

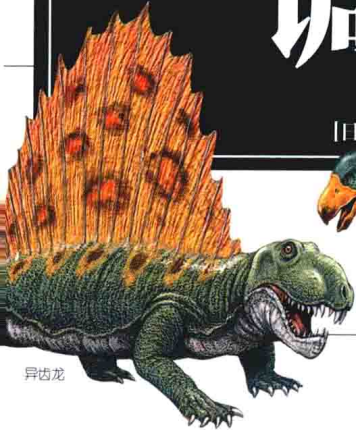
灭绝动物 调查报告

Find Out Who Did It!

[[日]]里中漫步 著 [[日]]今泉忠明 主编 陈琰 译

动物灭绝!
凶手是谁?

对动物灭绝的真相
进行推理的
科学幻想图鉴



科学幻想图鉴

灭绝动物 调查报告

Find Out Who Did It!

[日]里中游步 著 [日]今泉忠明 主编 陈琰 译



图书在版编目 (CIP) 数据

灭绝动物调查报告 / (日) 里中游步著; (日) 今泉忠明主编; 陈琰译. — 北京: 中信出版社, 2015.1
(科学幻想图鉴)

ISBN 978-7-5086-4826-2

I. ①灭… II. ①里… ②今… ③陈… III. ①濒危动物-少儿读物 IV. ①Q111.7-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第224004号

MOSHIMO? NO ZUKAN-FIND OUT WHO DID IT!

Supervised by Tadaaki Imaizumi

copyright © 2013 Yuho Satonaka and g-Grape.Co.,Ltd.

Original Japanese edition published by Jitsugyo No Nihon Sha, Ltd.

照片提供 (不分先后): 冈茂光 (p24戈壁沙漠)、饭田勋 (p24奥杜威峡谷)、冈本义雄 (p25伯吉斯山口)、PIXTA、恐龙玩具博物馆 (p25大久川河岸)、NASA、TOBA AQUARIUM、上户直 (p112-113 环尾狐猴、北极熊、亚洲象)、海洋博物馆海牛馆、今泉忠明 (p106日本水獭)、全景视觉 (p114川金丝猴、p116中华鲟、p117玳瑁)、Minden Pictures (p115中华凤头燕鸥)、郑声 (p117海南疣螈)。

灭绝动物调查报告

著 者: [日] 里中游步

主 编: [日] 今泉忠明

插 图: [日] 吉沢博司 [日] 山崎杉夫 [日] 西谷久

漫 画: [日] 山川直人

译 者: 陈 琰

策划推广: 北京全景地理书业有限公司

出版发行: 中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲4号富盛大厦2座 邮编 100029)

(CITIC Publishing Group)

制 版: 北京美光设计制版有限公司

承 印 者: 北京利丰雅高长城印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/32 印 张: 4 字 数: 109千字

版 次: 2015年1月第1版 印 次: 2015年1月第1次印刷

京权图字: 01-2014-7923 广告经营许可证: 京朝工商广字第8087号

书 号: ISBN 978-7-5086-4826-2/Q·6

定 价: 29.80 元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 010-84849555 服务传真: 010-84849000

投稿邮箱: author@citicpub.com

目录



神秘的委托书 6

调查报告1 动物灭绝的真相?

灭绝事件一览 12

环境变化导致的灭绝 16

进化过程导致的灭绝 18

人类活动导致的灭绝 20

解开谜题的关键1 22

解开谜题的关键2 24

专栏：活化石 26

调查报告2 大灭绝事件

案例A 受害者房角石	28
案例B 受害者邓氏鱼	32
案例C 受害者异齿龙	36
专栏： 会飞的巨大昆虫?	40

调查报告3 恐龙灭绝之谜

案例A 受害者富伦格里龙	42
案例B 受害者剑龙	46
案例C 受害者暴龙	50
专栏： 现在还有活着的恐龙吗?	54

调查报告4 大型哺乳动物的命运

案例A 受害者冠恐鸟	56
案例B 受害者巴基鲸	60
案例C 受害者巨犀	64
案例D 受害者南方古猿	68
专栏： 重达1吨的巨型老鼠?	72

调查报告5 人类的罪行

案例A 受害者猛犸象.....	74
案例B 受害者渡渡鸟.....	78
案例C 受害者古巴红鸚鵡.....	82
案例D 受害者蓝马羚.....	86
案例E 受害者象牙嘴啄木鸟.....	90
案例F 受害者日本狼.....	94
案例G 受害者斯蒂芬岛异鸚.....	98
案例H 受害者大海雀.....	102
专栏：日本水獭全部灭绝了吗？.....	106

结语 濒临灭绝的动物

大家的愿望.....	108
世界范围内濒临灭绝的动物.....	112
中国境内濒临灭绝的动物.....	114
去看一看已经灭绝的动物吧！.....	118
关于灭绝的术语.....	120

索引.....	122
---------	-----

编者后记.....	126
-----------	-----

图 览

科学幻想图鉴

灭绝动物 调查报告

Find Out Who Did It!

[日]里中游步 著 [日]今泉忠明 主编 陈琰 译

中信出版社 · CHINACITICPRESS · 北京 ·

目录



神秘的委托书 6

调查报告1 动物灭绝的真相?

灭绝事件一览 12

环境变化导致的灭绝 16

进化过程导致的灭绝 18

人类活动导致的灭绝 20

解开谜题的关键1 22

解开谜题的关键2 24

专栏：活化石 26

调查报告2 大灭绝事件

案例A 受害者房角石	28
案例B 受害者邓氏鱼	32
案例C 受害者异齿龙	36
专栏： 会飞的巨大昆虫?	40

调查报告3 恐龙灭绝之谜

案例A 受害者富伦格里龙	42
案例B 受害者剑龙	46
案例C 受害者暴龙	50
专栏： 现在还有活着的恐龙吗?	54

调查报告4 大型哺乳动物的命运

案例A 受害者冠恐鸟	56
案例B 受害者巴基鲸	60
案例C 受害者巨犀	64
案例D 受害者南方古猿	68
专栏： 重达1吨的巨型老鼠?	72

调查报告5 人类的罪行

案例A 受害者猛犸象.....	74
案例B 受害者渡渡鸟.....	78
案例C 受害者古巴红鸚鵡.....	82
案例D 受害者蓝马羚.....	86
案例E 受害者象牙嘴啄木鸟.....	90
案例F 受害者日本狼.....	94
案例G 受害者斯蒂芬岛异鸚.....	98
案例H 受害者大海雀.....	102
专栏：日本水獭全部灭绝了吗？.....	106

结语 濒临灭绝的动物

大家的愿望.....	108
世界范围内濒临灭绝的动物.....	112
中国境内濒临灭绝的动物.....	114
去看一看已经灭绝的动物吧！.....	118
关于灭绝的术语.....	120

索引.....	122
---------	-----

编者后记.....	126
-----------	-----

调查报告 2 ~ 5 的阅读方法

1. 被调查的动物的 详细资料

B 受害者
渡渡鸟

被发现之后仅100多年就消失了的不会飞的胖鸟。

在毛里求斯岛发现渡渡鸟之前仅100多年，
这不会飞的鸟就离开了这个神秘岛屿。

在那个美丽和平的岛上究竟发生了什么？
——让我们一起来看看吧！



鸟纲 佛法僧目 渡渡鸟科	渡渡鸟 (莫那尼塔山) 中生活过的渡渡鸟，是毛里求斯岛上唯一的不会飞的鸟。
体长：约1.5米	渡渡鸟的体长可以达到1.5米左右，身体非常肥胖。
翼展：约1.5米	渡渡鸟的翼展可以达到1.5米左右，但它的翅膀已经退化。
体重：约25公斤	渡渡鸟的体重可以达到25公斤左右，是当时世界上最大的不会飞的鸟。
寿命：约15-20年	渡渡鸟的寿命可以达到15-20年左右。
分布：毛里求斯岛	渡渡鸟只生活在毛里求斯岛上的莫那尼塔山中。

2. 灭绝原因的调查 线索

3个谜团和线索

在毛里求斯岛的位置



毛里求斯岛位于印度洋西部，是毛里求斯群岛中的一个岛屿。它位于非洲大陆的东南方，距离非洲大陆约1400公里。

毛里求斯岛的航海日志

航海日志中提到：“在毛里求斯岛发现了不会飞的胖鸟，它长得像鸵鸟，但翅膀已经退化，因此无法飞行。它和鸵鸟非常相似，但体型更大，而且它不会飞。”

和狗一起来的狗

荷兰人到达毛里求斯岛后，带来了许多狗。这些狗在岛上自由奔跑，它们可能吃掉了渡渡鸟的蛋，或者攻击了渡渡鸟。

推理

凶手·人类 人类为了获取食物而捕杀，导致了渡渡鸟的灭绝。



那个时候，登上毛里求斯岛的船夫们不仅为了新鲜的肉食用而猎杀渡渡鸟，还将它们的肉腌制起来。由于渡渡鸟肉质鲜美，3-5个月大的渡渡鸟吃起来似乎于孩子好吃的样子，但是它们已被“吃绝种”了。

船夫们猎杀渡渡鸟，因为它们肉质鲜美，而且它们肉质可以腌制几个月。

是这样的，如果只靠为食物而猎杀渡渡鸟的话，似乎不至于导致它们灭绝。人类猎杀渡渡鸟的原因，是渡渡鸟吃掉了它们种的椰子，导致了椰子树的灭绝，渡渡鸟也就灭绝了。

类似案例 人类为了食物而猎杀导致灭绝的动物

鸵鸟

鸟纲 佛法僧目 鸵鸟科	鸵鸟是现存最大的不会飞的鸟。
体长：约2.5米	鸵鸟的体长可以达到2.5米左右。
翼展：约1.5米	鸵鸟的翼展可以达到1.5米左右。
体重：约150公斤	鸵鸟的体重可以达到150公斤左右。
寿命：约20-30年	鸵鸟的寿命可以达到20-30年左右。
分布：非洲南部	鸵鸟主要生活在非洲南部的干旱地区。

和鸵鸟长得像，也是一种不会飞的鸟。你可以去非洲，看看鸵鸟和鸵鸟的相似之处。鸵鸟长得像鸵鸟，但是人类不能猎杀鸵鸟，而且鸵鸟的肉质很鲜美，所以人类猎杀了鸵鸟。

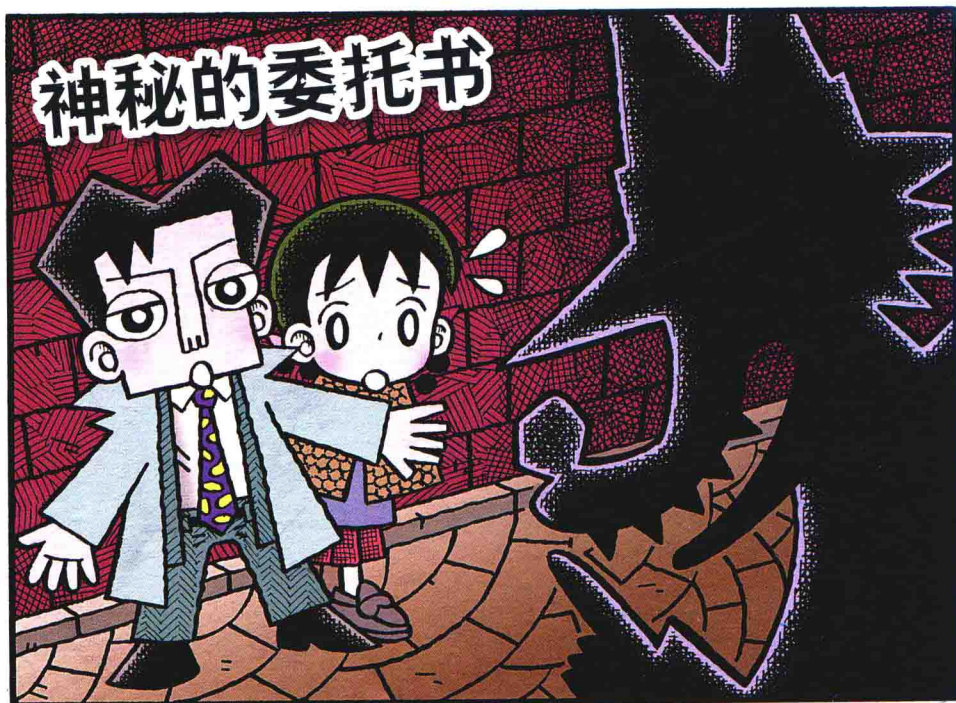
渡渡鸟

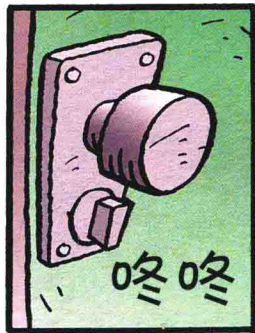
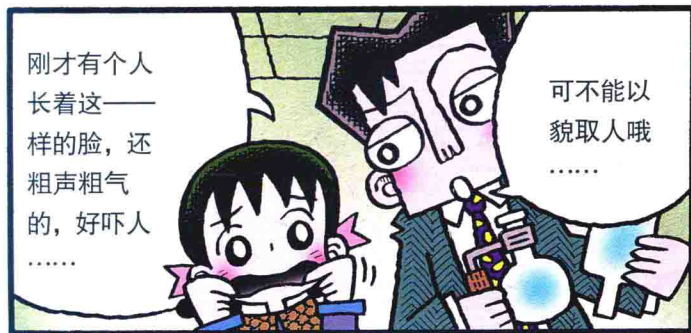
鸟纲 佛法僧目 渡渡鸟科	渡渡鸟是现存最大的不会飞的鸟。
体长：约1.5米	渡渡鸟的体长可以达到1.5米左右。
翼展：约1.5米	渡渡鸟的翼展可以达到1.5米左右。
体重：约25公斤	渡渡鸟的体重可以达到25公斤左右。
寿命：约15-20年	渡渡鸟的寿命可以达到15-20年左右。
分布：毛里求斯岛	渡渡鸟只生活在毛里求斯岛上的莫那尼塔山中。

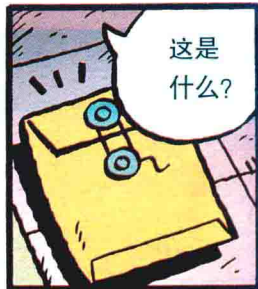
在《早逝的渡渡鸟》中，渡渡鸟的灭绝，是由于它们被猎杀和人类砍伐。由于它们肉质鲜美，所以人类猎杀了渡渡鸟。由于它们肉质鲜美，所以人类猎杀了渡渡鸟。

3. 灭绝原因的推理

4. 因为相同原因灭绝的动物 以及同时期灭绝的动物











动 物 灭

绝 的 真

相 ？

灭绝到底是什么意思呢？
马上我们就揭晓答案。

