

孩子眼中的世界

WORLD

中国孩子最想解开的

1001

个



总策划：邢涛 主编：龚勋
●● Dinosaurs mysteries

恐龙之谜

华夏出版社

孩子眼中的世界

WORLD

中国孩子最想解开的

1001

个

恐龙之谜

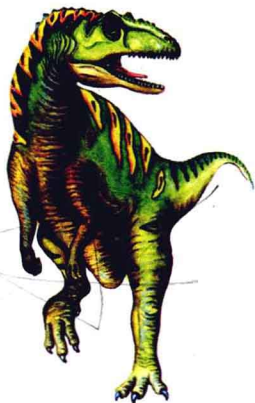
总策划 / 邢涛 主编 / 龚勋



华夏出版社

中国孩子最想解开的 1001 个恐龙之谜

Zhongguo Haizi Zuixiang Jiekai De 1001 Ge Konglong Zhi Mi



图书在版编目(CIP)数据

中国孩子最想解开的 1001 个恐龙之谜 / 龚勋主编.

—北京:华夏出版社, 2010.1

(孩子眼中的世界)

ISBN 978-7-5080-5497-1

I. ①中… II. ①龚… III. ①恐龙—少年读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 191301 号

总策划	邢涛
主编	龚勋
文字统筹	贾宝花
编撰	袁毅 肖化化
责任编辑	马利荣 周晓杰
设计总监	韩欣宇
装帧设计	赵天飞
美术编辑	安蓉 冯唯
印制	张晓东

出版发行	华夏出版社
地址	北京市东直门外香河园北里 4 号
邮编	100028
总经销	四川新华文轩连锁股份有限公司
印刷	北京市松源印刷有限公司
开本	787×1092 1/16
印张	12
字数	70 千字
版次	2010 年 1 月第 1 版
印次	2010 年 1 月第 1 次印刷
书号	ISBN 978-7-5080-5497-1
定价	25.00 元



推荐序

Tui Jian Xu



让孩子眼中的世界

更精彩、更美妙!

孩子的好奇心是与生俱来的,孩子眼中的世界是神奇而又陌生的。那些在成人眼里早已见怪不怪的种种现象在孩子看来仍是一个个充满魔力的谜。孩子们在渐渐长大的过程中,应该充分体会探索未知的奇妙经历,充分享受破解迷惑的无穷乐趣,让他们的眼睛中永远闪烁着智慧与灵性的光芒,让世界在他们眼中一层层揭开其神秘的面纱,一步步展现其精彩与美妙!

为了能给小朋友们献上这样一份美妙的阅读大餐,本套书的编撰者们可以说是动足了脑筋:他们让自己重新回到童年,又去当了一回孩子,用孩子那天真好奇的眼睛再次观察这个世界,把孩子们百思不得其解,问遍了周围大人也难以得到准确答案的问题又都问了个遍。他们不像传统的知识教育那样,从学科的“领域”“体系”出发,而是根据儿童的心理与认知特点,从孩子的兴趣点入手,沿着他们的兴趣曲线娓娓道来,逐步深入,让他们在快乐的阅读过程中不知不觉找到了一个个问题的答案,养成了自己独立思考、解决问题的习惯,在认知世界的同时开启了智慧心门。

父母们也曾经是孩子,为我们带来快乐与智慧的好书是我们终生难忘的。在孩子正在睁开眼睛看世界的时候,送他一套陪伴他快乐度过孩童时期的好书,他一定会永远感谢你!

世界儿童基金会 林春雷

审定序
Shen Ding Xu



一趟满载优质知识的营养餐车

只要是孩子就会有好奇心，问问题找答案是人类儿童时期的天性。这种天性对孩子的心智成长非常重要。大量儿童心理学研究成果表明，儿童大脑的发育在13周岁以前是最快的。因而在儿童成长发育的开始，就应为其提供优质的知识营养。符合孩子身心成长条件的知识营养会为孩子的一生打下重要的基础。这套“孩子眼中的世界”系列丛书就是这样一趟满载着优质知识的营养餐车。

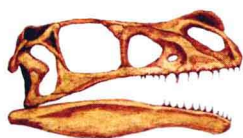
这套书共分为八册，涉及了宇宙、地球、科学、军事、动物、人体、恐龙、植物八个对于孩子认知世界最重要的领域。通过对幼儿园、学校、孩子、教师、家长，儿童心理学家和教育专家等人群的大量实地调查和资料分析，编撰者精心选取了孩子们最好奇、最有兴趣了解的各类知识，查证了国际上最新、最权威的学科研究成果，以保证国际同步的知识更新速度。为了培养孩子们独立阅读的习惯，本套书还特意加注了汉语拼音，在鼓励亲子共同阅读的同时，为孩子提供了另一种选择。

这套书所追求的不是简单地把知识硬塞给孩子们，而是让孩子们由被动灌输转变为主动吸收，保留他们探究未知的天性，激发他们攻克难题的兴趣。孩子们通过这样的锻炼，可以有效提高独立面对问题、迎接挑战的能力，让他们在这个竞争日益激烈的社会里，以健全的心智赢在成功的起跑线上！

中国儿童教育研究所 陈勉



重返史前生物时代



拜访神秘恐龙家族

恐龙是当今世界上最受关注的史前动物，小朋友们也对恐龙极其着迷：地球上曾生活过多少种恐龙？恐龙会游泳吗？恐龙为什么突然消失了？恐龙还能复活吗？……

为了能帮助孩子们解开这些谜团，我们特意编写了这本《中国孩子最想解开的1001个恐龙之谜》。本书共分为九章：在第一章中，小朋友们会知道什么是恐龙、恐龙的生活环境如何、恐龙化石是怎么形成的；接下来的七章是对恐龙的类别进行分别介绍，关于各种恐龙的有意思的问题都可以在这里找到答案，像板龙走路时为什么要翘起大拇指，小梁龙是怎么长大的，腕龙有几个心脏，雄暴龙为什么要拿猎物当“求婚礼物”等等；如果你还想知道恐龙的邻居们的情况，那么本书最后一章的内容是不会让你失望的。全书以提问的方式讲述了孩子们最感兴趣的恐龙话题，提问——诱发孩子们的好奇心，回答——让孩子们获得谜团解开后的快乐。

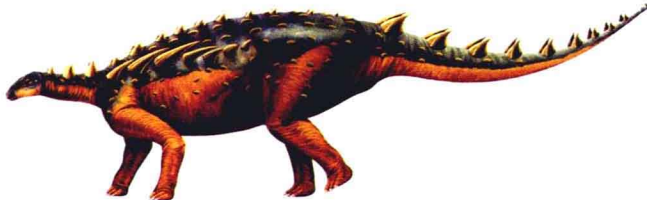
本书将带着孩子们重返史前恐龙时代，让他们与恐龙和其他的古生物成为一起游戏的好朋友。





目 录

Mu Lu



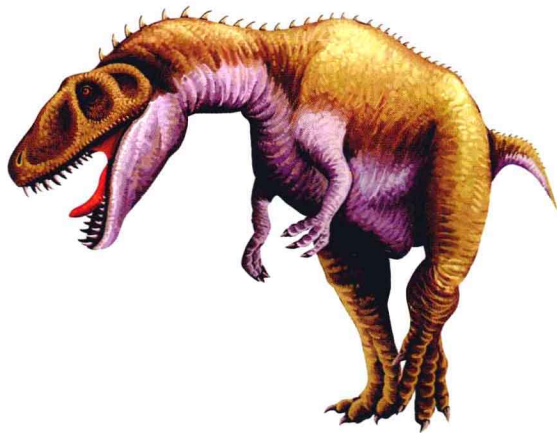
第一章 神秘的恐龙世界

什么是恐龙?	2		
为什么要给恐龙取这个名字?	2	恐龙是冷血动物吗?	16
恐龙生活在哪里?	3	恐龙都是卵生动物吗?	16
地球上曾生活过多少种恐龙?	3	恐龙蛋有多大?	17
恐龙是怎么出现的?	4	为什么大恐龙生小蛋?	17
蜥臀目恐龙和鸟臀目恐龙怎么区分?	4	小恐龙是怎么出生的?	18
恐龙和蜥蜴有区别吗?	5	恐龙妈妈一次生多少只恐龙?	18
恐龙会游泳吗?	5	恐龙用两只脚走路还是用四只脚走路?	19
恐龙会飞吗?	6	恐龙喜欢独居还是群居?	19
恐龙会出汗吗?	6	怎么判断恐龙的智力?	20
恐龙吃什么?	7	肉食性恐龙比草食性恐龙聪明吗?	20
怎么分辨恐龙的性别?	7	肉食性恐龙能轻易地抓到草食性恐龙吗?	21
恐龙的寿命长吗?	8	是肉食性恐龙多还是草食性恐龙多?	21
恐龙的皮肤是什么样的?	8	为什么有些草食性恐龙长着长脖子?	22
恐龙怎么保持身体的温度?	9	草食性恐龙咀嚼食物吗?	22
为什么恐龙的个头儿有大有小?	9	肉食性恐龙有哪些共同特征?	23
恐龙的体重是如何称出来的?	10	肉食性恐龙如何抚养小宝宝?	23
恐龙白天活动,晚上睡觉吗?	10	肉食性恐龙能发出什么声音?	24
恐龙也生病吗?	11	不同的恐龙为什么有不同的牙齿?	24
恐龙跑得快吗?	11	恐龙怎样换牙?	25
恐龙有家吗?	12	人们怎样给不同种类的恐龙命名?	25
恐龙有爪子吗?	12	什么叫地质年代?	26
为什么有些恐龙有个大鼻子?	13	恐龙生活在什么时代?	26
恐龙会受昆虫和寄生虫的侵扰吗?	13	恐龙为什么能称霸中生代?	27
最能吃的恐龙是什么龙?	14	恐龙时代还生活着其他动物吗?	27
为什么有些恐龙喜欢吃石头?	14	最早的恐龙出现于哪个时代?	28
恐龙放屁吗?	15	早期恐龙的体形都很小吗?	28
恐龙拉屎吗?	15	史前人类和恐龙生活在同一时代吗?	29



第二章 巨大的蜥脚类恐龙

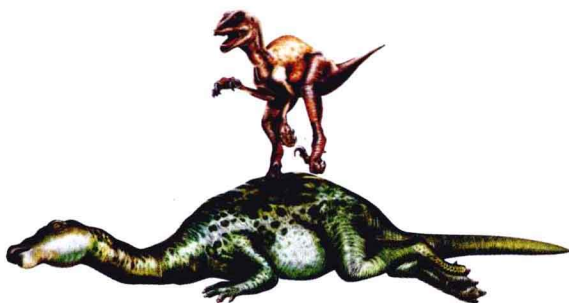
三叠纪的天气如何?	29	三叠纪的恐龙中有大个子吗?	46
三叠纪的恐龙能到处“旅行”吗?	30	板龙为什么要吃很多东西?	46
三叠纪都有哪些爬行动物?	30	板龙能消化那么多食物吗?	47
三叠纪的恐龙吃什么?	31	板龙走路时,为什么要翘起大拇指?	47
侏罗纪的天气如何?	31	为什么有的板龙死亡后,会站立不倒?	48
侏罗纪的恐龙为什么越长越大?	32	禄丰龙分为哪几种?	48
为什么侏罗纪时期的地球又称为绿色公园?	32	为什么大椎龙走路时喜欢抬头挺胸?	49
白垩纪的天气如何?	33	大椎龙的食性为什么让人捉摸不透?	49
白垩纪的动物界为什么会发生巨大的变化?	33	近蜥龙和蜥蜴长得像吗?	50
白垩纪的植物有什么变化?	34	近蜥龙有脸颊吗?	50
白垩纪为什么会有很多新恐龙?	34	哪种恐龙的骨头像海绵?	51
什么叫化石?	35	鲸龙的背部为什么是平直的?	51
找到化石为什么令人兴奋?	35	鲸龙的脖子灵活吗?	52
化石可以分为几类?	36	梁龙的尾巴有什么用?	52
为什么有些恐龙脚印能保存下来?	36	小梁龙是怎么长大的?	53
古生物学家怎么知道恐龙吃什么?	37	梁龙与同伴怎么交流?	53
在哪里能挖到化石?	37	为什么说梁龙是一位不顾一切的食客?	54
化石是怎么形成的?	38	世界上最长的恐龙是哪一种?	54
所有的恐龙都会留下化石吗?	38	圆顶龙的脑袋是圆圆的吗?	55
如何判断所发现的化石是否为恐龙化石?	39		
化石是怎么被复原的?	39		
哪种恐龙的化石最早被发现?	40		
哪种恐龙的脚印最大,哪种最小?	40		
我们仍然在发现恐龙吗?	41		
世界上哪些国家发现了较多的恐龙?	41		
恐龙为什么突然消失了?	42		
一颗小行星为何会杀死所有的恐龙?	42		
恐龙还能复活吗?	43		
现在还有恐龙吗?	43		
为什么很多恐龙死了之后会埋在一起?	44		
世界上最著名的恐龙公墓在哪里?	44		





目录

Mu Lu



第三章 凶残的兽脚类恐龙

小圆顶龙长什么样?	55
为什么说圆顶龙很“体贴”?	56
哪种恐龙走路的声音像打雷?	56
雷龙的骨骼很厚重吗?	57
雷龙是怎么要回自己的脑袋的?	57
雷龙长得漂亮吗?	58
为什么说雷龙群是疯狂的“扫荡者”?	58
雷龙的真名是什么?	59
为什么雷龙喜欢不断“搬家”?	59
马门溪龙的脖子有多长?	60
马门溪龙的身材苗条吗?	60
马门溪龙的脑袋小到什么程度?	61
马门溪龙生活在水里吗?	61
马门溪龙家族中有哪些成员?	62
马门溪龙最怕哪种恐龙?	62
马门溪龙的名字是怎么来的?	63
为什么说腕龙是蜥脚类恐龙中的异类?	63
腕龙有几个心脏?	64
腕龙每次要吃多少食物?	64
腕龙妈妈会照顾小宝宝吗?	65
为什么萨尔塔龙是幸存的蜥脚类恐龙?	65
萨尔塔龙的脑袋长什么样?	66
萨尔塔龙的皮肤是什么样的?	66



兽脚类恐龙中的老祖宗是谁?	68
始盗龙爱吃什么?	68
始盗龙的食性和它的牙齿有关吗?	69
始盗龙是在哪里发现的?	69
埃雷拉龙的大嘴巴有什么用?	70
埃雷拉龙是一个捕猎高手吗?	70
埃雷拉龙怎么捕猎?	71
腔骨龙的骨头为什么是中空的?	71
腔骨龙为什么喜欢集体捕猎?	72
腔骨龙怎么适应干燥的三叠纪生活?	72
腔骨龙为什么会自相残杀?	73
双脊龙的头冠有什么作用?	73
双脊龙捕猎时的三道攻势是什么?	74
哪种恐龙生活在南极?	74
冰脊龙是胖还是瘦?	75
冰脊龙在南极会不会冻死?	75
最早有名字的恐龙是谁?	76
扭椎龙的脖子能扭曲吗?	76
扭椎龙爱吃肉吗?	77
角鼻龙的鼻子上为什么有一个角?	77
角鼻龙之间会打架吗?	78
角鼻龙以哪些恐龙为食?	78
在侏罗纪时期,有小个子恐龙吗?	79
美颌龙长什么样?	79
美颌龙为什么能称霸它生活的地区?	80
美颌龙的头骨很秀气吗?	80
美颌龙会爬树吗?	81
为什么异特龙在侏罗纪时期能所向无敌?	81
异特龙的牙齿锋利吗?	82



异特龙的嘴巴有多大?	82	食肉牛龙头上的尖角有什么用?	93
我国有异特龙的亲戚吗?	83	食肉牛龙的皮肤光滑吗?	94
异特龙和暴龙有亲戚关系吗?	83	慢龙的动作慢吗?	94
哪些地方发现过异特龙的化石?	84	慢龙的骨盆为何让人疑惑?	95
嗜鸟龙真的很喜欢吃鸟吗?	84	慢龙到底喜欢吃什么?	95
嗜鸟龙反应迟钝吗?	85	拟鸟龙长得像一只大鸟吗?	96
嗜鸟龙怎么捕食?	85	拟鸟龙是怎么生活的?	96
鲨齿龙的头骨是怎么找到的?	86	似鸟龙和拟鸟龙是同一种动物吗?	97
鲨齿龙厉害吗?	86	似鸡龙的大眼睛能帮助它发现危险吗?	97
恐龙世界中谁拥有“超级巨爪”?	87	似鸡龙的三爪手有什么用?	98
重爪龙爱吃什么?	87	似鸡龙是杂食性恐龙吗?	98
为什么把恐爪龙的爪子称为“恐怖之爪”?	88	似鸵龙能跑多快?	99
恐爪龙有何独特的捕杀本领?	88	似鸵龙遇到敌人时,只会逃命吗?	99
恐爪龙为什么喜欢集体狩猎?	89	似鸵龙注意营养搭配吗?	100
世界上有长羽毛的恐龙吗?	89	窃蛋龙真的会偷别的恐龙的蛋吗?	100
为什么尾羽龙的胃里也有胃石?	90	窃蛋龙是如何沉冤得雪的?	101
尾羽龙身上有几种羽毛?	90	蒙古地区生活了几种窃蛋龙?	101
恐龙世界中的“四不像”是谁?	91	窃蛋龙怎么进食?	102
镰刀龙的“镰刀”在哪里?	91	窃蛋龙懂得孵蛋吗?	102
镰刀龙吃肉吗?	92	最聪明的恐龙是什么龙?	103
棘龙的背上为什么长着一张帆?	92	伤齿龙为什么喜欢在黄昏活动?	103
食肉牛龙长得像现在的什么动物?	93	伤齿龙怎么产卵?	104





目录

Mu Lu

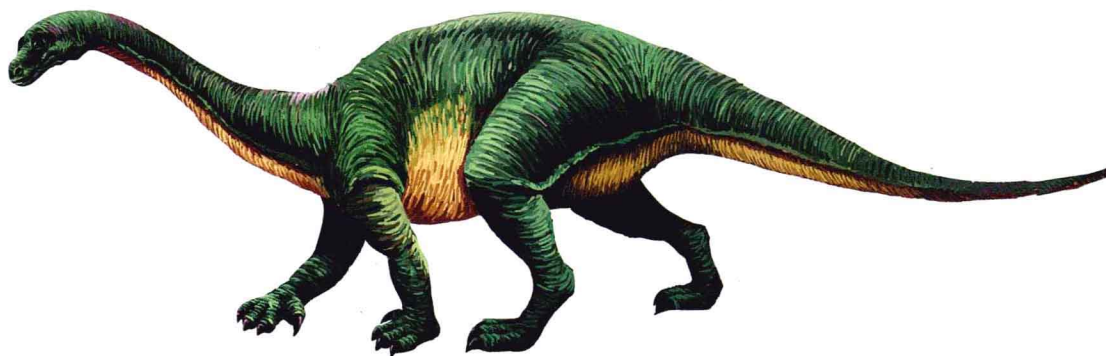


如果伤齿龙活到现在,会是什么样?	104
暴龙是恐龙之王吗?	105
暴龙跑得快吗?	105
雄暴龙为什么要拿猎物当“求婚礼物”?	106
谁是暴龙家族中的“明星”?	106

第四章 胆小的鸟脚类恐龙

莱索托龙为什么能跳得很高?	108
莱索托龙怎么才能逃离危险?	108
莱索托龙怎么处理食物?	109
异齿龙有几种不同的牙齿?	109
在弯龙的头骨上,有何特殊之处?	110
弯龙最怕遇到谁?	110
棱齿龙的嘴巴里有“切刀”吗?	111
棱齿龙为什么喜欢和同伴在一起?	111
禽龙有多大?	112
禽龙的拇指为什么“长”到了鼻子上?	112
禽龙的真正模样是什么?	113
禽龙的自卫武器是什么?	113

禽龙吃东西时会狼吞虎咽吗?	114
大多数禽龙化石是在哪里发现的?	114
意大利发现的禽龙足迹证明了什么?	115
豪勇龙怎么调节自身的温度?	115
艾德蒙托龙鼻子上的皮肤为什么是皱皱的?	116
艾德蒙托龙有多少颗牙齿?	116
艾德蒙托龙的美食是什么?	117
恐龙会得癌症吗?	117
巨鸭龙和艾德蒙托龙有亲戚关系吗?	118
恐龙中的“好妈妈”是谁?	118
慈母龙是怎么孵蛋的?	119
慈母龙怎么照顾小宝宝?	119
盔龙长了一张鸭子脸吗?	120
所有盔龙头上的头冠都一样大吗?	120
盔龙的爪子锋利吗?	121
兰伯龙长什么样?	121
兰伯龙的“帽子”是什么形状的?	122
兰伯龙为什么不会挑食?	122



哪种恐龙会“唱歌”？	123	尖角龙为什么会集体死亡？	138
副龙栉龙的头冠能帮助它在水下呼吸吗？	123	戟龙与我国古代的戟有什么关系？	139
副龙栉龙怎么保护自己？	124	哪个角才是戟龙的真正武器？	139
我国有长着鸭子嘴的恐龙吗？	124	哪种恐龙的头上长着三个犄角？	140

第五章 身披坚甲的甲龙类恐龙

甲龙是一种笨重、迟缓的动物吗？	126
棱背龙是甲龙的祖先吗？	126
棱背龙生活在哪里？	127
棱背龙靠什么保护自己？	127
蜥结龙遇到肉食性恐龙怎么办？	128
敏迷龙是在哪里发现的？	128
为什么敏迷龙遇到敌人时，只会消极抵抗？	129
埃德蒙顿甲龙的牙齿长什么样？	129
埃德蒙顿甲龙会反击敌人吗？	130
包头龙是在我国的包头市发现的吗？	130
为什么包头龙的身躯像个大水桶？	131
包头龙的尾巴上为什么有一个尾锤？	131
包头龙为什么喜欢独来独往？	132
包头龙身上有弱点吗？	132



第六章 长尖角的角龙类恐龙

角龙类有什么共同特征？	134
鹦鹉龙和鹦鹉长得像吗？	134
鹦鹉龙怎么进食？	135
鹦鹉龙和后来的角龙有关系吗？	135
原角龙脖子上的颈盾有什么用？	136
原角龙发育过程中有何变化？	136
原角龙如何繁殖下一代？	137
尖角龙如何在危险中寻找美食？	137
摇头对尖角龙来说，是件容易的事情吗？	138

为什么暴龙攻击三角龙是不明智的行为？	141
三角龙知道“尊老爱幼”吗？	141
最早的三角龙化石是谁发现的？	142
哪种角龙和三角龙长得很相似？	142

第七章 笨笨的剑龙类恐龙

剑龙是最笨的恐龙吗？	144
剑龙有两个大脑吗？	144
剑龙身上的骨板是它的“身份证”吗？	145
剑龙挑食吗？	145
剑龙如何对付敌人？	146
钉状龙和现在的豪猪长得像吗？	146
钉状龙是在哪里发现的？	147
钉状龙善于寻找食物吗？	147
中国的恐龙“明星”是谁？	148
沱江龙怎么消化食物？	148
沱江龙背上的骨板是怎么变化的？	149
沱江龙为什么有一条带刺的尾巴？	149
沱江龙为什么喜欢“捉迷藏”？	150
哪种恐龙是沱江龙的“邻居”？	150





目录

Mu Lu



第八章 丑丑的肿头龙类恐龙

哪种恐龙的脑袋被称为“骨头脑袋”？	152
肿头龙类恐龙长得好看吗？	152
肿头龙类恐龙的头骨有多厚？	153
肿头龙类恐龙吃什么？	153
肿头龙类恐龙打架是用头撞头吗？	154
肿头龙类恐龙会进行领袖选举吗？	154
面对敌人时，肿头龙类恐龙会怎么办？	155
肿头龙类恐龙会生蛋吗？	155
最大的肿头龙是谁？	156
最丑的肿头龙是谁？	156



第九章 拜访恐龙的邻居们

什么叫头足类动物？	158
为什么现在只发现菊石的外壳化石？	158
为什么鳄鱼没有随恐龙一起灭绝？	159
鳄鱼分为几个进化阶段？	159
有让恐龙害怕的鳄鱼吗？	160
龟鳖类的进化程度是慢吞吞的吗？	160
古海龟的背上有龟壳吗？	161
恐龙时代的海洋爬行动物有哪些？	161
幻龙在哪里产卵？	162
为什么幻龙一上岸就老打“喷嚏”？	162
我国有幻龙吗？	163
为什么有的蛇颈龙脖子长，有的却很短？	163
蛇颈龙是怎么游泳的？	164
蛇颈龙在水中怎么闻到食物的味道？	164
薄片龙的脖子里有多少块骨头？	165

现在的尼斯湖水怪是蛇颈龙吗？	165
鱼龙长什么样？	166
鱼龙产卵吗？	166
鱼龙是一个游泳高手吗？	167
鱼龙中的大个子是谁？	167
鱼龙中也有“大眼睛”吗？	168
白垩纪的海中霸主是谁？	168
沧龙如何抓捕猎物？	169
哪种爬行动物飞上了天空？	169
早期的翼龙有什么特点？	170
翼龙后来是怎么进化的？	170
翼龙还会走路吗？	171
哪种翼龙的牙齿最多？	171
鸟类和恐龙是什么关系？	172
恐龙是怎么变成鸟的？	172
最早的鸟类是哪种鸟？	173
古鸟和现在的鸟类关系近吗？	173
鸟类的真正祖先是誰？	174
中生代有没有不会飞的鸟？	174
我国发现的鸟类化石多吗？	175
所有的二齿兽都有两颗长牙吗？	175
二齿兽会打地洞吗？	176
犬齿兽类和哺乳动物有关系吗？	176
犬齿兽类实行“一夫一妻制”吗？	177
为什么最早的哺乳动物都是小个子？	177
最早的哺乳动物和爬行动物有相似之处吗？	178
早期的哺乳动物是产卵的吗？	178
什么叫真兽？	179
为什么真兽类动物到了新生代才称霸地球？	179



神秘的恐龙世界

nǐ huì bù huì kàn dào kǒng lóng jiù xīng fèn de dà hǎn dà
你会不会看到恐龙就兴奋地大喊大

jiào nà me nǐ xiàn zài jiù yào zhǔn bèi jiān jiào le yīn wèi wǒ
叫？那么你现在就要准备尖叫了，因为我

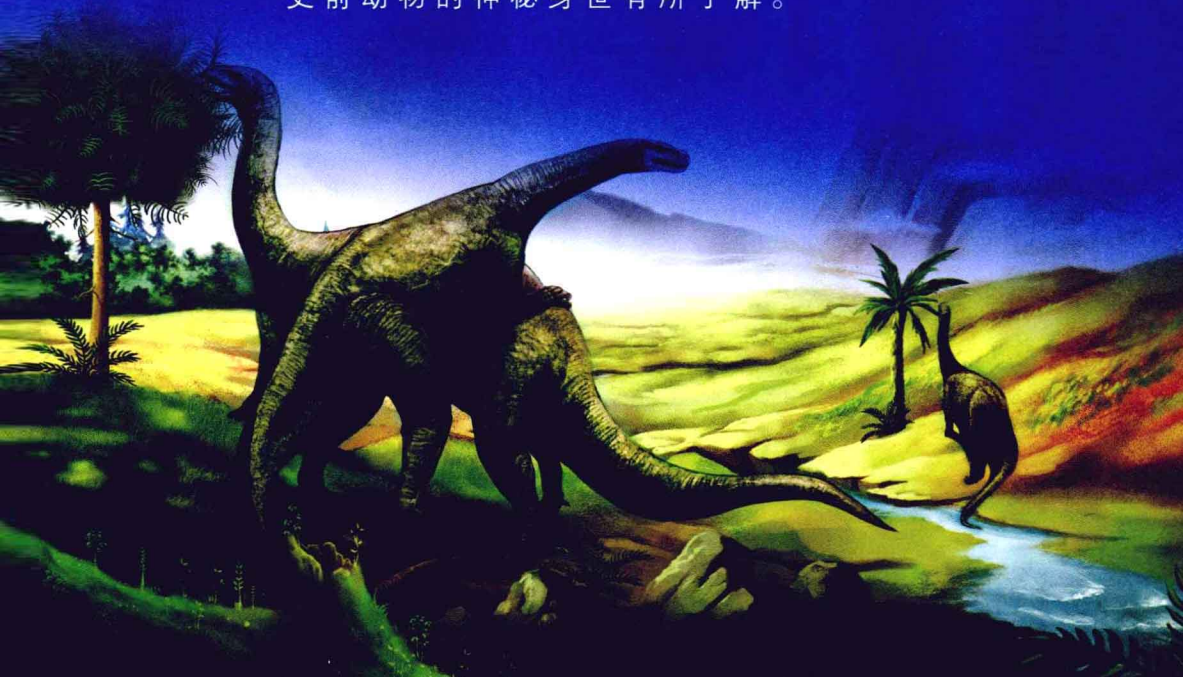
mǎ shàng jiù yào jìn rù shén mì de kǒng lóng shì jiè le zài
们马上就要进入神秘的恐龙世界了。在

zhè yī zhāng lǐ wǒ men huì xiáng xì de jiè shào kǒng lóng de chū
这一章里，我们会详细地介绍恐龙的出

xiàn shēng huó zhí zhì miè jué děng jī běn qíng kuàng ràng xiǎo péng yǒu
现、生活直至灭绝等基本情况，让小朋友

mén duì kǒng lóng zhè zhǒng dāng jīn shì jiè shàng zuì shòu rén guān zhù de
们对恐龙这种当今世界上最受人关注的

shǐ qián dòng wù de shén mì shēn shì yǒu suǒ liǎo jiě
史前动物的神秘身世有所了解。

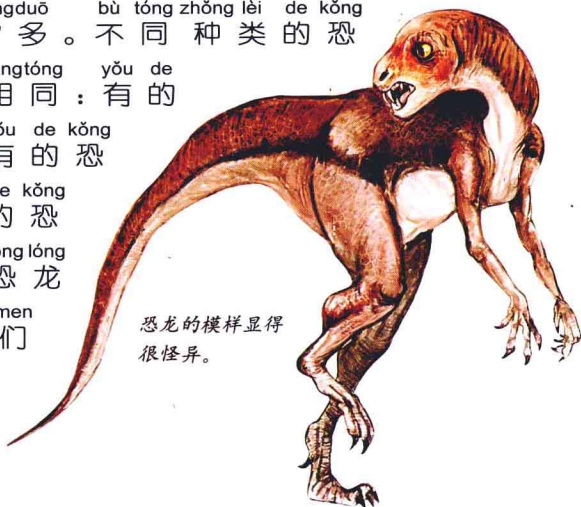




shén me shì kǒng lóng

什么是恐龙？

kǒng lóng shì hěn jiǔ hěn jiǔ yǐ qián shēng huó zài dì qiú shàng de yī qún pá xíng dòng
恐龙是很久很久以前生活在地球上的一群爬行动
wù tā men hé xiàn zài de xī yì è yú yǒu xiē xiāng xiàng zài dāng shí shì tǒng zhì
物。它们和现在的蜥蜴、鳄鱼有些相像，在当时是统治
dì qiú de lù dì bà zhǔ shù liàng fēi cháng duō bù tóng zhǒng lèi de kǒng
地球的陆地霸主，数量非常多。不同种类的恐
lóng zài tǐ xíng hé dà xiǎo fāng miàn gè bù xiāng tóng yǒu de
龙在体形和大小方面各不相同：有的
kǒng lóng yǒu sì wǔ céng lóu nà me gāo yǒu de kǒng
恐龙有四五层楼那么高，有的恐
lóng bǐ yī ge wǎng qiú chǎng hái cháng yǒu de kǒng
龙比一个网球场还长，有的恐
lóng pǎo de bǐ mǎ hái yào kuài yǒu de kǒng lóng
龙跑得比马还要快，有的恐龙
zé bǐ huǒ chē chē xiāng hái yào zhòng tā men
则比火车车厢还要重……它们
shì yī qún lìng shì rén zhāo mí de shǐ qián pá
是一群令世人着迷的史前爬
xíng dòng wù
行动物！

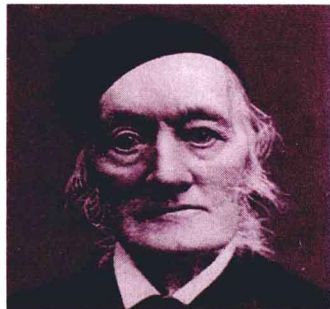


恐龙的模样显得很怪异。

wèi shén me yào gěi kǒng lóng qǔ zhè ge míng zì

为什么要给恐龙取这个名字？

kǒng lóng de míng zì shì yīng guó gǔ shēng wù xué jiā lǐ chá dé ōu wén zài 1841
恐龙的名字是英国古生物学家理查德·欧文在1841
nián qǔ de dāng shí tā zhèng zài yán jiū jǐ kuài dà huà shí tā jué de zhè xiē dà
年取的。当时，他正在研究几块大化石，他觉得这些大
lǐ chá dé · ōu wén shì kǒng lóng de mìng míng rén.
理查德·欧文是恐龙的命名人。



huà shí hěn xiàng xī yì de gǔ tóu dàn yòu bǐ xī yì de gǔ
化石很像蜥蜴的骨头，但又比蜥蜴的骨
tóu yào dà hěn duō yú shì tā jiù gěi liú xià zhè zhǒng huà
头要大很多，于是他就给留下这种化
shí de dòng wù qǔ míng wéi “Dinosaur” yì sī jiù shì kǒng
石的动物取名为“Dinosaur”，意思就是“恐
bù de xī yì kǒng lóng shì wǒ men zhōng guó hé rì běn
怖的蜥蜴”。恐龙是我们中国和日本
de jiào fā yīn wèi wǒ men hé rì běn rén dōu jué de tā men
的叫法，因为我们和日本人都觉得它们
hé zhōng guó chuán shuō zhōng de lóng yī yàng jù dà
和中国传说中的龙一样巨大。



kǒng lóng shēng huó zài nǎ lǐ 恐龙生活在哪里？

kǒng lóng shēng huó zài lù dì shàng tā men céng jīng zài wǒ men zhè ge shì jiè de gè gè jiǎo luò dōu dāi guò shèn zhì bīng tiān xuě dì de nán jí zhōu nǐ dōu yǒu kě néng zhǎo dào tā men de yí jì wǒ guó de yún nán shěng sì chuān shěng liáo níng shěng guǎng dōng shěng děng dì yě dōu fā xiàn le kǒng lóng shēng huó guò de jì xiàng shuō bù dìng kǒng lóng jiù zài nǐ jiā de hòu yuàn shēng huó guò bìng qiě nǐ jīn tiān zǒu guò de dì fāng hěn yǒu kě néng jiù shì shù qiān wàn nián qián kǒng lóng zǒu guò de ne 前恐龙走过的呢。



沙漠、平原、丛林、湖泊都可能曾是恐龙的栖息地。

dì qiú shàng céng shēng huó guò duō shǎo zhǒng kǒng lóng 地球上曾生活过多少种恐龙？

duì yú zhè ge wèn tí gǔ shēng wù xué jiā yě méi yǒu dé chū yí ge míng què de dá àn hěn duō rén dōu shuō yǒu zhǒng zuǒ yòu bù guò dì qiú shàng kě néng hái yǒu hěn 繁盛的恐龙家族



duō zhǒng kǒng lóng méi yǒu bèi wǒ men fā xiàn suǒ yǐ yǐ hòu kǒng lóng zhǒng lèi de shù mù hái huì zēng jiā dāng rán yě bù pái chú kǒng lóng zhǒng lèi shù mù jiǎn shǎo de kě néng xìng yīn wèi gǔ shēng wù xué jiā kě néng huì fā xiàn yǐ qián bèi dāng chéng bù tóng zhǒng lèi de kǒng lóng qí shí shì tóng yí zhǒng lèi de zhè yàng de huà kǒng lóng zhǒng lèi shù mù jiù jiǎn shǎo le 的话，恐龙种类数目就减少了。



kǒng lóng shì zěn me chū xiàn de

恐龙是怎么出现的？

kǒng lóng kě bù shì xiàng sūn wù kōng yí yàng tū rán cóng shí tou lǐ bèng chū lái de ,
它们是由一群古老的爬行动物进化而来的。不过，到底
shì yóu nǎ zhǒng pá xíng dòng wù jìn huà ér lái què hái shì yí ge wèi jiě zhī mí mù qián
是由哪种爬行动物进化而来却还是一个未解之谜。目前，
hěn duō gǔ shēng wù xué jiā cè kǒng lóng shì cóng yí qún jiào cǎo chǐ lèi de dòng wù jìn huà
很多古生物学家猜测恐龙是从一群叫槽齿类的动物进化
ér lái de , yīn wèi zhè zhǒng dòng wù de tóu gǔ hé bàn zhí lì xíng zǒu de xí guàn
而来的，因为这种动物的头骨和半直立行走的习惯

hé kǒng lóng dōu yǒu xiē xiāng sì , qí zhōng yǒu xiē zhǒng lèi tǐ xíng
和恐龙都有些相似，其中有些种类体形

jiào xiǎo , hòu zhī xì
较小，后肢细

cháng kǒng lóng kě néng jiù shì
长，恐龙可能就是

tā men de hòu dài
它们的后代。

恐龙和这种槽齿
类动物中的鸟鳄
长得有些相似。

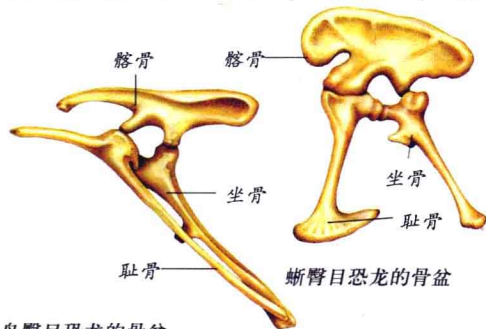


xī tún mù kǒng lóng hé niǎo tún mù kǒng lóng zěn me qū fēn

蜥臀目恐龙和鸟臀目恐龙怎么区分？

gǔ shēng wù xué jiā gēn jù kǒng lóng de gǔ pén , jí yāo tún bù de jié gòu tè diǎn
古生物学家根据恐龙的骨盆，即腰臀部的结构特点
bǎ kǒng lóng fēn chéng le xī tún mù hé niǎo tún mù liǎng dà lèi 。 qià gǔ xià fāng de chǐ gǔ
把恐龙分成了蜥臀目和鸟臀目两大类。髌骨下方的耻骨
xiàng qián yán shēn , zuò gǔ xiàng hòu shēn de kǒng lóng bèi chēng wéi xī tún mù kǒng lóng , ér qià
向前延伸、坐骨向后伸的恐龙被称为蜥臀目恐龙；而髌

gǔ xià fāng de chǐ gǔ hé zuò gǔ dōu xiàng hòu
骨下方的耻骨和坐骨都向后
yán shēn de kǒng lóng bèi chēng wéi niǎo tún mù kǒng
延伸的恐龙被称为鸟臀目恐
lóng 。 xī tún mù kǒng lóng yòu kě xì fēn wéi
龙。蜥臀目恐龙又可细分为
xī jiǎo lèi hé shòu jiǎo lèi liǎng lèi 。 niǎo tún
蜥脚类和兽脚类两类。鸟臀
mù kǒng lóng zé bāo kuò le niǎo jiǎo lèi , jiǎo lóng
目恐龙则包括了鸟脚类、甲龙
lèi , jiàn lóng lèi , jiǎo lóng lèi , zhǒng tóu lóng lèi
类、剑龙类、角龙类、肿头龙类。



鸟臀目恐龙的骨盆

蜥臀目恐龙的骨盆