

妙趣好奇百科系列



恐龙家族大百科

李文竹 陶红亮 主编

巴洛龙有八颗心脏，为什么如此奇异呢？
冥河龙并不来自地狱，窃蛋龙也不偷蛋，可它们的名字为什么这么奇怪呢？
恐龙时代，陆地上的霸主是恐龙，那海洋里面有哪些巨兽呢？



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



妙趣好奇百科系列



恐龙 家族大百科

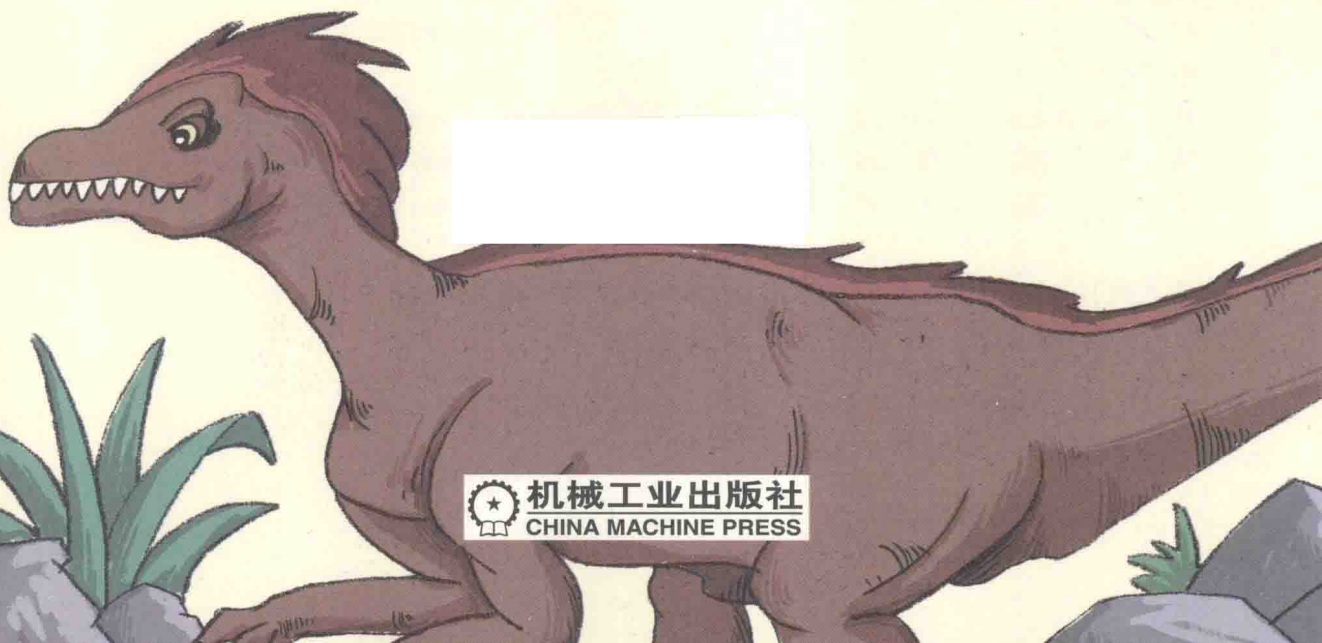
主编 李文竹 陶红亮

参编 张莉萍 隋珂珂 李 伟 谭英锡 刘 毅

刘新建 赖吉平 韩明明 程 绪 张绿竹

王丹昵 张艳梅 王亚娟 陈 蕊 戴小兰

李 洋 杨 珩 张莉艳 华丽妍 燕春艳



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙家族大百科/李文竹, 陶红亮主编. —北京:
机械工业出版社, 2013. 12
(妙趣好奇百科系列)

ISBN 978-7-111-44868-6

I. ①恐… II. ①李… ②陶… III. ①恐龙—少儿读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第278583号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 周国萍

责任编辑: 周国萍 吕德齐

版式设计:



封面设计:

责任印制: 乔 宇

保定市画美凯印刷有限公司印刷

2014年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm•10印张•193千字

0001—6000册

标准书号: ISBN 978-7-111-44868-6

定价: 29.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

策划编辑: (010) 88379733

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

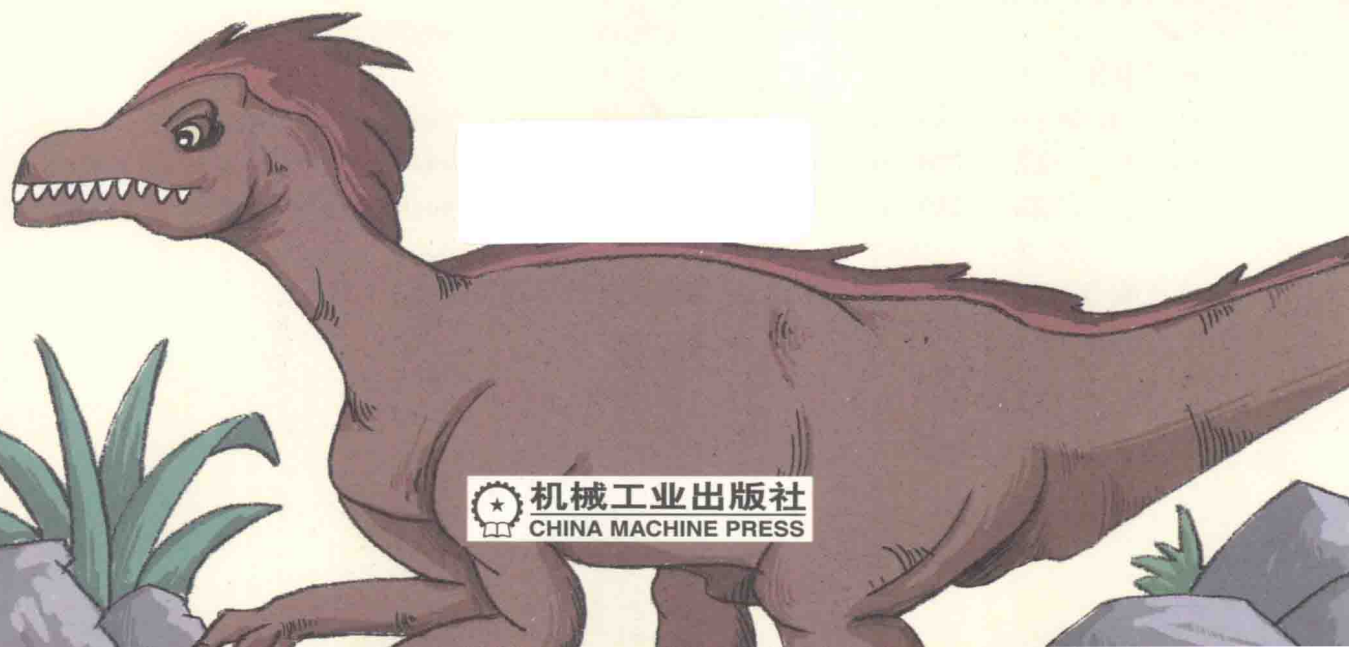
封面无防伪标均为盗版

妙趣好奇百科系列



恐龙 家族 大 百科

主编 李文竹 陶红亮
参编 张莉萍 隋珂珂 李 伟 谭英锡 刘 毅
刘新建 赖吉平 韩明明 程 绪 张绿竹
王丹昵 张艳梅 王亚娟 陈 蕊 戴小兰
李 洋 杨 玢 张莉艳 华丽妍 燕春艳



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙家族大百科/李文竹, 陶红亮主编. —北京:
机械工业出版社, 2013. 12
(妙趣好奇百科系列)

ISBN 978-7-111-44868-6

I. ①恐… II. ①李… ②陶… III. ①恐龙—少儿读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第278583号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 周国萍

责任编辑: 周国萍 吕德齐

版式设计:  冰河文化工作室
www.bingheculture.com

封面设计: 图书内容供应商

责任印制: 乔 宇

保定市画美凯印刷有限公司印刷

2014年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm·10印张·193千字

0001—6000册

标准书号: ISBN 978-7-111-44868-6

定价: 29.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

策划编辑: (010) 88379733

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

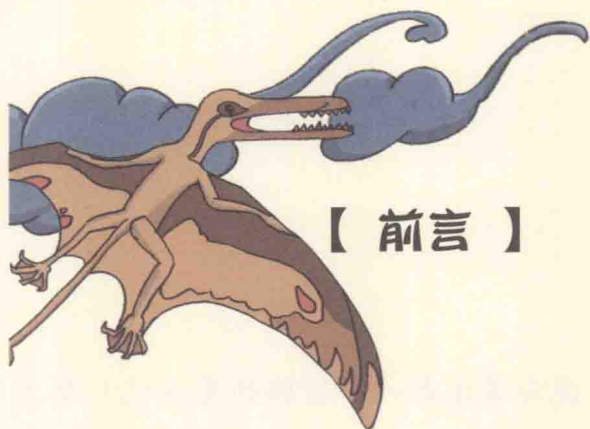
机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版



中生代恐龙横空出世，它们的形态各异，性情和习性也相差甚远。它们有的残暴无度，有的温顺善良，有的庞大憨厚，有的小巧可爱。整个恐龙生活的时期充满着神秘和传奇。可是一场大灾难突然降临，它们就从地球上永远消失了。这个称霸地球长达1.6亿年的奇异生物带走了各种传奇，留给了我们太多的疑团。而今，我们只能从它们遗留下来的化石上寻找着它们存在的蛛丝马迹。

从第一次发现恐龙化石开始，人们就一直在努力地探索。我们现在所知道的所有的恐龙信息，都是一代又一代的古生物学家耗尽毕生的精力，还原的恐龙时代的真相。可以说这些知识都是血和生命的结晶。

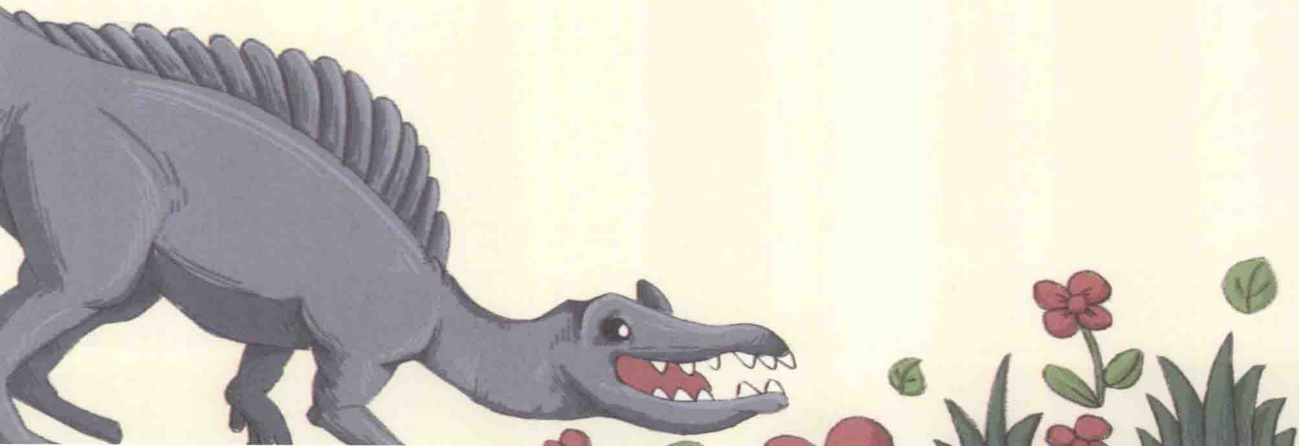
本书文字活泼、图画生动，通过提问题的形式讲述每种恐龙的与众不同之处。为什么棱背龙号称“不死之身”呢？为什么说随处产蛋的圆

顶龙是一位慈祥的母亲呢？为什么说豪勇龙是一个冒牌的勇士呢？恐龙世界里最冤枉的恐龙是谁呢？为什么说鲨齿龙是其他恐龙的噩梦呢？能够与蛇颈龙势均力敌的海洋生物是谁呢？这些问题看似另类，但恰好是小朋友的思维方式。这些简单而又不缺乏趣味的问题，能促进他们的思考，更能把他们的思维吸引到书籍内容当中。

本书的知识链接包罗万象，有的介绍科属，有的介绍最新的发现，有的介绍一些关于恐龙的趣闻或者数字，这就使小朋友们能在不知不觉中掌握更多的知识。

让我们翻开这本书，一起来领略这些形形色色的庞然大物吧！

编者





【 目录 】

前言 · 3

如果我们生活在**恐龙**时代，能看到什么呢？ · 10

那么坚硬的**石头里**，能装得下恐龙吗？ · 12

恐龙的祖先是谁呢？ · 14

拳来拳往，恐龙也是这样**打架**的吗？ · 16

是不是名字有“**龙**”的动物都是恐龙呢？ · 18

我们生活在高高的楼房里，恐龙**住**在哪里呢？ · 20

珍贵的**恐龙蛋化石**是怎样被发现的呢？ · 22

把**石头**吞进肚子里能消化吗？ · 24

为什么说始盗龙是轻盈矫健的好**猎手**呢？ · 26

人们为什么把**埃雷拉龙**称为阿根廷闪电呢？ · 28

恐龙**短跑比赛**开始啦！谁会是最最后的冠军呢？ · 30

喜欢偷袭的**理理思龙**是怎么杀死板龙的? · 32

长着**大象腿**的恐龙是什么样子的呢? · 34

哪种恐龙的名字与**星座**有关呢? · 36

最早被人们发现的恐龙是哪种恐龙呢? · 38

脊椎长得**太大**了有什么好处呢? · 40

谁为了吃美食, 变成**胖子**了? · 42

哪种恐龙的头上戴着美丽的**“帽子”**呢? · 44

哪只恐龙会喜欢把自己泡在**水里**呢? · 46

恐龙世界是不是也有**“噪声”**呢? · 48

头上长只**角**, 是不是就变得厉害了? · 50

人们为什么叫**莱索托龙**“植物切割机”呢? · 52

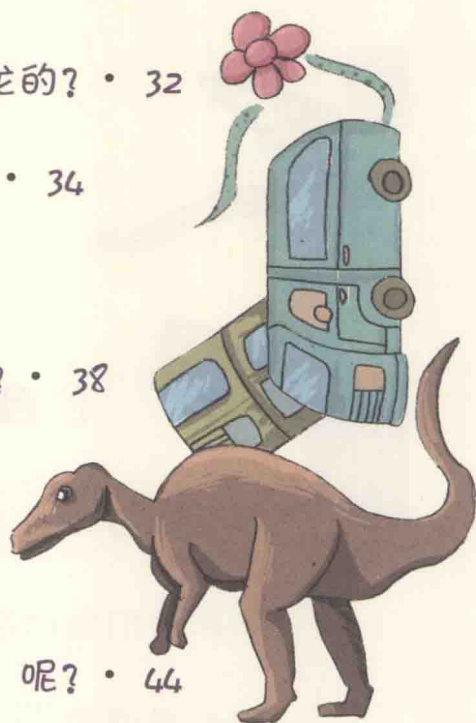
异齿龙长得是不是非常小呢? · 54

恐龙的**脖子**太长了也会有烦恼吗? · 56

你见过用**尾巴**打架的恐龙吗? · 58

橡树龙逃跑有特殊的技巧吗? · 60

为什么**棱背龙**号称“不死之身”呢? · 62



恐龙家族中谁有着**八颗心脏**呢? · 64

边走路, 边唱歌的**慢性子**恐龙能活得下来吗? · 66

剑龙是背着长剑的恐龙吗? · 68

哪种恐龙是剑龙的**祖先**呢? · 70

小盾龙的名字是因为有着盾牌而得来的吗? · 72

我国是恐龙大国, 谁是中国恐龙界的**明星**呢? · 74

近蜥龙到底哪里与蜥蜴相似呢? · 76

为什么说随处产蛋的**圆顶龙**是一位慈祥的母亲呢? · 78

中国**最大**的恐龙的头衔应该属于谁呢? · 80

嗜鸟龙真的是一种专门吃鸟的恐龙吗? · 82

公鸡跑到了恐龙家族会是什么样子? · 84

凶猛的**双脊龙**戴的帽子是做什么的呢? · 86

气龙是不是充满气的龙呢? · 88

为什么说**永川龙**是恐龙时代的老虎? · 90

美扭椎龙究竟有着怎样特别的颈椎呢? · 92

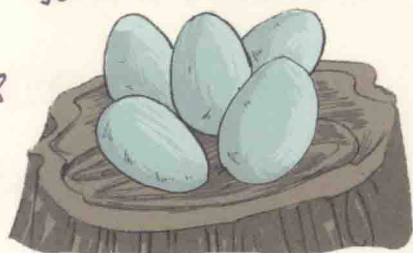
在恐龙世界里, 谁被称为冷血**杀手**呢? · 94



为什么说豪勇龙是一个**冒牌**的勇士呢? · 96

为什么说**三角龙**是天生的斗士呢? · 98

哪种恐龙是最容易**辨认**的呢? · 100



恐龙世界里最**冤枉**的恐龙是谁呢? · 102

恐龙家族里的**武装战士**指的是谁呢? · 104

鸭嘴龙的嘴像鸭子, 也能像鸭子一样游泳吗? · 106

为什么**镰刀龙**有着死神之称呢? · 108

为什么把**甲龙**称为恐龙里的“坦克兵”呢? · 110

与人差不多大的**凌齿龙**是如何保护自己安全的呢? · 112

世界上**最早**被人们发现的恐龙是哪种呢? · 114

鸚鵡龙与现在的鸚鵡有什么关系呢? · 116

慢龙是因为动作慢才得到这样一个怪名字的吗? · 118

恐龙中最**聪明**的恐龙是谁呢? · 120

哪种恐龙被称为身披**履带**的恐龙? · 122

兰伯龙的防御系统到底强在哪里呢? · 124

冥河龙真的有人说的那么恐怖吗? · 126

有着**慈母**美誉的是哪种恐龙呢? · 128

在南半球人们发现的第一种**甲龙科**恐龙是谁呢? · 130

恐龙也有长着**羽毛**的漂亮**尾巴**吗? · 132

哪种恐龙最像**鸟类**呢? · 134

似鸡龙的名字是因为它们长得很像鸡吗? · 136

有着**小旋风**之称的是哪种恐龙呢? · 138

恐龙家族中**最著名**的是谁呢? · 140

哪种恐龙能**挑战**霸王龙的霸主地位呢? · 142

重爪龙是如何捕捉到鱼的呢? · 144

哪种恐龙霸王龙也要**惧怕**三分呢? · 146

牛是吃草的,**牛龙**也吃草吗? · 148

为什么说**鲨齿龙**是其他恐龙的噩梦呢? · 150

迅猛龙是因为它的速度而得名吗? · 152

始祖鸟是一种恐龙还是一种鸟呢? · 154

在恐龙时代,谁是**海洋**里的霸主呢? · 156

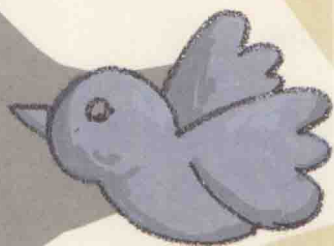
能够与**蛇颈龙**势均力敌的海洋生物是谁呢? · 158



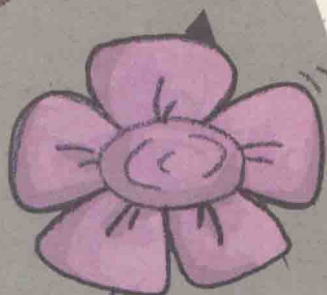


如果我们生活 在**恐龙**时代， 能看到什么呢？

恐龙生活在离我们很遥远的时代。那时候地球上的环境是什么样子呢？是不是也像我们现在一样：一年有四季的变换，世界各地都有美丽的景色呢？答案很可能会让你失望了。因为恐龙生活的环境可比不上现在。



恐龙生活在中生代，从它们出现到灭亡总共经历了三个时期：三叠纪、侏罗纪、白垩纪。三叠纪的早期，地球上的气候很糟糕。整个地球像一个大蒸笼，温度很高，而且很干燥。三叠纪时期环境不断地变



化着，正是在这样的环境里，恐龙慢慢发展壮大了起来。

到了侏罗纪，气候逐渐变得温暖湿润，植物的种类、动物的种类都变得多了起来。这样恐龙既有了丰富的食物，又有了适合生存的环境，所以它们迅速繁盛起来，并一跃成了地球的统治者。这个时候，恐龙家族不断进化，不断地出现新的种类。并且不止陆地上，海里、空中也出现了恐龙，比如鱼龙和翼龙。可以说它们称霸了地球上的每个角落。

白垩纪是中生代最后的一个纪。到这个时期被子植物出现了，鸟儿也出现了，越来越多的生命开始繁衍生息。同样恐龙家族也不断壮

妙趣横生

三叠纪、侏罗纪、白垩纪三个时代是恐龙发展的主要时期。每个时期都会有不同种类的恐龙出现。但是在白垩纪后期，地球火山喷发不断地发生，很多有毒的气体被释放到了空气里。环境发生了新的变化，植物的种类也改变了。没有了吃的，恐龙的日子也没那么好过了。暴龙是在白垩纪晚期出现的恐龙，因为没有了吃的，它们也就很快灭亡了。后来地球上发生了一次大灾难，这次大灾难影响到了整个生物界，恐龙也从地球上彻底消失了。

大，不仅有吃肉的肉食牛龙，还有吃植物的鸭嘴龙。它们有的生活在海里，有的生活在陆地上，也有的会飞翔。不可否认，恐龙家族的成员们在当时仍然占据着统治地位。





那么坚硬的石头 里，能装得下 恐龙吗？

有一天一名少年在石头里面发现了一种奇怪的动物。它的嘴巴像鸭子一样，两条腿向上，皮肤几乎完整无缺。后来经过研究才知道，那是恐龙木乃伊。我们都知道，木乃伊是经过特殊处理而完好保存下来的尸体，那是谁把恐龙制成了木乃伊呢？

你能想象到恐龙的真实样子吗？正是这个木乃伊的发现让我们看到了真实恐龙的原型。现在，科学家已经从这具恐龙木乃伊上面找到了一些物质。这让我们距离真正的恐龙又进了一步。

恐龙的残体在石头中得以保存，经过很长时间就会形成恐龙化石。恐龙的牙齿和骨骼是恐龙身上最容易形成化石的部分。恐龙死亡之后，它的身体中容易腐烂的内脏和肌肉，会很快消失。但是骨骼和牙齿比较坚硬，不会被腐化，经过上

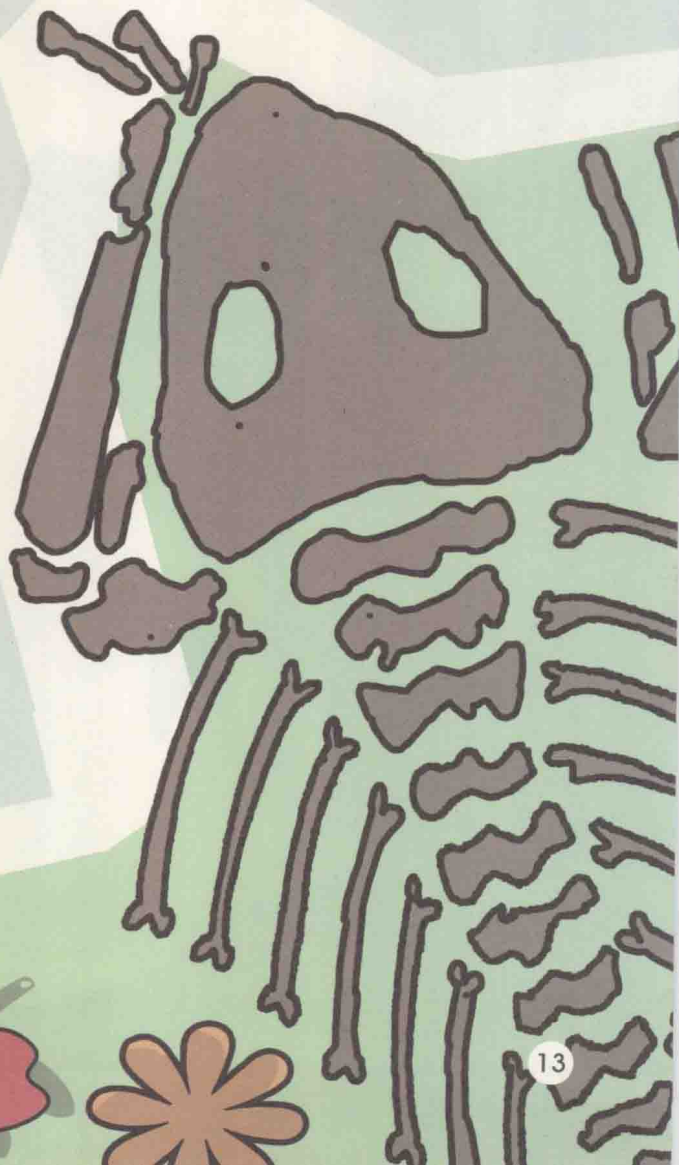
妙趣横生

恐龙化石就在我们周围，也许在不经意间你就会发现一个珍贵的恐龙化石。中国云南禄丰的恐龙山就是个闻名于世的恐龙之乡。这里埋藏着众多的恐龙化石，而且很容易被发现。我国考古学家在这里第一次发现了完整的恐龙化石，之后又挖掘出数十具。经鉴定，这里以前的恐龙种类很多，有些更是地球上最原始、最古老的脊椎动物。这些化石，为我们更加清楚地了解恐龙的生活形态和习性，提供了大量的资料。

亿年的沉淀就会石化，形成化石。

恐龙不止身体能形成化石，脚印也能形成化石呢！科学家就曾经发现了一些脚印化石，并且通过这些化石，还原了这只恐龙的生活状态。它来到湖边，可能看到了地面上的足印，准备去水里寻找猎物。虽然水流很急，给它带来了很大的困难，但最后它还是很成功地过去了。正是这只恐龙足印化石的发现，让我们看到了恐龙在生活中的样子。

不要小瞧这些脚印，它们可是会说话的。这个脚印化石，首次为肉食恐龙能在水中行走提供了依据，使我们更加清楚地认识了恐龙。



恐龙的祖先是谁呢？

恐龙刚刚出现的时候，种类很单一。它们的身体都很小，有着两只脚。后来，慢慢地随着时间和外界自然条件的改变，恐龙也改变了很多。它们的身躯渐渐由小变大，品种也多了起来，当然样子也随着时间在不断地变化。你知道恐龙的祖先是谁吗？

在早期古生物学的发展阶段，科学家认为恐龙只是古代爬行动物中的一个自然类群。后来，由于发现了各类恐龙化石，人们对恐龙的认识也就深入了很多。科学家知道了，虽然恐龙实际上包括两类非常不同的古代爬行动物，但恐龙起源于槽齿类的爬行动物。槽齿类的动物在那时也不仅仅只有恐龙，那么恐龙和谁的血缘关系更近呢？专家告诉

