

Wow! 奇妙世界
World of Wonder

史前动物

——我们不曾见过的动物

[英]卡罗琳·富兰克林◎著 [英]约翰·弗朗西斯◎绘 黄丹彤◎译



SPM

南方出版传媒
新世纪出版社

Wow! 奇妙世界
World of Wonder

吼!

史前动物

——我们不曾见过的动物

[英] 卡罗琳·富兰克林◎著 [英] 约翰·弗朗西斯◎绘 黄丹彤◎译

SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
·广州·

SALARIYA

World of Wonder Prehistoric Animals © The Salaria Book Company Ltd 2010
版权合同登记号：19-2015-051

图书在版编目（CIP）数据

史前动物——我们不曾见过的动物/（英）卡罗琳·富兰克林
著；（英）约翰·弗朗西斯绘；黄丹彤译. —广州：新世纪出版
社，2017.11

（奇妙世界）

ISBN 978-7-5583-0733-1

I. ①史… II. ①卡… ②约… ③黄… III. ①古动物学—少
儿读物 IV. ①Q915-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2017）第200077号

史前动物——我们不曾见过的动物

Shiqian Dongwu—Women Buceng Jianguo de Dongwu

出 版 人：孙泽军
策划编辑：王 清 秦文剑
责任编辑：秦文剑 米洁玢
责任技编：王 维
封面设计：高豪勇

出版发行：新世纪出版社
（广州市大沙头四马路10号）

经 销：	全国新华书店		
印 刷：	东莞市翔盈印务有限公司		
规 格：	889mm × 1194mm	开 本：	16 开
印 张：	2	字 数：	14 千
版 次：	2017年11月第1版	印 次：	2017年11月第1次印刷
定 价：	28.00元		

质量监督电话：020-83797655 购书咨询电话：020-83781537

㊟ 录

史前动物是什么？	5
史前动物吃什么？	6
最大的史前哺乳动物是什么？	8
有没有长着巨大獠牙的史前动物？	10
有没有长着巨大牙齿的史前猫科动物？	12
有没有长着茸角的史前动物？	14
史前时期有鸟类吗？	16
史前动物是怎样演化的？	18
有没有生活在海里的史前动物？	20
最大的史前鲨鱼是什么？	22
史前时期有鲸鱼吗？	24
史前动物怎么了？	26
我们是如何发现史前动物的？	28
词汇	30
答案	31
索引	32

奇妙世界
Wow!
World of Wonder

吼!

史前动物

——我们不曾见过的动物

[英] 卡罗琳·富兰克林◎著 [英] 约翰·弗朗西斯◎绘 黄丹彤◎译

SPM

南方出版传媒
新世纪出版社
·广州·

文字作者：

卡罗琳·富兰克林对自然历史有着盎然的兴趣，已著有多部关于自然历史的书籍，包括“地球到底有什么？”系列的《湿地生物记》，“动物日记”系列的《狮子日记》和《大猩猩日记》。

绘画作者：

约翰·弗朗西斯的作品几乎覆盖了野生动植物绘画的所有领域，其精准的描绘满足了科学研究对精确度的要求，此外他还擅长为童书创造轻松活泼的插画。

科学顾问：

约翰·库伯是一名地质学家，曾多年担任布斯自然历史博物馆的馆长。他著有多部关于恐龙、火山和地震的儿童书籍，同时还担任许多自然历史类书籍的科学顾问。

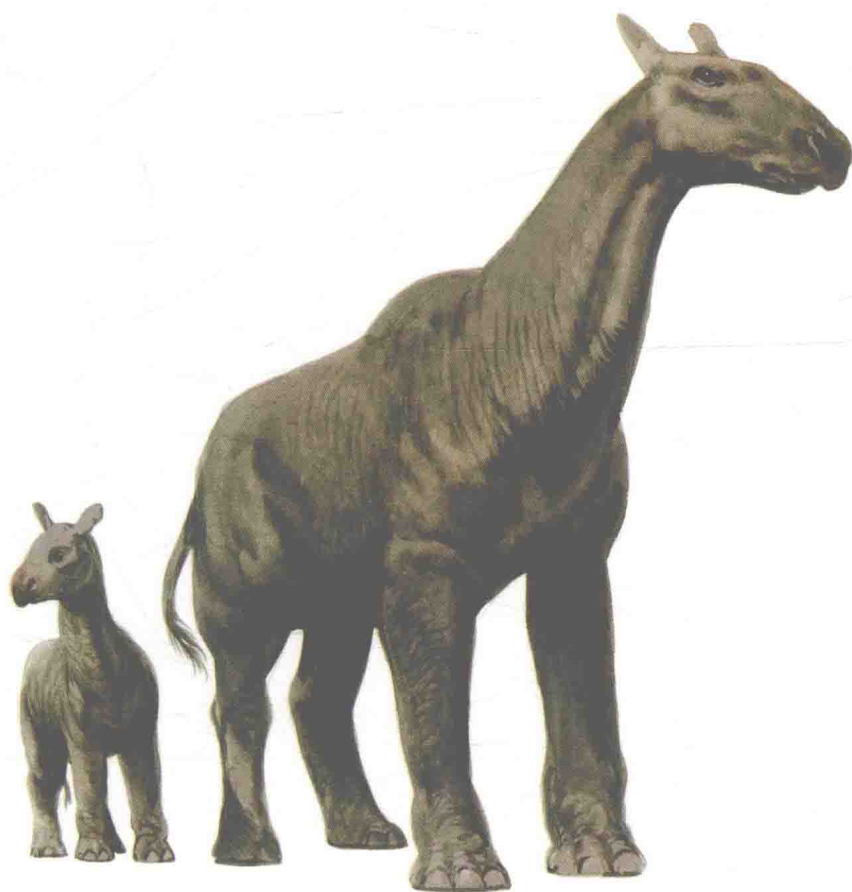
教育顾问：

莫妮卡·休斯是一名经验丰富的教育指导师，同时还是超过100本幼儿书籍的作者。她还担任一所小学的校长，同时也是小学指导教师、儿童早教资深讲师。



史前动物

——我们不曾见过的动物



㊦ 录

史前动物是什么？	5
史前动物吃什么？	6
最大的史前哺乳动物是什么？	8
有没有长着巨大獠牙的史前动物？	10
有没有长着巨大牙齿的史前猫科动物？	12
有没有长着茸角的史前动物？	14
史前时期有鸟类吗？	16
史前动物是怎样演化的？	18
有没有生活在海里的史前动物？	20
最大的史前鲨鱼是什么？	22
史前时期有鲸鱼吗？	24
史前动物怎么了？	26
我们是如何发现史前动物的？	28
词汇	30
答案	31
索引	32

史前动物是什么？

大 约在6 500万年前，恐龙突然全部灭绝了。地球上大约四分之三的植物和动物也消失了。许多科学家认为，这次生物大灭绝事件是由一颗陨石撞击地球导致的。本书介绍的，就是这次大灭绝之后的几百万年里，生活在地球上的史前动物。

索齿兽



为什么把它们叫作史前动物呢？

之所以把这个时期的动物叫作史前动物，是因为它们生活在很久很久以前，早在人类开始记录大自然和动物之前就存在了。

史前动物吃什么？

史前动物分为植食性动物和肉食性动物。以植物为主要食物的动物叫植食性动物。以肉类为主要食物的动物叫肉食性动物。最大的肉食性动物是安氏中兽。



安氏中兽

吼！！

科学家猜测，安氏中兽以狩猎、掠食其他动物为生，可能还食用腐肉。

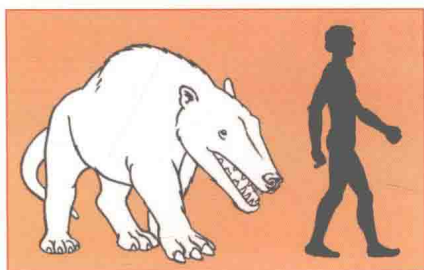
安氏中兽的体长可达3.4米，身高可达1.5米。它巨大的头部就几乎有1米长。



安氏中兽的牙齿有什么用途呢？

安氏中兽用它尖锐的门牙撕裂猎物，平整的臼齿则用来压碎、咀嚼骨头。

对比图



巨犀

咯吱咯吱地
咀嚼

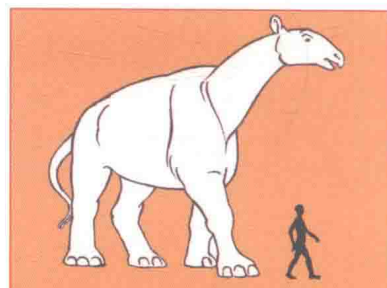


最大的史前哺乳动物 是什么？

巨犀是陆地上体形最大的哺乳动物。它的体重比4头大象还重，体长约8米，身高约5.5米。巨犀是植食性动物。

巨犀长得像现在的犀牛，但与犀牛相比，它有着更长的脖子和腿，而头部没有角。

对比图



巨犀生活在3 000万年前到2 000万年前的亚洲部分地区。

是对还是错？

巨犀每只脚上有5个脚趾。
这句话对吗？



(答案见第31页)



有没有长着巨大獠牙 的史前动物？

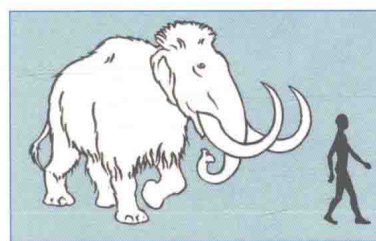
猛 猛犸象长着两根长达5米
的象牙。人们猜测，
它们可能利用象牙来清除地
上的积雪，这样就能吃到
埋在雪下的植物啦。

猛犸象生活在距今5万年前的
冰川时期。冰川时期的气候非常寒
冷。欧洲大陆和北美洲的大部分地
区都覆盖着巨型冰川。猛犸象的皮
毛让它能够保持温暖和干燥。



猛犸象的体形跟非洲大象差不多。在它的皮毛下，有一层厚厚的脂肪帮助它抵御严寒。

对比图



猛犸象

猛犸象是体毛很多的动物。它有两层毛发。外层长而蓬乱，内层是厚厚的绒毛。

是对还是错？

猛犸象每天要吃掉225千克植物。这句话对吗？



(答案见第31页)



有没有长着巨大牙齿的 史前猫科动物？



刃齿虎

刃 齿虎是一种长着“匕首
牙”的大型猫科动物，

掠食大型的哺乳动物，如猛犸象、
巨型树懒、野牛、鹿和熊。



刃齿虎正在攻击一只巨型树懒

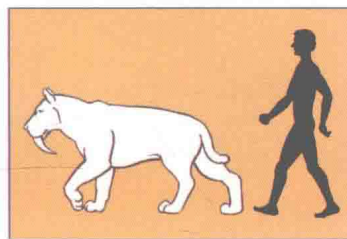
是对还是错？

刃齿虎的英文是smilodon，
这个单词有“满脸笑容”的意思。
这句话对吗？



(答案见第31页)

刃齿虎分布在北美洲和南美洲。
一头刃齿虎体长可超过2米，高达
1.2米，体重可达到400千克。



对比图

刃齿虎骨架

刃齿虎短剑般的
牙齿可长达28厘米，
而且它的颌开合度非常
大，方便它用尖锐的
牙齿刺杀猎物。

