

TANSUOFAXIANKEXUEGUAN



探索绝迹物种

探索者编委会 编著

黑龙江科学技术出版社





TANSUOFAXIANKEXUEGUAN

探索发现科学馆

探索绝迹物种



探索者编委会 编著

黑龙江科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

探索绝迹物种 / 探索者编委会编著. -- 哈尔滨 :
黑龙江科学技术出版社, 2016.11
(探索发现科学馆)
ISBN 978-7-5388-9065-5

I. ①探… II. ①探… III. ①濒危种—普及读物
IV. ①Q111.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第228738号

探索发现科学馆：探索绝迹物种


TANSUO FAXIAN KEXUE GUAN : TANSUO JUEJI WUZHONG

作 者 探索者编委会
策划制作 膳书堂
责任编辑 王嘉英
封面设计 嫁衣工舍
出 版 黑龙江科学技术出版社
地址：哈尔滨市南岗区建设街41号 邮编：150001
电话：(0451) 53642106 传真：(0451) 53642143
网址：www.lkcbs.cn www.lkpub.cn
发 行 全国新华书店
印 刷 北京彩虹伟业印刷有限公司
开 本 710 mm × 1000 mm 1/16
印 张 12
字 数 150千字
版 次 2016年11月第1版
印 次 2016年11月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5388-9065-5
定 价 38.80元


【版权所有，请勿翻印、转载】

前言


PREFACE




世间的一切生命在漫长的岁月中，有多少能坚持到今天？它们源于何地，又终于何时？生命个体的结束对于我们的世界不会有太大影响，可是一个种群的消亡那将是怎样一种状况呢？

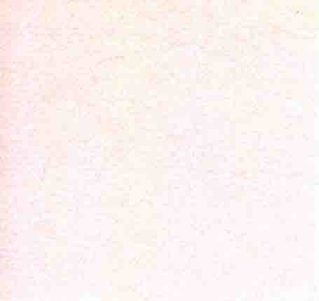


世界因为参差而美丽，而每一物种的消失都让这种参差变成一种缺憾。人类正是出于对生命的敬畏，同时也是对自身生存环境的忧虑，开始思考那些曾经存在过的物种为什么会消失，这种消失对人类有什么伤害。



于是，从寒武纪到三叠纪再到今天，地球上所有曾经存在过的物种，人们都细细研究，为什么曾经的王者恐龙会瞬间消失？为什么水杉只生长在中国？在物种消失的过程中，有哪些是天灾，又有哪些是人祸？人类在找寻答案的过程中，又发现了很多秘密，这就是探寻未知世界所特有的乐趣。



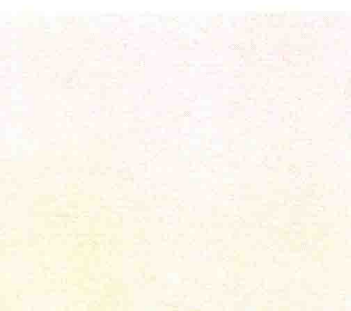
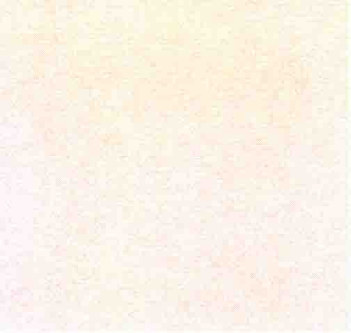


目录

CONTENTS

part 1 人类不能孤单地存在

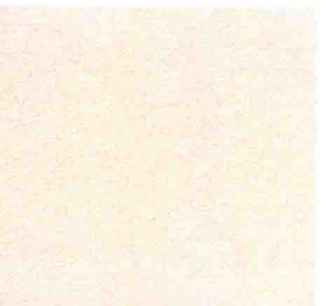
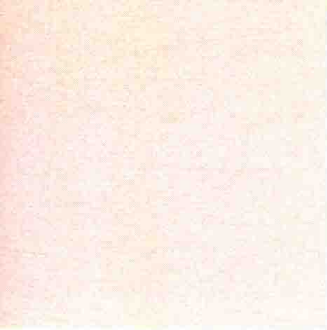
- 002 物种灭绝的定义是什么?
- 002 麋鹿已经灭绝了吗?
- 004 你知道什么是局部灭绝吗?
- 004 人们常说的亚种灭绝指什么?
- 006 “生态灭绝”是指什么?
- 007 进化史上有几次物种大灭绝?
- 008 奥陶纪是什么样的?
- 009 奥陶纪大灭绝的原因是什么?
- 010 第二次物种灭绝引发了哪些生物灭绝?
- 011 什么原因造成了泥盆纪大灭绝?



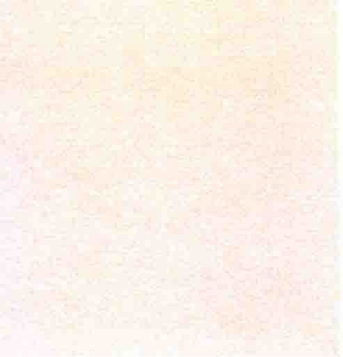
- 012 生物史上最严重的大灭绝事件是什么?
- 012 二叠纪大灭绝的原因是什么?
- 014 “恐龙时代前的黎明”指什么?
- 015 最著名的大灭绝事件是什么?
- 016 恐龙灭绝是小行星造成的吗?
- 017 第六次大灭绝会出现吗?
- 018 地球上有多少物种濒临灭绝?
- 019 渡渡鸟会不会飞?
- 020 “逝者如渡渡”怎么理解?
- 021 你知道候鸟必经的“千年鸟道”吗?
- 022 “千年鸟道”为何成了鸟类的鬼门关?
- 023 人类是如何影响其他物种的?
- 025 大颅榄树为何会差点灭绝?
- 026 物种灭绝会影响到人类健康吗?

part 2 已灭绝的哺乳动物

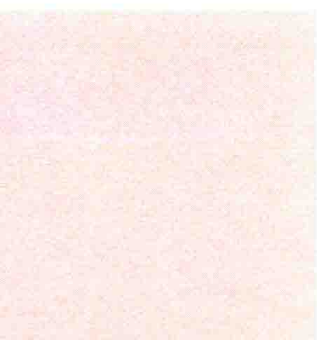
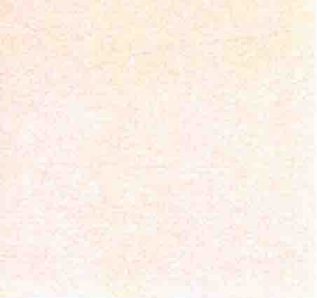
- 028 刃齿虎是一种什么样的动物?
- 029 刃齿虎为何被称为“陆地霸主”?
- 030 刃齿虎为什么灭绝了?
- 030 剑齿虎有什么体态特征?
- 031 巨猿是一种什么样的动物?
- 031 巨猿是吃素还是吃荤?



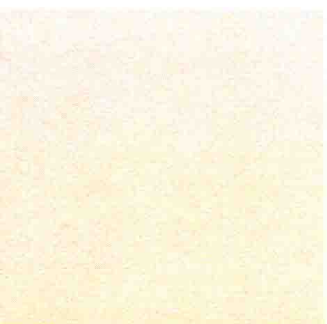
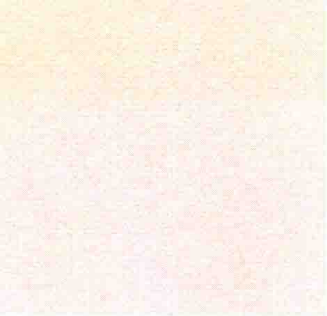
- 032 哪里发现的巨猿化石最多?
- 034 袋狮是一种什么样的动物?
- 035 袋狮是下口最狠的哺乳动物吗?
- 036 世界上最大的象科动物是什么?
- 037 猛犸象的御寒能力怎么样?
- 038 是气候变暖导致猛犸象灭绝的吗?
- 039 板齿犀是一种什么样的动物?
- 040 板齿犀有什么特点?
- 041 欧洲野马有什么特点?
- 042 欧洲野马怕不怕狼群?
- 043 高加索野牛长什么样?
- 043 高加索野牛是怎样灭绝的?
- 044 原牛是一种什么牛?
- 045 原牛的生活习性是怎样的?
- 046 你知道波图格萨北山羊吗?
- 047 日本倭狼是一种什么狼?
- 048 日本倭狼为何被称为“吼神”?
- 048 日本倭狼是如何灭绝的?
- 049 亚洲猎豹长什么样?
- 050 亚洲猎豹是怎样灭绝的?
- 051 巴厘虎生活在哪里?
- 052 巴厘虎是体型最小的虎吗?
- 052 巴厘虎是如何灭绝的?
- 053 爪哇虎长什么样?



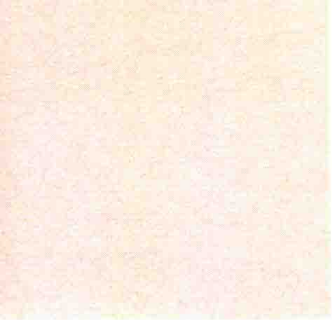
- 054 爪哇虎有什么特点?
- 054 爪哇虎是如何灭绝的?
- 056 新疆也有老虎吗?
- 056 新疆虎有什么活动规律?
- 058 新疆虎是怎样灭绝的?
- 059 中国豚鹿是一种什么鹿?
- 059 中国豚鹿有什么特点?
- 060 中国豚鹿是怎样灭绝的?
- 060 海南白臀叶猴长什么样?
- 062 海南白臀叶猴有什么特点?
- 062 海南白臀叶猴是怎样灭亡的?
- 063 台湾岛上最大型的野生动物是什么?
- 064 “爬树高手”——台湾云豹是怎样觅食的?
- 064 台湾云豹为什么会灭绝?
- 065 你知道中国犀牛吗?
- 066 中国犀牛是如何分布的?
- 066 中国土生土长的野生犀牛已经灭绝了吗?
- 067 熊氏鹿为何又被称为“白臀鹿”?
- 068 熊氏鹿是怎样灭绝的?
- 068 你知道叙利亚野驴吗?
- 070 叙利亚野驴有什么特点?
- 071 叙利亚野驴是怎样灭绝的?
- 071 堪察加棕熊是一种什么熊?
- 072 堪察加棕熊有什么特点?



- 073 堪察加棕熊以吃什么为生?
- 074 堪察加棕熊是如何灭绝的?
- 074 马鹿中体型最大的梅氏马鹿有多大?
- 074 梅氏马鹿有什么特点?
- 076 梅氏马鹿是如何灭绝的?
- 076 格陵兰岛唯一的大型食草动物是什么?
- 077 格陵兰驯鹿是如何灭绝的?
- 078 你知道巴德兰兹大角羊吗?
- 080 巴德兰兹大角羊是怎样灭绝的?
- 080 唯一一个已灭绝的鼬科动物是什么?
- 082 缅因州海鼬灭绝的原因是什么?
- 082 你知道墨西哥灰熊吗?
- 084 墨西哥灰熊是如何灭绝的?
- 084 北美最小的狼是什么狼?
- 085 墨西哥狼有什么特点?
- 087 “梦幻之狼”是指哪种狼?
- 088 纽芬兰白狼是如何灭绝的?
- 089 体型最大的狼是什么狼?
- 090 基奈山狼只生活在高寒地带吗?
- 090 基奈山狼是怎样灭绝的?
- 091 你听说过佛罗里达黑狼吗?
- 092 佛罗里达黑狼是怎样生存的?
- 092 白人移民者为何要灭绝黑狼?
- 092 德克萨斯红狼是一种什么狼?



- 094 德克萨斯红狼是怎样灭绝的?
- 094 生活在地球最南端的狼是什么狼?
- 096 福克兰狼是怎样灭绝的?
- 096 你知道体型像大老鼠的指猴吗?
- 097 指猴如何成为“树木的医生”?
- 098 野生指猴灭绝的原因是什么?
- 099 斑驴是马与斑马的亲戚吗?
- 101 斑驴的防御能力怎么样?
- 101 斑驴是怎样灭绝的?
- 102 阿特拉斯棕熊是一种什么熊?
- 103 阿特拉斯棕熊有什么特点?
- 104 阿特拉斯棕熊是如何灭绝的?
- 104 你知道尾端长刺的西非狮吗?
- 105 西非狮是如何灭绝的?
- 106 北非狮是地球上最大的狮子吗?
- 107 北非狮是因罗马人斗兽而灭绝的吗?
- 108 你听说过昆士兰毛鼻袋熊吗?
- 109 昆士兰毛鼻袋熊是食草动物吗?
- 110 你知道纹兔袋鼠吗?
- 111 纹兔袋鼠有什么特点?
- 112 澳大利亚的纹兔袋鼠是怎样灭绝的?
- 113 你知道趾甲像猪蹄的豚足袋狸吗?
- 113 豚足袋狸有什么特点?
- 114 豚足袋狸是怎样灭绝的?



114 你知道斑纹似虎的袋狼吗?

115 袋狼是怎样生存的?

116 东袋狸是怎样灭绝的?

part 3 已灭绝的两栖爬行类

118 你知道头骨像斗笠的笠头螈吗?

118 笠头螈是如何灭绝的?

119 你知道“鳄鱼的远亲”陆鳄吗?

121 水龙兽长什么样?

122 水龙兽有什么习性?

123 水龙兽灭绝的原因是什么?

123 恐鳄是史上最大型的鳄类吗?

124 恐鳄有什么习性?

125 恐龙离我们有多遥远?

126 最著名的恐龙有哪些?

127 恐龙是怎样进攻和防御的?

127 塞舌尔象龟是一种什么龟?

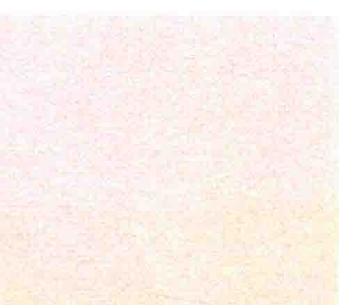
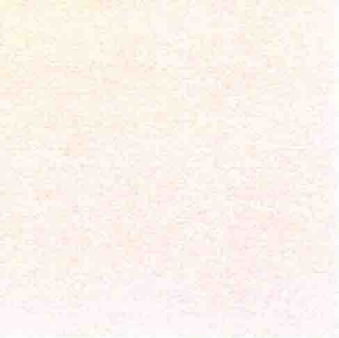
129 你听说过达尔文蛙吗?

129 达尔文蛙是怎样繁殖后代的?

130 金蟾蜍是一种什么样的动物?

131 金蟾蜍是如何灭绝的?

131 你知道闭壳龟吗?



- 134 闭壳龟为什么又被称为“夹蛇龟”？
- 134 闭壳龟是如何灭绝的？
- 134 你知道一生都在热带海域生活的僧海豹吗？
- 135 僧海豹有什么习性？
- 136 僧海豹是怎么灭绝的？

part 4 已灭绝的鸟类

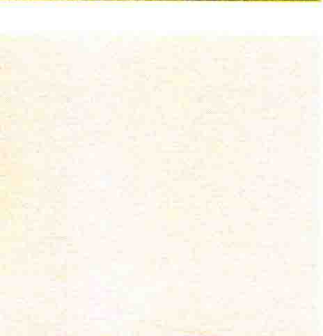
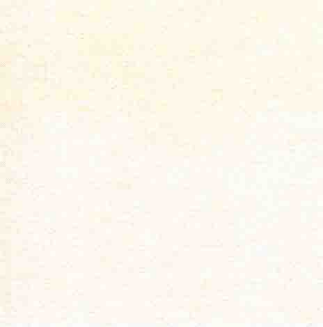
- 140 最早及最原始的鸟是什么鸟？
- 141 始祖鸟是现代鸟类的始祖吗？
- 142 你听说过圣贤孔子鸟吗？
- 142 最早拥有无齿角质喙部的鸟类是什么？
- 143 象鸟是一种什么鸟？
- 144 象鸟灭绝的原因是什么？
- 144 大海雀是一种什么样禽类？
- 145 大海雀可以用翅膀在水下游泳吗？
- 145 是人类导致了大海雀的灭绝吗？
- 146 你知道瓜达鲁贝美洲大鹰吗？
- 147 瓜达鲁贝美洲大鹰是怎样灭绝的？
- 147 你听说过旅鸽吗？
- 148 旅鸽是如何灭绝的？
- 149 你知道卡罗拉依那鸚鵡吗？
- 150 卡罗拉依那鸚鵡因何灭绝？



- 150 什么是夏威夷暗鸫?
- 152 你知道夏威夷乌鸦吗?
- 152 夏威夷乌鸦已经野外灭绝了吗?
- 153 留尼旺棕鸟是戴胜的亲戚吗?
- 154 留尼旺棕鸟是因为大家鼠的入侵而灭绝的吗?
- 154 你知道乐园鹦鹉吗?
- 155 乐园鹦鹉有什么特点吗?
- 156 乐园鹦鹉是如何灭绝的?
- 156 腿占身高一半以上的水鸡是什么水鸡?
- 157 新不列颠紫水鸡灭绝的原因是什么?
- 158 你听说过恐鸟吗?
- 158 恐鸟已知的生活习性有哪些?
- 159 恐鸟灭绝的原因有哪些?
- 160 你知道新西兰鹬鹑吗?
- 161 新西兰鹬鹑是如何消失的?
- 161 你知道黄嘴秋沙鸭吗?
- 162 欧洲移民导致了黄嘴秋沙鸭的灭绝?
- 163 尖嘴垂耳鸦有哪几个特点?
- 163 雌雄尖嘴垂耳鸦的喙有很大不同吗?
- 164 尖嘴垂耳鸦是如何灭绝的?

part 5 已经灭绝的水生生物

- 166 奇虾是寒武纪最庞大的动物吗?
- 166 奇虾灭绝的原因是什么?
- 167 奇虾爱吃软的东西吗?
- 168 三叶虫是一种什么样的生物?
- 169 三叶虫有什么特性?
- 170 三叶虫是怎样灭绝的?
- 170 巨齿鲨是一种软骨鱼类吗?
- 171 你了解巨齿鲨的食谱吗?
- 171 “海中巨无霸”巨齿鲨是怎样灭绝的?
- 172 你听说过史德拉海牛吗?
- 173 史德拉海牛灭绝的原因是什么?
- 173 日本海狮是一种怎样的海狮?
- 174 日本海狮是如何灭绝的?
- 175 你知道水中“熊猫”白鳍豚吗?
- 176 白鳍豚有什么特点呢?
- 177 白鳍豚是何时灭绝的?



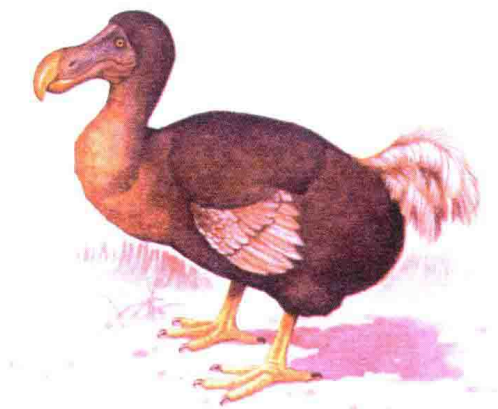
part 1

人类不能孤单地存在



物种灭绝的定义是什么？

地球上的任何角落都没有该种的成员存在时，就认定是灭绝，即绝种。一株植物枯萎，一只动物死亡，有时并不仅仅意味着单个生命有机体的消失，也许它就是整个本物种中最后的一个，它的死亡就是宣告了这个物种的灭绝。根据“世界自然保护联盟”（IUCN）的物种等级标准：灭绝指在过去的50年中未在野外找到的物种，如渡渡鸟。



渡渡鸟

麋鹿已经灭绝了吗？

对于物种灭绝，还有另外一种解释：如果植物或动物的种类不可再生性地消失或被破坏，称为物种灭绝。在灭绝动物的名单中，麋鹿却很特殊。人们常说“麋鹿，1900年灭绝于南海子”，可在动物园或一些庄园中还有一些活的麋鹿，为什么说已经灭绝了呢？这里就需要解释一下野生灭绝的含义。一般来说，某物种的个体仅被笼养或在人们控制下存活，就可认为是野生灭绝。

麋鹿，自古在华夏大地广有分布，北京南苑不仅是麋鹿这个物种的科学命名地（1965年），而且由于水灾和战祸，这里又成为中国本



▶ 麋鹿

土上最后一群麋鹿的消失地(1900年)。由于毕竟还有18头保存于英国乌邦寺动物园,香火未断,所以它们属野生灭绝。类似事例还有普氏野马(1947年)。