

<<进化史上的灭绝物种>>

图书基本信息

书名：<<进化史上的灭绝物种>>

13位ISBN编号：9787510015588

10位ISBN编号：7510015588

出版时间：2010-6

出版时间：世界图书出版公司

作者：《进化史上的灭绝物种》编写组 编

页数：200

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>

<<进化史上的灭绝物种>>

前言

地球是人类与其他生物共同生存的“诺亚方舟”，但是，由于人类增长与无节制活动，这只“诺亚方舟”正面临着倾覆的危险。

突出的例子是地球上的野生动物的生存危机。

物种的进化与灭绝是一对生与死的平衡。

导致物种灭绝的原因很多，有自然因素，也有人为因素。

随着世界人口的剧增，人类活动开始严重影响地球环境及其生物多样性：森林砍伐及其片断化、过牧与开垦、环境污染、偷猎走私、过度捕捞、水利工程建设及外来物种引入的影响，成为导致生物多样性丧失的主要原因。

许多生物的生存受到了前所未有的挑战，发生了许多的生物的灭绝。

其实，人类活动早就开始影响地球的物种生存与分布。

1837年7月8日，达尔文乘“贝格尔”号到达圣赫勒拿岛时就注意到，岛上90%以上的植物都是从英国本土运来的。

圣赫勒拿岛上鸟和昆虫种类和数量很少。

然而，英国人只运来了一些鹧鸪和野鸡，外来物种排斥本地物种。

达尔文愤怒地指出，当地关于保护野鸟的法令没有考虑到当地穷人的利益。

当地穷人常常从悬崖峭壁上采集一种草，把这种草燃烧后从草灰中提取苏打。

可是这种副业却遭到禁止，其借口是：如果那样做的话，鹧鸪就要没有地方筑巢了。

据IUCN红色名录估计，当代的物种灭绝速率大约比地球典型历史物种灭绝速率背景值高100~1000倍。

。

<<进化史上的灭绝物种>>

内容概要

“走近科学”让我们了解科学的精神，具有科学的思想，激励我们使用科学的方法，学到科学的知识。人的生命和大自然息息相关，让我们走进多姿多彩的大自然，了解各种生物的故事踏上探索生物的旅程。

<<进化史上的灭绝物种>>

书籍目录

第一章 进化史上的五次物种大灭绝 第一次物种大灭绝——奥陶纪大灭绝 第二次物种大灭绝——泥盆纪海洋生物灭顶之灾 第三次生物大灭绝——二叠纪大灭绝 第四次生物大灭绝——三叠纪裸子植物大灭绝 第五次生物大灭绝——恐龙大灭绝第二章 灭绝的哺乳动物 阿特拉斯棕熊 澳米氏弹鼠 澳洲小兔獐 白足澳洲林鼠 斑驴 东袋狸 西袋狸 北部白犀牛 中国犀牛 昆士兰毛鼻袋熊 南极狼 塔斯曼尼亚虎 西非狮 新疆虎 白臀叶猴 猫狐 纹兔袋鼠 西亚虎 台湾云豹 巴基斯坦沙猫 新墨西哥狼 欧亚水貂 中国豚鹿 牙买加仓鼠 新南威尔士白袋鼠 北美白狼 佛罗里达黑狼 基奈山狼 日本倭狼 剑齿虎 巴厘虎

第三章 灭绝的鸟类 恐鸟 渡渡鸟 旅行鸽 冠麻鸭 瓜达鲁贝美洲大鹰 卡拉依那鹦哥 岛鹃 琉球银斑黑鸽 留尼旺棕鸟 粉头鸭 白臀蜜鸟 乐园鹦鹉 小笠原杂色林鸽 赤膀鸭 新不列颠紫水鸡 所罗门冕鸽 兼嘴垂耳鸦 卡卡啄羊鹦鹉 斑翅秧鸡 呆秧鸡 拉布拉多鸭 白令鸬鹚 查塔姆蕨莺 新西兰鹤鹑 黄嘴秋沙鸭 夏威夷暗鸫 大海雀 笠原腊嘴雀 中华孔子鸟 马岛鹦鹉 库赛埃岛辉棕鸟

第四章 灭绝的两栖爬行类 马里恩象龟 恐鳄 脊质鳄 鱼头螈 紫蛙 始螈 笠头螈 马达加斯加彩蛙 水龙兽 古杯蛇 檐齿龙目 派克鳄 扭斯汀科龙 南漳龙 迷齿龙 洞螈 智利达尔文蛙 玄武蛙 帝鳄 中国短头鲛属 中龙 蛇螈 有角鳄 陆鳄 始虚骨龙 蛇颈龟 蚓螈 似贝氏成渝龟 二齿兽 沧龙

第五章 灭绝的水生动物 白鳍豚 波利尼西亚蜗牛 腔棘鱼 鱼龙 三叶虫 利兹鱼 龙王鲸 滑齿龙 沧龙 邓氏鱼 矛尾鱼 海蟒 鸭嘴龙 恐鱼 裂口鲨 太陆鲨 粒骨鱼 鳐鱼 异索兽 械齿鲸 海王龙 薄片龙 蛇颈龙 哈那鲨 噬人鲨 走鲸 多鳃鱼 栅鱼 拉多廷鱼 盾头鱼 沟鳞鱼 海鲢

第六章 灭绝的植物 辽宁古果 中华古果 鳞木 芦木 封印木 裸蕨 羊耳蒜 明党参 绶草 野生荔枝 水杉 雷尼蕨 种子蕨 科达树 松叶蕨 木贼 问荆 鳞毛蕨 瑞尼蕨 工蕨 原石松 楔叶

附录 灭绝物种大纪事 已灭绝的动物 世界近代灭绝的鸟类 世界近代灭绝的兽类

<<进化史上的灭绝物种>>

章节摘录

插图：二叠纪是古生代的最后一个纪，也是重要的成煤期。

二叠纪分为早二叠世、中二叠世和晚二叠世。

二叠纪开始于距今约2.95亿年，延至2.5亿年，共经历了4500万年。

二叠纪的地壳运动比较活跃，古板块间的相对运动加剧，世界范围内的许多地槽封闭并陆续的形成褶皱山系，古板块间逐渐拼接形成联合古大陆（泛大陆）。

陆地面积的进一步扩大，海洋范围的缩小，自然地理环境的变化，促进了生物界的重要演化，预示着生物发展史上一个新时期的到来。

距今约2.5亿年前的二叠纪末期，发生了有史以来最严重的大灭绝事件，估计地球上96%的物种灭绝，其中90%的海洋生物和

70%的陆地脊椎动物灭绝。

三叶虫、海蝎以及重要珊瑚类群全部消失。

陆栖的单弓类群动物和许多爬行类群也灭绝了。

这次大灭绝使得占领海洋近3亿年的主要生物从此衰败并消失，让位于新生物种类，生态系统也获得了一次最彻底的更新，为恐龙类等爬行类动物的进化铺平了道路。

科学界普遍认为，这一大灭绝是地球历史从古生代向中生代转折的里程碑。

其他各次大灭绝所引起的海洋生物种类的下降幅度都不及其1/6，也没有使生物演化进程产生如此重大的转折。

<<进化史上的灭绝物种>>

编辑推荐

《进化史上的灭绝物种(畅销版)》：图文并茂，热门主题，创意新颖

<<进化史上的灭绝物种>>

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>