

<<恐龙奥林匹克>>

图书基本信息

书名：<<恐龙奥林匹克>>

13位ISBN编号：9787802431751

10位ISBN编号：7802431751

出版时间：2008-8

出版时间：航空工业

作者：邢立达

页数：201

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>

## <<恐龙奥林匹克>>

### 前言

今天的人们对早已灭绝的恐龙并不陌生！

席卷全球的恐龙热在龙的故乡也同样感染着无数龙的传人。

我们有世界上唯一以恐龙为主题的世界地质公园：自贡恐龙地质公园，还有国家级云南禄丰恐龙地质公园、甘肃刘家峡恐龙地质公园、黑龙江嘉荫恐龙地质公园及遍布全国各地的陈列着恐龙的数十个自然博物馆，于2008年4月份建成开放的禄丰世界恐龙谷更是世界上最大的集恐龙研究、陈列和娱乐的遗址博物馆。

恐龙的确是数十亿年地球生命进化史中一次最伟大的炫耀。

自2.3亿年前出现后，它们统治了地球陆地达1.6亿年之久。

尽管白垩纪末的一次重创毁灭了恐龙家族的大部。

但其一支却代表了所有现生鸟类的祖先，与人类继续共享着我们的地球家园。

过去是现在的钥匙，我们现在所体验的地球只是其漫长无息变化中的一瞬，走进过去，探索恐龙进化的奥秘，也许会在繁忙的现代人的脑海中勾起一丝对远古的记忆。

毕竟，我们与恐龙以及所有其他生命都曾有过共同的祖先，只是时间让我们彼此变得陌生。

目前，全世界已发现近600个恐龙属。

这本《恐龙奥林匹克》正是集恐龙世界之精华，一册在手便可遍览大小不一、形态各异的恐龙之最：七大派的恐龙之最、最早出现的恐龙、最早被发现的恐龙、最长的恐龙、最重的恐龙、最高的恐龙、最会挖洞的恐龙、最喜欢吃鱼的恐龙，而恐龙格斗场。

更是恐龙科普书籍中第一次以此种形式来介绍恐龙，暴龙对决三角龙、异特龙对决剑龙、特暴龙对决镰刀龙，一幕幕经典的史前生存大战，令人激动不已。

奥林匹克精神鼓舞着世界人民，在北京召开的第29届奥运会更是令全体国人无比振奋，而恐龙世界中的奥林匹克盛会同样也是精彩纷呈。

我相信，《恐龙奥林匹克》一定能够成为中国恐龙迷在自身探索科学道路上一位忠实的伴侣。

## <<恐龙奥林匹克>>

### 内容概要

本书是一部恐龙科普图鉴，由古生物科普作家邢立达担纲主编。

书中以通俗易懂而又引人入胜的语言及数百幅专业而又极富想象力的超大精美的彩图，概述了兽脚类、蜥脚类、鸟脚类等七大派恐龙中的最大与最小，环球恐龙中形形色色的第一，如第一只带毛的恐龙、第一只进入太空的恐龙、最聪明的恐龙、最狰狞的恐龙、最会捕鱼的恐龙……其中最为精彩的是声名赫赫的恐龙间的对决，如暴龙VS三角龙、小盗龙VS中华龙鸟……它们精彩而真实地展现在读者面前，令读者仿佛置身恐龙迪斯尼乐园，在欣赏或惊心动魄或生动有趣的故事的同时，更直观地了解更多恐龙世界的奥秘。

本书适合青少年朋友及恐龙爱好者们阅读。

## &lt;&lt;恐龙奥林匹克&gt;&gt;

## 作者简介

邢立达，自幼便在写作上出类拔萃，作文多次被选入当地教学范文。

高中阶段便开始往各大媒体投稿，多有采用。

大学阶段（2004年）开始出版第一本恐龙书《恐龙之最》。

此后陆续在《三联生活周刊》、《Newton科学世界》、《中国科学探险》、《文明》、《博物》、《生命世界》、《新京报》、《新探索》、《新发现》等刊发表了大量古生物科普文章，并在其中数本刊物上开辟专栏，其中最具人气的是《新京报》近一年的周专栏以及《新发现》的月专栏。

此外，他还被吸收为中国科普作家协会会员，成为了可能是当时最年轻的会员。

2004年至2005年，邢立达还出版了《与恐龙共舞》、《恐龙大灭绝》、《巨兽时代》。

2006年起，邢立达与航空工业出版社青少年图书部合作，陆续出版了“真相三部曲”：《恐龙真相》、《古兽真相》、《化石真相:206块骨头之外的生命传奇》；“大传三部曲”：《龙鸟大传》、《海龙大传》、《翼龙大传》；与地方恐龙公园合作的《恐龙王国-肉食恐龙篇》，《恐龙王国-植食恐龙篇》；《恐龙奥林匹克》、《探索史前奥秘》等等，这批书籍意外的在市面上脱颖而出，取得了令人瞩目的销售成绩，其中数本书籍已各超6万本，数本被省级教育机构订为省青少年课外读物，多本登上各大书城畅销书排行榜，还有一些则卖出了国外版权，这在当今中国原创科普书界都是不多见。

除了以上出版物，邢立达还在中国科协科普专项资助项目和上海科普创作出版专项资金的资助下出版了《狂野中生代三部曲》，这是国内首部古生物科幻小说，也取得不错的销售成绩。

而长期与邢立达合作的画师，如张宗达、赵闯等人，也成为了国内外知名的恐龙复原图画家，邢立达也多次参与到复原图的创作中去。

2006年，赵闯与邢立达合作，为Nature杂志444期绘制了翔兽的封面，这很可能是中国人第一次为这个著名的科学杂志绘制封面。

## &lt;&lt;恐龙奥林匹克&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 七大派恐龙之最 最大与最小的兽脚类——南方巨兽龙与赵氏小盗龙（种） 最大与最小的蜥脚类——地震龙与欧罗巴龙 最大与最小的鸟脚类——山东龙与异齿龙 最大与最小的剑龙类——剑龙与嘉陵龙 最大与最小的甲龙类——甲龙（属）与迈摩尔甲龙 最大与最小的角龙类——三角龙与微角龙 最大与最小的肿头龙——怀俄明肿头龙（种）与小肿头龙（属）第2章 环球恐龙排行榜 最早出现的恐龙——始盗龙 最早出现的鸟类——始祖鸟 最早被发现的恐龙——禽龙 最早科学命名的恐龙——巨齿龙 学名最短的恐龙——寐龙 第一只带毛的恐龙——中华龙鸟 第一只长有真正羽毛的恐龙——原始祖鸟 第一只进入太空的肉食恐龙——腔骨龙 最长的恐龙——易碎双腔龙 最高的恐龙——波塞东龙 最重的恐龙——阿根廷龙 最聪明的恐龙——伤齿龙 最笨的恐龙——迷惑龙 最可爱的恐龙——鸚鵡嘴龙 最凶猛的恐龙——恐爪龙 最狰狞的恐龙——冥河龙 最有母爱的恐龙——慈母龙 最会挖洞的恐龙——掘奔龙 最会飞行的恐龙——顾氏小盗龙（种） 最喜欢吃鱼的恐龙——重爪龙 奔跑速度最快的恐龙——似鸵龙 视力最好的恐龙——雷利诺龙 保护最全面的恐龙——美甲龙 角最多的恐龙——戟龙 剑板最多的恐龙——沱江龙 头盾最大的恐龙——牛角龙 头冠最怪异的恐龙——扇冠大天鹅龙 脖子最长的恐龙——马门溪龙 爪子最大的恐龙——镰刀龙 牙齿最大的植食恐龙——兰州龙 牙齿最多的恐龙——鸭嘴龙 叫声最大的恐龙——副栉龙 发现化石数量最多的恐龙——原角龙 最贵的一具恐龙化石——苏第3章 恐龙格斗场 暴龙VS．三角龙 暴龙VS．甲龙 暴龙VS．异特龙（不同时代王者的对决，此决斗纯属虚构） 特暴龙VS．镰刀龙 异特龙VS．梁龙 异特龙VS．剑龙 伶盗龙VS．原角龙 伶盗龙VS．似鸡龙 伶盗龙VS．窃蛋龙 伶盗龙VS．恐爪龙（不同时代的驰龙类的决斗，此时决纯属虚构） 伶盗龙VS．中华丽羽龙（不同时代掠食者的决斗，此对决纯属虚构） 恐爪龙VS．腱龙 窃蛋龙VS．原角龙 南方巨兽龙VS．巨龙 南方巨兽龙VS．棘龙（不同时代的重量级恐龙的决斗，此决斗纯属虚构） 小盗龙VS．中华龙鸟 似鳄龙VS．帝鳄 鲨齿龙VS．潮汐龙 阿尔伯脱龙VS．恐鳄 四川龙VS．华阳龙 腔骨龙VS．板龙 角鼻龙VS．圆顶龙 食肉牛龙VS．小贵族龙

## &lt;&lt;恐龙奥林匹克&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：世界上最小的成年恐龙是来自中国的赵氏小盗龙，这是一种集众多恐龙传奇于一身的恐龙，它属于兽脚类中的驰龙类。

赵氏小盗龙生存于早白垩世，距今约1.2亿年。

目前小盗龙有两个被命名种，分别为赵氏小盗龙与顾氏小盗龙。

赵氏小盗龙的命名过程颇具传奇性。

1999年11月，美国《国家地理》杂志报道了一种来自中国辽宁的“龙鸟合一”的动物化石，也就是“辽宁古盗鸟”。

这种动物长着类似始祖鸟的头和翅膀，有着小型兽脚类：驰龙类的棒状尾巴。

一时间学界轰动，研究者声称他们找到了连接鸟类和恐龙类进化过程中缺失的环节：“辽宁古盗鸟是介于陆栖恐龙与鸟之间一个失落的环节，它真正能飞”，并认为鸟类由小型兽脚类进化而来的假说也得到证明。

正当人们为此成果之获得拍手喝彩时，一个消息从中国传到了美国，中国古生物学者徐星在辽宁朝阳得到了另一块化石，证实这一怪物是经人加工做成的，是用两种动物拼接出来的，即把一个古鸟的身躯接上了一个驰龙类的尾巴。

消息传出，媒体哗然，美国古生物学者奥尔森指责《国家地理》杂志竟然刊出如此怪物和奇文，研究者仅对化石作出了描述和命名，还没有在专门学术刊物上发表，而杂志明知该化石是通过不正当渠道从中国走私出境的，却又是报告会又是展览，搞得沸沸扬扬。

国际权威杂志刊出这种不光彩的标本大丢面子，成了古生物界一大丑闻。

《国家地理》杂志难辞其咎，承受了巨大的压力。

真相大白后，徐星将这块化石的剩余部分命名为赵氏小盗龙。

赵氏小盗龙的标本并不完整，身体短小，口中长满牙齿，爪细且带有钩状的弯曲，尾巴极长。

身体四周生有羽毛，看上去也是一个十分奇怪的动物。

重建赵氏小盗龙的初步结果让我们可以推测它的外形类似单翼飞机。

其体形很小，尾巴比较长，四肢骨骼强健，可以进行爬树、林木间短距离的滑跃等动作，长尾巴还能在其从树上起跳的瞬间起到控制方向的作用。

赵氏小盗龙证明了恐龙树栖的假说，这是研究鸟类飞行起源过程中里程碑式的发现。

鸟类飞行起源地栖说与树栖说曾经过一段长时间的争论。

地栖说由美国古生物学者威利斯頓于1879年提出，他认为两足行走的恐龙在快速奔跑中，前肢由辅助及平衡功能变成具有羽毛的翅膀，产生滑翔直至飞行的能力。

树栖说由美国古脊椎动物学者马什在1880年提出，主要受始祖鸟前肢构造的启发和影响，他设想，早期鸟类在树间生活，其前肢发育不全，只披原始羽毛，长期的树栖选择增强了它们在树间滑翔的适应性，羽毛进化成飞羽，最终具备飞行能力。

后来的学者不断对以上两种学说进行补充和发展。

1907年，匈牙利古生物学者诺普乔补充了地栖说，奔跑中的原始鸟类能扇动前肢以增加后肢奔跑的速度，在这一过程中它们身体上的鳞片逐步增大伸长，在奔跑、跳跃的过程中，鳞片最终发展成为羽毛，鸟类的祖先也最终能够由地面升腾上天。

1979年，美国恐龙学者奥斯特罗姆在复兴了鸟类起源于恐龙的假说后，提出了一种独特的“昆虫网”地栖说，即认为原始鸟类是用带羽前肢作为网兜来捕昆虫为食，逐渐变得灵巧而上下扇动，最后成功飞行。

近些年，我国的古生物学者周忠和等人进一步完善了树栖说。

## <<恐龙奥林匹克>>

### 编辑推荐

《恐龙奥林匹克》以通俗易懂的语言、专业而又极富想象力的复原图，描绘了兽脚类、蜥脚类、鸟脚类等七大派恐龙中的最大与最小。

恐龙时代，一个令人眩神迷的关于远古蛮的片段。

身形巨大的庞然大物们一旦相遇，或厮扭，或匀逃生，于是，那场广袤的竞技场上，便有了一场场关乎生死的对决。

古生物学是一门关于化石的学科。

那些远去的物种如今封印入石，在地壳中随着岩石翻来覆去，一小部分有幸或可说是不章地得以露出地表，与世人见面。

古生物学不比现在流行的观鸟或者观星，嘻嘻哈哈，熙熙攘攘，自然也就多了很多神秘的色彩。

很多生命其实正是因为消逝才受到我们的喜爱，我们会经常感受到小孩子对恐龙狂热的喜爱，却没有其中一位对恐龙的灭绝而流泪。

毕竟，如果恐龙还活着，当暴龙狂奔着追逐你的汽车时，这份爱是很难涌现的。

我们希望有那么一天，当你吃鸡的时候会认真找出那根如愿骨，幻想一下恐龙演化为鸟类的飞天一瞬间：当你吃银杏果、蕨菜的时候，能想到那也是恐龙、古鸟和古兽赖以生存的美味佳肴：当你追打“小强”时，你知道蟑螂已经在地球上活动了3亿多年了，透过它的眼睛你可看遍沧海桑田；当你使用高露洁牙膏的时候，你会知道是高露洁家族赞助了发现第一枚恐龙蛋的中亚考察，直到最后，你修炼到凡是吃到任何可能保存为化石的骨头时，都会不自觉地留下个牙印，那我们就达到“不可告人”的目的了，哈哈哈。

现在，就让古生物学家引领着我们，用最简单的语言，抛开那堆晦涩拗口的专业术语，用浅显易懂的语言去讲述古生物，置身于远古世界，一同揭开古生物的神秘面纱，去亲身了解地球浩浩生命史中妙趣横生的点点滴滴。

<<恐龙奥林匹克>>

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>