

EXPLORATION SERIES

ANIMALS

探索

动物篇

Prehistoric Animals

史前动物



吉林科学技术出版社

Prehistoric Animals

史前动物



东北林业大学出版社

Prehistoric Animals

史前动物

史前动物是生物进化发展最早动物，它们经历了一个漫长的演化过程。其中恐龙是史前动物中最具代表性的物种，它们曾横行于三叠纪、侏罗纪、白垩纪。你想知道这位地球霸主是如何在地球上生活又突然灭绝的吗？我们带您重返离我们遥远的恐龙时代！

图书出版编辑 (CIP) 数据

出版发行 / 上海译文出版社有限公司，上海交通大学

出版年：1975

(译者：王树德)

ISBN 978-7-5674-0251-5

定价：¥12.80元 / 全一册 / 中国出版集团·少儿出版

¥12.80元 / 册

中国出版集团 (CIP) 数据编号 (CIP) 第 188888 号



内容知识



初级读物



初级读物



5岁以上

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容提要：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

内容简介：本书是史前动物知识普及读物

译者：王树德，王树德

出版发行：Prehistory

出版人：王树德

执行人员：王树德

责任编辑：王树德

特约编辑：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

制作：王树德

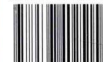
制作：王树德

制作：王树德

longlongmedia.com
www.longlongmedia.com

上架建议：少儿科普

ISBN 978-7-5674-0251-5



9 787567 402515 >

定价：49.80元



腾讯儿童
KIDZ.O.COM



读者俱乐部
DZKJCLUB



Contents

目 录

<i>Dimetrodon</i>	异齿龙	←	
<i>Plesiosaurus</i>	蛇颈龙	←	始祖鸟 <i>Archaeopteryx</i>
<i>Compsognathus</i>	细颞龙	←	翼手龙 <i>Pterodactylus</i>
<i>Diplodocus</i>	梁龙	←	腕龙 <i>Brachiosaurus</i>
<i>Kentrosaurus</i>	钉状龙	←	剑龙 <i>Stegosaurus</i>
<i>Hypsilophodon</i>	棱齿龙	←	永川龙 <i>Yangchuanosaurus</i>
<i>Amargasaurus</i>	阿马加龙	←	腱龙 <i>Tenontosaurus</i>
<i>Suchomimus</i>	似鳄龙	←	高棘龙 <i>Acrocanthosaurus</i>
<i>Psittacosaurus</i>	鹦鹉嘴龙	←	犹他盗龙 <i>Utahraptor</i>
<i>Spinosaurus</i>	棘龙	←	尾羽龙 <i>Caudipteryx</i>
<i>Protoceratops</i>	原角龙	←	食肉牛龙 <i>Carnotaurus</i>
<i>Citipati</i>	葬火龙	←	暴龙 <i>Tyrannosaurus</i>
<i>Triceratops</i>	三角龙	←	副栉龙 <i>Parasaurolophus</i>
<i>Styracosaurus</i>	戟龙	←	尖角龙 <i>Centrosaurus</i>
<i>Euoplocephalus</i>	包头龙	←	甲龙 <i>Ankylosaurus</i>
<i>Pachycephalosaurus</i>	肿头龙	←	河神龙 <i>Achelousaurus</i>
<i>Glossary</i>	词汇表	←	剑角龙 <i>Stegoceras</i>

很久很久以前，在还没有人类的时候，史前的一些动物统治着这个世界。它们形态各异，千奇百怪，这本书将带你走向它们，讲述一个你不知道的世界：这里有不善于飞行的始祖鸟、不属于恐龙的异齿龙，还有身上长刺的剑龙……打开这本书，走进史前世界，去探索史前动物的奥秘吧！

Prehistoric Animals

史前动物



北京理工大学出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

Dimetrodon

异齿龙



异齿龙其实并不是恐龙，而是一种更加古老的似哺乳爬行动物，出现的时期比恐龙还要早。它最明显的特征是背部有高大的背帆，背帆最主要的功能是帮助它调节体温。

关键数据：

身长：3~3.5米

生存时期：二叠纪

食性：肉食性

发现地点：欧洲、北美洲

Archaeopteryx

始祖鸟

始祖鸟是鸟类的亲戚，有着鸟类和恐龙的特征。虽然始祖鸟有羽毛和翅膀，但它并不会飞，只能“滑翔”。



关键数据：

身长：0.6~1.2米

生存时期：侏罗纪晚期

食性：肉食性

发现地点：欧洲

Plesiosaurus

蛇颈龙

蛇颈龙是统治着侏罗纪和白垩纪海洋的大型恐龙，以其长颈而著称。它们由陆上生物演化而来，后又回到海洋中生活。

蛇颈龙的外形像一条蛇穿过一个乌龟壳：头小，颈长，躯干像乌龟，尾巴短。头虽然偏小，但口很大，口内长有很多细长的锥形牙齿，以鱼为食。它们的四肢特化为适于划水的肉质鳍脚，既能在水中往来自如，又能爬上岸来休息或产卵繁殖后代。

蛇颈龙的繁殖方式与多数恐龙的产卵孵化方式不同，它们是“胎生”，而且蛇颈龙不像其他恐龙那样一次产下多个后代，而是生育单个的、体型巨大的幼体。



关键数据：

身长：3~6米

食性：肉食性

生存时期：上三叠纪至下侏罗纪

发现地点：德国西南部

Pterodactylus

翼手龙

翼手龙是第一个被命名的翼龙类，它的最后一根手指连接着翅膀，所以叫它翼手龙。它是肉食性动物，最喜爱吃的食物是鱼类和昆虫。



连着翅膀的手指

关键数据：

身长：两翼展开可达0.5~14米

食性：肉食性

生存时期：侏罗纪晚期至白垩纪

发现地点：欧洲，亚洲

晚期

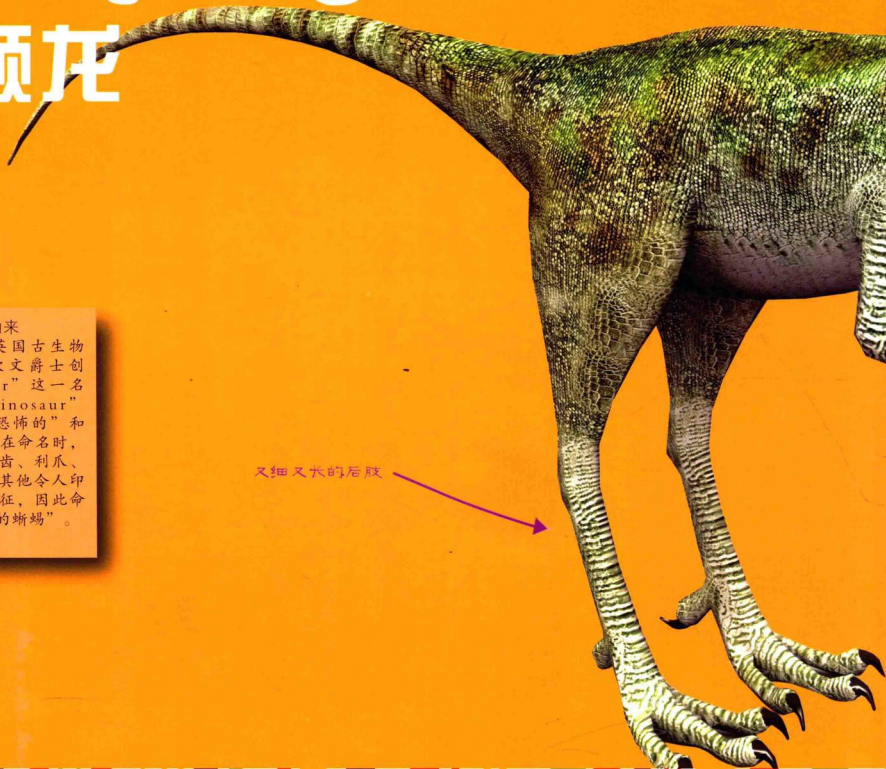
Compsognathus

细颚龙

“恐龙”名字的由来

1842年，英国古生物学家查理德·欧文爵士创建了“dinosaur”这一名词。英文的“dinosaur”来自希腊文“恐怖的”和“蜥蜴”。欧文在命名时，考量到它们的牙齿、利爪、巨大体型，以及其他令人印象深刻的恐怖特征，因此命名它们为“恐怖的蜥蜴”。

又细又长的后肢





关键数据：

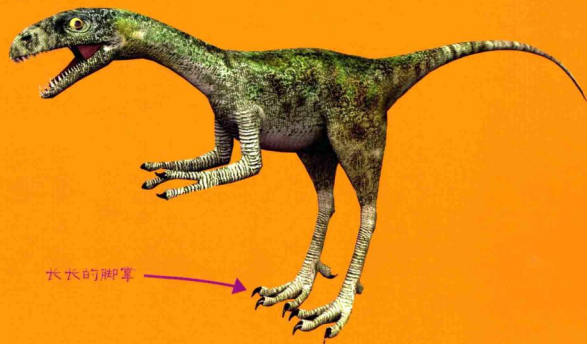
身长：0.6~1.25米

生存时期：侏罗纪晚期

食性：肉食性

发现地点：德国南部和法国南部

除去长长的尾巴，细颚龙只有母鸡大小。它有着又细又长的后肢，这样它可以跑得飞快来追逐猎物或者躲避掠食者的攻击。它还有一种穷追不舍的精神——当猎物逃到树上避难时，它也会跟着爬上树去。



长长的脚掌

腕龙是一种又大又重的植食性恐龙，也是最负盛名的恐龙之一。它有个长脖子、小脑袋和一条短粗的尾巴，鼻孔长在头顶上。腕龙走路时四脚着地，前腿比后腿长。这个庞然大物食量巨大，每天能吃大约1 500千克食物，是大象一天食量的10倍。



Brachiosaurus

腕龙



关键数据:

身长: 23~25米

生存时期: 侏罗纪晚期

食性: 植食性

发现地点: 非洲, 欧洲, 美洲

Diplodocus

梁龙

梁龙是最容易辨认的恐龙之一，有着巨大的体型、长颈、尾巴，及强壮的四肢，但是它们的头很小，看起来很像马头，口腔前端有像钉子一样的牙齿。

梁龙体型庞大，行动迟缓，敌人来了可怎么办呢？不用担心，科学家认为，梁龙对付敌人有自己的绝招——它们能用强有力的尾巴来抽打敌人，就像鞭子一样，迫使敌人放弃进攻。另外，它们还能用后腿站立，用尾巴作为支撑，然后用粗壮的前肢来自卫。

关键数据：

身长：27~35米

食性：植食性

生存时期：侏罗纪晚期

发现地点：非洲，欧洲，美洲

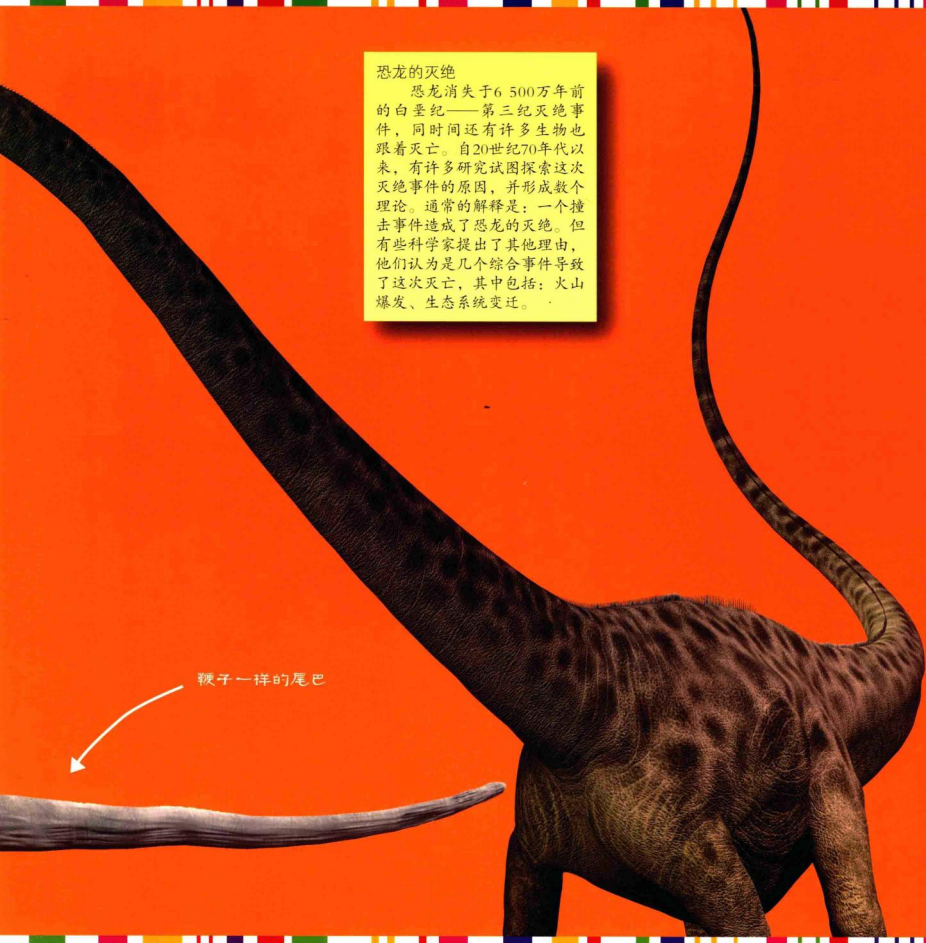
小小的头



恐龙的灭绝

恐龙消失于6 500万年前的白垩纪——第三纪灭绝事件，同时还有许多生物也跟着灭亡。自20世纪70年代以来，有许多研究试图探索这次灭绝事件的原因，并形成数个理论。通常的解释是：一个撞击事件造成了恐龙的灭绝。但有些科学家提出了其他理由，他们认为几个综合事件导致了这次灭亡，其中包括：火山爆发、生态系统变迁。

鞭子一样的尾巴



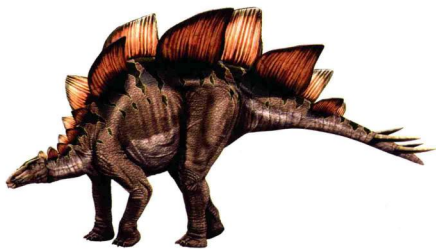
Stegosaurus

剑龙

剑龙可能是恐龙中最笨的，因为它的头非常小，脑容量甚至比狗的还小。剑龙脊上有两排三角形的骨板，尾巴尖端还有长刺，都是作战时强有力的武器。



骨质板甲



关键数据：

身长：4~12米

生存时期：侏罗纪晚期

食性：植食性

发现地点：东亚、东非、欧洲、北美洲

Kentrosaurus

钉状龙

钉状龙经常被认为是剑龙的近亲，但钉状龙的后背到尾巴分布着尖刺，而非剑龙脊背上的板甲。



关键数据：

身长：4.5~5米

食性：植食性

生存时期：侏罗纪晚期

发现地点：坦桑尼亚

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com