

史前 SHIQIAN 动物 揭秘 Dongwu Jiemi

《科普口袋书》编委会◎编




● 用最精美的图片，展示科普世界的奇趣无穷；
● 用最简捷的语言，描绘科普世界的精彩无限。





史前动物揭秘

《科普口袋书》编委会◎编

 吉林出版集团
有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

史前动物揭秘 / 《科普口袋书》编委会编. — 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2010.9

(科普口袋书)

ISBN 978-7-5463-3715-9

I. ①史… II. ①科… III. ①古动物学—青少年读物 IV. ①Q915-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第167044号



科普口袋书 · Kepu Koudaishu

史前动物揭秘

出版策划: 孙亚飞

封面设计: 桃子

责任编辑: 郝秋月

版式设计: 桃子

文稿撰写: 刘鹤

出版: 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)

开本: 787 × 1092mm 1/32

(长春市人民大街4646号, 邮政编码 130021)

印张: 3

发行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司

字数: 5千字

(<http://shop34896900.taobao.com>)

版次: 2010年10月第1版

电话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728

印次: 2010年10月第1次印刷

制作:  (www.rzbook.com)

定价: 6.90元

印刷: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

前言 Foreword



提起生活在几亿年前的史前动物，除了恐龙，还出现过由低等到高等的各类动物，它们也是史前世界舞台上当之无愧的主角。异齿兽、三叉齿兽、巨袋鼠、袭剑虎、尤因塔兽、铲齿象、帝王猛犸……奇怪的名字背后是一个个或长相奇特、或行为怪异、或性格凶狠的史前怪兽，它们的残酷和怪异远远超出我们的想象。

本书将通过细腻的写实手绘图片、简洁生动的语言文字、新颖美观的版式，为你一一还原史前动物的真实形象和生活场景。读完本书，在不知不觉中，你会发现自己已经成为一个史前动物小专家了。

赶快行动起来吧，让我们重回怪兽时代，进行一次惊心动魄的探险之旅。





Contents

目录

PART.

1

走进史前世界

- 最早的史前古兽 6
- 古兽称霸 7
- 高度警惕的食草动物 8
- 食肉动物的捕猎技巧 9
- 决战冰河期 10
- 剑齿类动物称霸 · 11
- 史前动物灭亡之谜 12



PART.

2

揭秘怪兽“百态”

- 异齿兽 14
- 三叉齿兽 16
- 扁肯氏兽 18
- 摩根锥齿兽 20
- 热河兽 23
- 猪齿兽 24
- 迪多罗兽 26
- 原蹄兽 29
- 尖爪鼠 31
- 尤因塔兽 32



- 埃及重脚兽 34
- 卡贝丽蹄兔 37
- 渐雷兽 38
- 高齿羊 40
- 安氏兽 43
- 中趾兽 44
- 龙王鲸 46
- 帕拉塔米鼠 48
- 巨型全齿猪 50





- 长毛象 84
- 大角鹿 86

3 PART
追踪远祖动物

- 三趾马 88
- 狮尾狒 90
- 恐猫 92
- 最早的负鼠 93
- 早期的犀牛 94
- 巴基鲸 95

- 袋剑虎 52
- 克莱多兽 54
- 雕齿兽 56
- 铲齿象 58



- 高脚骆驼 60
- 新鲁狼 62
- 新须鲸 64
- 大地懒 67
- 披毛犀 68
- 帝王猛犸 71
- 袋狼 72
- 剑齿虎 75
- 弗氏古棱齿象 76

- 后弓兽 78
- 远角犀 81
- 惧狼 82





最早的史前古兽

[Zuizao De Shiqiangushou]

从2.4亿年前到5.3亿年前，地球上生存着许多怪兽，这些怪兽的残酷和怪异远远超出我们的想象。

● 像鼠鼯鼠的哺乳动物

● 像老鼠一样的哺乳动物会爬树





古兽称霸

[Gushou Chengba]

约在3000万年前，恐龙灭绝之后，和恐龙同一时代的哺乳动物迅速进化和发展起来，很快就成为了地球上新的霸主。

● 身体和猪一样大的动物



● 喜欢用牙齿啃咬植物的根

高度警惕的食草动物

[Gaodujingti De Shicadongwu]

食草性动物具有高度的警惕性，特别是像鹿、马一样四肢细长的动物，反应非常敏锐，可以轻易发觉偷偷靠近的敌人。

● 三趾马

● 中新马





食肉动物的捕猎技巧

[Shiroudongwu De Buliejiqiao]

最早的食肉动物奔跑速度很慢。不过，它们的捕食对象都是以植物为食的动物，这些动物和它们一样笨，所以速度不会影响到它们捕食。



PART.1

走进史前世界

决战冰河期

[Juezhan Bingheqi]

大约在200万年以前，寒冷的“冰河期”到来。为了躲避寒冷的气候，北美洲大野牛不得不向南迁移，转移到比较温暖的地方生活。

● 爱尔兰麋鹿

● 大野牛





PART.1

走进史前世界

剑齿类动物称霸

[Jianchileidongwu Chengba]

● 斯剑虎

剑齿类动物凭借自己长有两颗尖利的大犬齿，肆意捕杀小型哺乳动物。

● 粗壮有力的
脖子和前腿






史前动物灭亡之谜

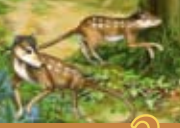
[Shiqiandongwu Miewangzhimi]

● 身体笨拙的史前动物几乎很难逃脱人类的捕杀。

在史前时代里，曾出现过许多动物大量灭亡的现象，究竟是什么因素导致它们大量灭亡的呢？



● 在优胜劣汰的条件下，一些弱小的动物就被淘汰掉了



异齿兽

[Yichishou]

异齿兽生活在二叠纪早期，以攻击大型的植食性盘龙类为生。异齿兽身长可以达到3.5米，利用四只往两侧摊开的脚及大型尾巴来支撑身体。

● 适合咀嚼大块的小型牙齿

● 适合刺穿肉类的上颌尖犬齿



