发射器，则帮助科学家在一定范围内追踪熊的行踪。

最后，科学家在它的臀部画上一个号码，下次当他们在空中观察北极熊时，便能知道目标今年是否已被检测过。

收集完数据样本以后，科学家收起装备，返回直升机中。

无处藏身全世界有数千种动物面临着永远消失的噩运，这些动物被称为濒危动物。

很多濒危动物因失去栖息地而濒临灭绝。

由于热带雨林被大片开垦为矿区和农场，印度尼西亚和非洲的大猩猩已经徘徊在灭绝的边缘。

佛罗里达美洲狮曾漫游在美国东南部的土地上，而现在，它们所剩无几，被越来越多的公路和房屋分割包围。

环境污染同样威胁着动物的生存。

泄漏的石油会使一些海洋动物窒息，比如海鸟。

虽然像多氯联苯和DDT等化学物质已被禁用，但在虎鲸和其他海洋、陆地生物中均有很高水平的残留。

海洋垃圾也会成为致命杀手，例如海龟会将废弃物错当作食物吞食，从而导致窒息死亡。

过度猎杀和过度捕捞则会令动物数量大幅减少。

在一些国家，野生动物甚至被视为盘中餐。

因此，动物自然繁殖的数量远远无法弥补被杀的数量。

有时候，因为黑市上的需求，动物被大量非法猎杀。

比如在许多文化背景中，民间认为用虎骨或犀牛角做药有助于疾病的治疗。

偷猎者每狩猎一头老虎可获得高达5万美元的报酬。

全球变暖导致的气候变化同样会影响很多物种。

随着平均气温的上升，动物们的栖息地也会改变。

如果它们不能在短期内适应变化或迁移到低温的地方，便有可能面临死亡，尤其是北极熊和其他极地动物。

它们的栖息居所——冰川，因全球变暖而日渐融化。

1987以来，生活在加拿大哈德森西海湾的北极熊数量不断减少，冰川过早融化导致北极熊缺少时间捕捉海豹来积累脂肪。

多数北极熊没能度过食物短缺的夏天，即使活下来的北极熊也又瘦又小。

保护动物1914年，最后一只北美旅鸽的死亡震惊了所有美国人。

而仅仅在50年前，超过10亿只的巨大旅鸽群飞过天空时，能让晴空“转阴”几小时。

人们发现过去数量很多的其他动物，如美洲野牛和美洲鹤，现在都很难看得到了。

因此，

自此往后的几十年里，人们开始重视对野生动物的保护。

美国政府在1973年通过了《濒危物种法》，此法律对保护全球濒临灭绝的动植物起了一个很重要的作用，受此法律保护的动植物全被列入“易危”或“濒危”范围。

“濒危”指一个物种在部分或全部的栖息地已经濒临灭绝的边缘，而“易危”则是指物种在短期未来有转变为“濒危”的趋势。

《濒危物种法》明文规定，任何导致条例中所列动物死亡的行为，均属于犯罪行为。

由此，法律保障了动物的栖息地不受滋扰，并敦促政府采取行动促进濒危物种种群数量的增加。

<<濒危动物>>

目前，已有近1300个物种受到《濒危物种法》保护，这些法律一定程度上保护了游隼、灰鲸和海獭等濒危动物免受灭绝之灾。

……

<<濒危动物>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>