



权威版本 图文并茂

QUANWEIBAN BEN TUWENBING MAO



KONGLONG  
BAIKE

# 恐龙百科

QUANWEIBAN BEN TUWENBING MAO

彩图版

六千五百万年前，盛极一时的  
地球主宰者神秘地消失了  
六千五百万年后，一本权威书籍  
将带您走进那遥远的年代



吉林摄影出版社 JILINSHEYINGCHUBANSHE

KONG  
LONG  
BAIKE

# 恐龙百科

权威版本 图文并茂

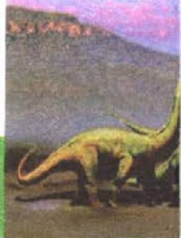


吉林摄影出版社

# 恐龙

K O N G L O N G B A I K E

# 百科



## 图书在版编目(CIP)数据

恐龙百科 / 崔钟雷主编. — 长春: 吉林摄影出版社,  
2006.7

ISBN 7-80606-890-2

I. 恐... II. 崔... III. 恐龙 - 青少年读物  
IV. Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 054751 号

策 划: 钟雷

责任编辑: 王笠君 徐克

装帧设计: 稻草人工作室



## 恐龙百科

主 编: 崔钟雷 副主编: 赵春艳 杨丹

吉林摄影出版社出版发行

长春市人民大街 4646 号

邮政编码: 130021

全国新华书店经销

哈尔滨市工大节能印刷厂印刷

开本 880×1230 毫米 1/40 印张 10.5 字数 250 千字

2006 年 7 月第 1 版 2006 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 7-80606-890-2

定价: 29.60 元(共两册)

版权所有, 侵权必究。



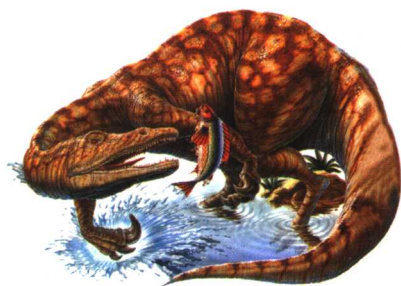
# 恐龙百科



KONGLONGBAIKE



百科 KONGLONGBAIKE







KONGLONGBAIKE

恐龙百科



# 前言 PREFACE



恐龙,曾经是地球上最大型的哺乳动物,它们曾经在陆地和海洋中繁衍生息,自由自在地生活着。然而,出于某种原因,它们逐渐减少、灭绝,从历史的舞台上退出。人们至今仍在寻找恐龙灭绝的原因。

现在,我们只能通过研究恐龙的化石来了解这一古代生物。人类发现恐龙化石的历史由来已久,早在曼特尔夫妇发现恐龙之前,欧洲人早就知道地下埋藏有许多奇形怪状的巨大骨骼化石。但是当时人们并不知道它们的确切归属,因此一直误认为是“巨人的遗骸”。直到曼特尔夫妇发现了禽龙并与鬣蜥进行了对比之后,科学界才初步确定了这是一种类似于蜥蜴的,早已灭绝的爬行动物。同时由于最初引起人们注意的这些远古动物化石往往体型巨大,奇形怪状,于是给人以恐怖的感觉。随着这些令人恐怖而类似于蜥蜴的远古动物的化石不断被发掘出来,种类积累得越来越多,许多人开始意识到它们在动物分类学上应该自成一体。到了1842年,英国古生物学家欧文爵士用拉丁文给它们创造了一个名称,前面的词根意思是“恐怖的”,后面的词根是“蜥蜴”,从此“恐怖的蜥蜴”就成了这一大类爬行动物的统称。中国人运用丰富的想象力将其译为恐龙。

《恐龙百科》用图文并茂的方式描述了几百种远古动物,包括各种恐龙和早期的爬行动物。书中每种动物都用彩图精心绘出,同时配上一段生动的文字解说和一些简明的数据资料,这些数据标明每种恐龙的地质年代,大约的体长或翼展,所属科目和活动区域。书中还有专门的图表描述早期爬行动物和恐龙的家族谱系,用大型画面再现三叠纪、侏罗纪和白垩纪的恐龙世界。对于每个喜欢恐龙的孩子来说,这本精彩的百科全书都是必不可少的。它可以让您在轻松愉快的阅读中了解恐龙这一令人惊异的远古动物,增长早期爬行动物的相关知识。







# 目录

## CONTENTS

### 1 | 发现恐龙

#### 恐龙化石的形成 /2

化石的形成 /2

形成过程 /4

恐龙化石被发现 /6

恐龙的早期发现者 /6

骨骼之战 /8

了不起的玛丽·安宁 /10

恐龙化石在中国 /11

恐龙化石在世界 /35



戈壁沙漠的恐龙化石 /46

人们发现恐龙蛋化石 /48

#### 恐龙的命名 /54

恐龙的名字(一) /54

恐龙的名字(二) /55

恐龙名字的含义及生活时代 /58

#### 复原恐龙化石 /60

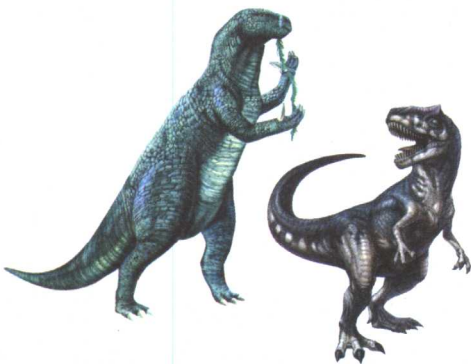
挖掘恐龙化石 /60

整理恐龙化石 /61

恐龙复原 /65

恐龙博物馆 /68

#### 再造恐龙 /72





# 恐龙百科

K O N G L O N G B A I K E

活恐龙之谜 /72

“科莫多龙”之谜 /81

《侏罗纪公园》里的再造恐  
龙 /87

美丽的梦 /88

林木茂盛的侏罗纪时期  
/102

侏罗纪时期的恐龙 /103

白垩纪时期的环境 /105

多灾多难的白垩纪 /105

## 2 | 恐龙的生存环境

恐龙产生之前的地球 /90

生命之初 /90

恐龙产生 /92

恐龙时代的划分 /95

活动着的世界 /95

恐龙时代 /97

三叠纪时期的环境 /98

沙漠为主的三叠纪晚期 /98

三叠纪时期的恐龙 /100

侏罗时期的环境 /102





# 目录

## CONTENTS



### 3 | 不同时期的恐龙

#### 三叠纪时期的恐龙 /110

- 始盗龙 /110
- 坚喙龙 /111
- 雷格龙 /112
- 莱立恩斯顿龙 /113
- 槽齿龙 /113
- 腔骨龙 /114
- 翼龙 /115
- 飞龙 /117
- 南蜥龙 /119
- 色雷拉龙 /120
- 比斯特龙 /120
- 板龙 /122
- 里奥哈龙 /125

- 锯齿龙 /125
- 埃雷拉龙 /127
- 虚形龙 /128
- 鼠龙 /130
- 南十字龙 /130
- 混鱼龙 /132
- 真双行齿龙 /133
- 植龙 /135
- 翼龙 /136
- 后龙 /137
- 双脊龙 /141
- 副细鄂龙 /142

#### 侏罗纪早、中期的恐龙 /143

- 脊双剑龙 /143
- 鸡冠龙 /145
- 蜀龙 /146
- 双冠龙 /147
- 安琪龙 /149
- 莱索托龙 /149





# 恐龙百科

K O N G L O N G B A I K E

鲸龙 /152

马门溪龙 /153

异齿龙 /155

小盾龙 /158

棱背龙 /160

踝龙 /161

巨椎龙 /164

侏罗纪晚期的恐龙 /166

翼手龙 /166

喙嘴龙 /167

永川龙 /168

剑龙 /169

腕龙 /172

角鼻龙 /175

角龙 /176

弯龙 /177

小鸟龙 /181

美颌龙 /183

梁龙 /184

叉龙 /185

优椎龙 /187





# 目录

## CONTENTS

异特龙 /188

槲龙 /190

圆顶龙 /191

沱江龙 /192

嗜鸟龙 /194

轻龙 /196

肯龙 /198

细鄂龙 /200

雷龙 /201

### 白垩纪早、中期的恐龙 /204

跃龙 /204

西毕翁龙 /206

杆状龙 /208



鸟龙 /209

莫它布拉龙 /209

阿麦喀龙 /211

禽龙 /211

恐爪龙 /214

棱齿龙 /215

重爪龙 /219

长帆龙 /220

鹦鹉嘴龙 /221

腱龙 /222

利琳龙 /223

棘龙 /224

### 白垩纪晚期的恐龙 /226



# 恐龙百科

K O N G L O N G B A I K E

狭鸟龙 /226

南星龙 /227

大龙 /227

秃顶龙 /228

风神翼龙 /229

神眼龙 /229

冥河龙 /231

似鸡龙 /232

戟龙 /233

南极龙 /234

皮拉坎龙 /234

窃蛋龙 /235

盔龙 /237

食肉牛龙 /239

尖角龙 /240

似鸟龙 /241

三角龙 /245

埃德蒙顿龙 /247

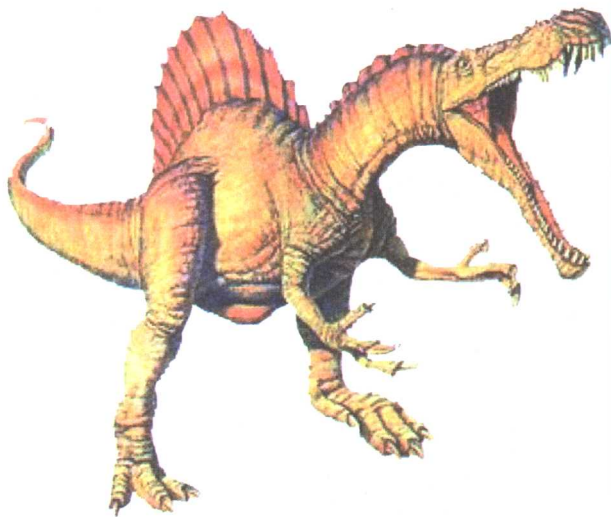
慈母龙 /249

剑角龙 /251

肿鼻龙 /252

似棘龙 /254

包头龙 /255



兰博龙 /256

平头龙 /257

飞驰龙 /258



# 目录

## CONTENTS

艾伯塔龙 /259

霸王龙 /259

似鸵龙 /262

慢龙 /264

蜥肋蜥 /265

恐龙的成长与年龄 /275

恐龙的食物 /280

恐龙求偶 /287

恐龙的感觉 /289

恐龙的蛋 /293

恐龙的自卫 /297

恐龙的家庭生活 /300

恐龙的群居生活 /305

恐龙的粪便化石 /306

恐龙的迁徙 /308

恐龙会不会冬眠 /309

## 4 | 恐龙的生活习性

什么是恐龙 /268

什么是恐龙 /268

恐龙的分类 /271

恐龙的出生 /272

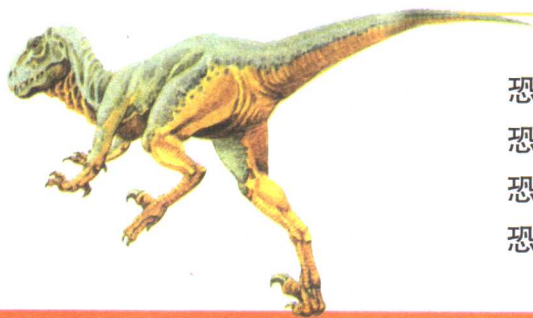
## 5 | 恐龙的身体

恐龙的眼睛 /312

恐龙的鼻子 /314

恐龙的牙齿 /316

恐龙的四肢 /320





# 恐龙百科

KONG LONG BAI KE



- 恐龙的尾巴 /341
- 恐龙的大脑 /343
- 恐龙的颜色 /345
- 恐龙的声音 /348
- 你知道“胃石”吗？ /351

## 6 | 恐龙之最

- 恐龙的角 /322
- 恐龙的喙状嘴 /324
- 恐龙的臀部 /325
- 恐龙的爪子 /327
- 恐龙的皮肤 /329
- 恐龙的盔甲 /331
- 恐龙的头冠 /333
- 恐龙的“帆”/334
- 恐龙的脚 /336
- 恐龙的脚印 /339

- 最早的恐龙 /354
- 最大最凶猛的恐龙 /356
- 最小的恐龙 /358

