

<<你不可不知的史前动物百科>>

图书基本信息

书名：<<你不可不知的史前动物百科>>

13位ISBN编号：9787807168522

10位ISBN编号：7807168528

出版时间：2009-7

出版时间：同心出版社

作者：禹田

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<你不可不知的史前动物百科>>

前言

史前世界就像是个谜，始终若隐若现地指引着人们前去探索它、发掘它。而史前动物则是史前世界大舞台上毫无疑问的主角，这些奇异而丰富的生命曾经是这个星球的主宰。随着科学技术的发展，我们对史前世界以及史前动物的了解越来越多，而小读者们对这个神秘的世界则更是越来越好奇。

因此，我们特意译著了这本《你不可不知的史前动物百科》，书中主要内容引自英国畅销史前动物科普类图书，原书作者杜格尔·迪克逊是英国国内著名的古生物科普作家，他撰写的图书占据了英国古生物类图书的半壁江山。

同时，为了满足我国小读者的阅读需要，我们特意邀请了中国地质科学院地质研究所资深专家邢立达先生对原书进行了翻译、增益和考订。

邢立达先生的文笔专业而生动，一定会带给小读者一个不一样的史前世界阅读体会。

《你不可不知的史前动物百科》一书主要讲述在人类进入文明社会以前的史前最重要的时期，分为生命之初、三叠纪、侏罗纪、白垩纪、古哺乳类、冰河世纪六个章节，作者选取了近百种具有代表性的史前动物，根据科学家们新近所掌握的材料，对它们的生活环境、生活习性等作了较全面的介绍。

所有的动物都按照其生活的年代先后顺序排列，每个动物还单独列有相关的物种档案。

除此之外，书中还设置了小贴士，其中有许多鲜为人知又十分有趣的资讯，希望能引发小读者们的思考，激发他们积极探索科学的兴趣。

中外权威古生物专家共同打造，配以大幅世界领先标准精美的复原插画和第一手的地质勘探图片，这是一次久违的阅读体验。

翻开本书，古老而原始的史前气息扑面而来。

<<你不可不知的史前动物百科>>

内容概要

本书共分为生命之初、三叠纪、侏罗纪、白垩纪、古哺乳类、冰河世纪六个章节，把早期动物的出现，经过各个阶段的进化、繁荣和衰灭，一直演变到人类出现的过程，框架性地展现在读者面前，系统而有条理。

<<你不可不知的史前动物百科>>

书籍目录

第一章 生命之初 奇异虫 直角石 双笔石 头甲鱼 鱼石螈 提塔利克鱼 邓氏鱼 阔齿龙 西洛仙蜥 异齿龙 雷塞兽 冠鳄兽 双嵴龙 利兹鱼 马门溪龙 物种科目汇编第二章 三叠纪 犬颌兽 幻龙 亚粮那龙 肖尼龙 真双型齿翼龙 链鳄 始盗龙 腔骨龙 理理恩龙 黑水龙 砾甲龙 雷前龙 物种科目汇编第三章 侏罗纪 异齿龙 小盾龙 鱼龙 隐锁龙 滑齿龙 翼手龙 弯龙 冠龙 剑龙 腕龙 异特龙 短颈潘龙 物种科目汇编第四章 白垩纪 禽龙 小盗龙 阿马加龙 中华龙鸟 似鳄龙 恐爪龙 鸢龙 夜翼龙 海王龙 暴龙 副栉龙 多智龙 三角龙 扇冠大天鹅龙 薄片龙 冥河龙 风神翼龙 物种科目汇编第五章 古哺乳类 巨角犀 伊神蝠 伟鬣兽 龙王鲸 尤因他兽 半犬 焦兽 石爪兽 嵌齿象 巨犀 恐象 索齿兽 西瓦兽 物种科目汇编第六章 冰河世纪 袋狮 巨猿 猛犸 南方古猿 星尾兽 大懒兽 披毛犀 古巨蜥 刃齿虎 恐鸟 大角鹿 物种科目汇编术语表

<<你不可不知的史前动物百科>>

章节摘录

插图：冠鳄兽在二叠纪，许多陆地变成了荒漠，然而并不是所有沙漠都是干旱贫瘠、无生命的。有的地方有湖泊或者河流，植物可以在此生长。

这些地方也成了一些大型植食性爬行动物的家园。

冠鳄兽就是其中之一，它的体型有河马那么大。

冠鳄兽与众不同的是它头部拥有数个不同的角状物。

这些角状物或许是用来警告对方别靠近自己，或者是用来做武器的。

冠鳄兽或许也和现代公牛那样用角来互相打斗。

双嵴龙1942年，在美国亚利桑那州的下侏罗纪地层中发现了一种体形较大的兽脚类恐龙(已灭绝的一个庞大的爬行动物种群，包括肉食类和植食类)，因为其头顶上有一对薄薄的V字形骨嵴，科学家因此把它命名为双嵴龙。

双嵴龙的身体较为粗壮，头骨高大，颌骨发达，嘴裂很大，满嘴的牙齿像锋利的小刀子一样，牙齿的前后边缘上还有小锯齿，这些特征显示它可以撕碎任何捕获到的猎物，然后将肉大块大块地吞进腹中。

古生物学家推测，双嵴龙可能是早侏罗世生态系统中最残暴、最凶猛的食肉恐龙。

双嵴龙的嘴裂连接着前颌骨及上颌骨，这让它看起来很像鳄鱼。

这个构造让早期的古生物学者认为双嵴龙是吃腐尸的，因为嘴裂让前面牙齿不足以杀死及叼起猎物。

当然，这个假说现在已经没有什么市场了。

利兹鱼利兹鱼是一种巨大的硬骨鱼，是海洋里温和的巨人。

它平时以小虾、水母和小鱼等浮游动物为食，进食习惯类似于现代的蓝鲸。

利兹鱼可能作长距离的旅行，寻找世界的某个地区，在那里，浮游生物因季节原因聚集成一大团浓稠的营养汤。

利兹鱼缓慢地游过大洋的上层水体，吸入满满一口富含浮游生物的水，然后通过嘴后部巨大的网板把食物筛出来。

一年一次，可能在这次饱餐之后，利兹鱼会将它巨大的过滤板脱落到嘴巴后面去，这就。

意味着它可能有好几周都不能吃东西，与此同时一个新的滤板也会生长出来。

这段时间，它会因为饥饿变得虚弱，很容易被攻击。

利兹鱼所生活的晚侏罗世，海洋仍是危险的场所，尽管利兹鱼身躯庞大，却没有专门防御措施抵御掠食者，比如滑齿龙和地栖鳄。

一次攻击未必能杀死成年的利兹鱼，几个掠食者却能造成致命的伤害。

马门溪龙马门溪龙是中国目前发现的最大的蜥脚类恐龙之一，因模式种发现于四川宜宾马鸣溪(误读为马门溪)而得名。

它的脊椎中有许多空腔，因而相对于它庞大的身躯而言，12吨的体重并不夸张。

马门溪龙从尾梢到吻尖的总长度为25米，体躯高将近4米。

它的脖子特别长，约有14米，相当于体长的一半还多，是目前为止曾经生活在地球上的脖子最长的动物。

马门溪龙的颈椎不仅长，而且多达19个，是蜥脚类中最多的一种。

另外，它的颈肋也是所有恐龙中最长的(最长的颈肋可达2.1米)。

与颈椎相比，背椎、荐椎及尾椎相对较少。

马门溪龙在蜥脚类演化史上属中间过渡类型，为蜥脚类恐龙繁盛时期的早期物种，在晚侏罗世就全部绝灭了。

<<你不可不知的史前动物百科>>

编辑推荐

《你不可不知的史前动物百科》框架性地展示了史前世界的动物风貌，瑰丽而神奇。最科学权威的知识英国最著名古生物科普作家杜格尔·迪克逊著，经中国地质科学院地质研究所资深专家邢立达翻译、考订、增益。最舒适专业的阅读大幅世界领先标准的精美复原插画和第一手的地质勘探图片，针对性极强的物种科目汇编和术语表，凸显了专业性，有效辅助阅读理解。每一个疑问都是力量每一步探索都是智慧100条知识点，300幅精美的图片给你的眼球以最强烈撞击！奇异的早期生命，全方位称霸地球的恐龙，千姿百态的早期哺乳动物，灭绝与繁荣的冰河世纪。学界专家指导你认识神秘莫测的史前动物世界。最瑰丽神奇的世界史前世界是一个神秘而遥远的世界，若隐若现中带给人无限遐想。

<<你不可不知的史前动物百科>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>