

恐龙百科全书

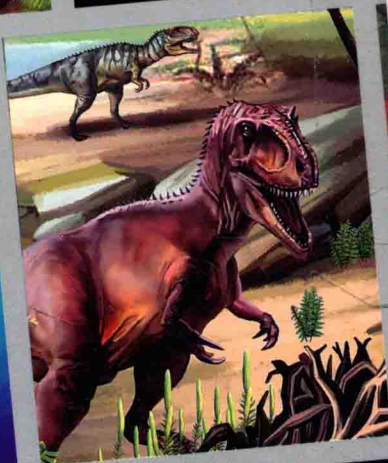
Encyclopedia of
Dinosaurs

李继勇 / 主编



身临其境“目击恐龙”奇观

行销全球的畅销科普书 无可争议的权威视觉典籍



最新版
超值珍藏
zuixinban

河北大学出版社

恐龙 百科全书

Encyclopedia of
Dinosaurs

李继勇 / 主编

最新版
超值珍藏
zuixinban



河北大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

恐龙百科全书/李继勇主编.--保定:河北大学出版社,2014.1

ISBN 978-7-5666-0532-0

I. ①恐… II. ①李… 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320705号

责任编辑:何东 赵彩霞

装帧设计:宋双成

编 绘:花木马庄园

责任印制:靳云飞

出版:河北大学出版社(保定市五四东路180号)

经销:全国新华书店

印制:大厂回族自治县祥凯隆印刷有限公司

开本:1/16(889mm×1194mm)

字数:90千字

印张:16

版次:2014年1月第1版

印次:2014年1月第1次印刷

书号:ISBN 978-7-5666-0532-0

定价:99.00元

目录

Catalog

前言 5

● 生命之始 6

星球的变化 8

霸王龙的骨架 10

恐龙大发现 12

恐龙的分类 14

● 蜥臀目 16

板龙 18

里约龙 20

槽齿龙 22

伊森龙 24

巨脚龙 26

火山齿龙 28

禄丰龙 30

近蜥龙 32

大椎龙 34

鲸龙 36

蜀龙 38

梁龙 40

叉龙 42

圆顶龙 44

迷惑龙 46

马门溪龙 48

重龙 50

阿马加龙 52

丘布特龙 54

腕龙 56

萨尔塔龙 58

纳摩盖吐龙 60

阿根廷龙 62

伊希斯龙 64

始盗龙 66

埃雷拉龙 68

南十字龙 70

腔骨龙 72

芙蓉龙 74

双脊龙 76

冰脊龙 78



图书在版编目(CIP)数据

恐龙百科全书/李继勇主编.--保定:河北大学出版社,2014.1

ISBN 978-7-5666-0532-0

I. ①恐… II. ①李… 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320705号

责任编辑:何东 赵彩霞

装帧设计:宋双成

编 绘:花木马庄园

责任印制:靳云飞

出版:河北大学出版社(保定市五四东路180号)

经销:全国新华书店

印制:大厂回族自治县祥凯隆印刷有限公司

开本:1/16(889mm×1194mm)

字数:90千字

印张:16

版次:2014年1月第1版

印次:2014年1月第1次印刷

书号:ISBN 978-7-5666-0532-0

定价:99.00元

目录

Catalog

前言 5

● 生命之始 6

星球的变化 8

霸王龙的骨架 10

恐龙大发现 12

恐龙的分类 14

● 蜥臀目 16

板龙 18

里约龙 20

槽齿龙 22

伊森龙 24

巨脚龙 26

火山齿龙 28

禄丰龙 30

近蜥龙 32

大椎龙 34

鲸龙 36

蜀龙 38

梁龙 40

叉龙 42

圆顶龙 44

迷惑龙 46

马门溪龙 48

重龙 50

阿马加龙 52

丘布特龙 54

腕龙 56

萨尔塔龙 58

纳摩盖吐龙 60

阿根廷龙 62

伊希斯龙 64

始盗龙 66

埃雷拉龙 68

南十字龙 70

腔骨龙 72

芙蓉龙 74

双脊龙 76

冰脊龙 78





斑龙	80
永川龙	82
单脊龙	84
气龙	86
扭椎龙	88
迪布勒伊洛龙	90
中华盗龙	92
角鼻龙	94
美颌龙	96
异特龙	98
嗜鸟龙	100
鲨齿龙	102
重爪龙	104
恐爪龙	106
迅掠龙	108
尾羽龙	110
中华鸟龙	112
北票龙	114
似鳄龙	116
棘龙	118
激龙	120
镰刀龙	122
食肉牛龙	124
奥卡龙	126
南方巨兽龙	130
慢龙	132
南雄龙	134
拟鸟龙	136
似鸡龙	138
似鸵龙	140
似鸸鹋龙	142
窃蛋龙	144
伤齿龙	146
暴龙	148
艾伯塔龙	150



● 鸟臀目

莱索托龙	154
棱背龙	156
小盾龙	158
蜥结龙	160
林龙	162
结节龙	164
重装甲龙	166
敏迷龙	168
埃德蒙顿甲龙	170
包头龙	172
异齿龙	174
皮萨诺龙	176
弯龙	178

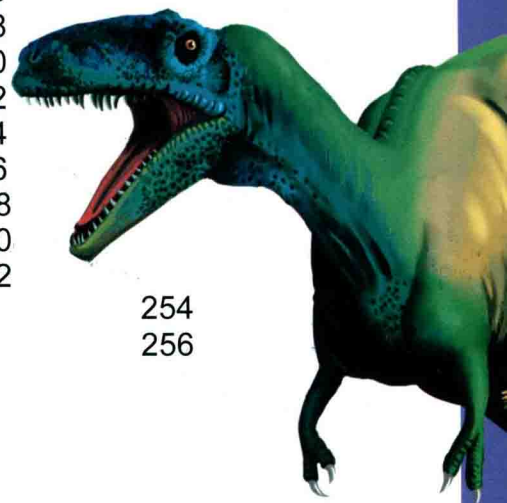


棱齿龙	180
禽龙	182
豪勇龙	184
埃德蒙顿龙	186
慈母龙	188
盔龙	190
赖氏龙	192
副栉龙	194
棘鼻青岛龙	196
肿头龙	198
倾头龙	200
冥河龙	202
剑角龙	204
平头龙	206
鹦鹉嘴龙	208
原角龙	210
厚鼻龙	212
戟龙	214
独角龙	216
三角龙	218
开角龙	220
剑龙	222
钉状龙	224
华阳龙	226
沱江龙	228



● 其他恐龙时代的生物

双型齿翼龙	232
风神翼龙	234
无齿翼龙	236
始祖鸟	238
沧龙	240
幻龙	242
蛇颈龙	244
克柔龙	246
鱼龙	248
平滑侧齿龙	250
美洲剑齿虎	252
尤因它兽	254
恐龙的灭绝	256



恐龙 百科全书

Encyclopedia of
Dinosaurs

李继勇 / 主编

最新版
超值珍藏
zuixinban



河北大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

恐龙百科全书/李继勇主编.--保定:河北大学出版社,2014.1

ISBN 978-7-5666-0532-0

I. ①恐… II. ①李… 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320705号

责任编辑:何东 赵彩霞

装帧设计:宋双成

编 绘:花木马庄园

责任印制:靳云飞

出版:河北大学出版社(保定市五四东路180号)

经销:全国新华书店

印制:大厂回族自治县祥凯隆印刷有限公司

开本:1/16(889mm×1194mm)

字数:90千字

印张:16

版次:2014年1月第1版

印次:2014年1月第1次印刷

书号:ISBN 978-7-5666-0532-0

定价:99.00元

目录

Catalog

前言 5

● 生命之始 6

星球的变化 8

霸王龙的骨架 10

恐龙大发现 12

恐龙的分类 14

● 蜥臀目 16

板龙 18

里约龙 20

槽齿龙 22

伊森龙 24

巨脚龙 26

火山齿龙 28

禄丰龙 30

近蜥龙 32

大椎龙 34

鲸龙 36

蜀龙 38

梁龙 40

叉龙 42

圆顶龙 44

迷惑龙 46

马门溪龙 48

重龙 50

阿马加龙 52

丘布特龙 54

腕龙 56

萨尔塔龙 58

纳摩盖吐龙 60

阿根廷龙 62

伊希斯龙 64

始盗龙 66

埃雷拉龙 68

南十字龙 70

腔骨龙 72

芙蓉龙 74

双脊龙 76

冰脊龙 78





斑龙	80
永川龙	82
单脊龙	84
气龙	86
扭椎龙	88
迪布勒伊洛龙	90
中华盗龙	92
角鼻龙	94
美颌龙	96
异特龙	98
嗜鸟龙	100
鲨齿龙	102
重爪龙	104
恐爪龙	106
迅掠龙	108
尾羽龙	110
中华鸟龙	112
北票龙	114
似鳄龙	116
棘龙	118
激龙	120
镰刀龙	122
食肉牛龙	124
奥卡龙	126
南方巨兽龙	130
慢龙	132
南雄龙	134
拟鸟龙	136
似鸡龙	138
似鸵龙	140
似鸬鹚龙	142
窃蛋龙	144
伤齿龙	146
暴龙	148
艾伯塔龙	150



鸟臀目

莱索托龙	154
棱背龙	156
小盾龙	158
蜥结龙	160
林龙	162
结节龙	164
重装甲龙	166
敏迷龙	168
埃德蒙顿甲龙	170
包头龙	172
异齿龙	174
皮萨诺龙	176
弯龙	178

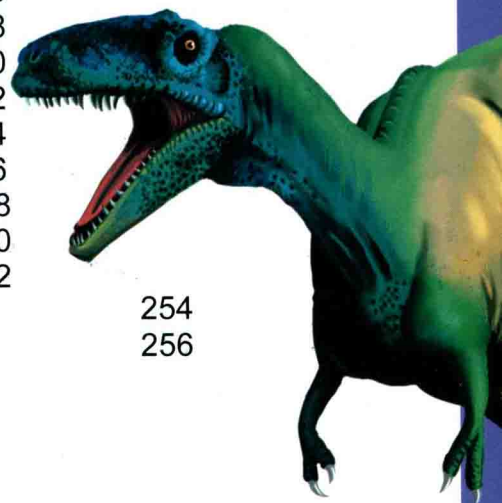


棱齿龙	180
禽龙	182
豪勇龙	184
埃德蒙顿龙	186
慈母龙	188
盔龙	190
赖氏龙	192
副栎龙	194
棘鼻青岛龙	196
肿头龙	198
倾头龙	200
冥河龙	202
剑角龙	204
平头龙	206
鹦鹉嘴龙	208
原角龙	210
厚鼻龙	212
戟龙	214
独角龙	216
三角龙	218
开角龙	220
剑龙	222
钉状龙	224
华阳龙	226
沱江龙	228



其他恐龙时代的生物

双型齿翼龙	232
风神翼龙	234
无齿翼龙	236
始祖鸟	238
沧龙	240
幻龙	242
蛇颈龙	244
克柔龙	246
鱼龙	248
平滑侧齿龙	250
美洲剑齿虎	252
尤因它兽	254
恐龙的灭绝	256





前言

巨大的脚印,粗壮的骨骼,锋利的牙齿,这些迹象告诉我们,有一些神秘的生物在远古时期统治着地球。它们分为许多种类,各自有不同的生活方式:有的善于奔跑,有的能在空中飞翔,有的在深水中游泳。没错,它们就是——恐龙!

最早的恐龙出现于三叠纪时期,之后它们不断地繁衍、演化。关于恐龙的灭绝,科学家有不同的观点,有一种观点认为大约 8000 万年前,地球开始变冷,原本适合恐龙生存的热带和亚热带环境逐渐消失,恐龙不能适应这种变化而走向了灭亡。所以,我们对恐龙的研究只能借助于恐龙化石了。

随着更多的化石出土,我们对恐龙的了解就越多。近年来,人们对恐龙的认识比过去知道的更加全面和详细了。这本书中就记录着一百多只不同种类的恐龙和远古生物,同时还详细解说了它们的外形和生活方式等。

这本书就像是由一幅幅精美画卷连接起的时光轴,将带领大家回到那个让人震颤的时代,现在我们一起探索吧!



生命之始

距今 46 亿年前,地球诞生之初,史前还没有文字记载的时期,生命就已经开始悄悄地发展。从生命最基本的单位——细胞到各种微生物、生物,地球被各种生命形式所覆盖。经过漫长的岁月,经过这些生命形式的演化与消亡,地球才呈现出一派生机勃勃的景象。





你知道吗？

恐龙的由来

生物进化是指一切生命形态出现并发展的过程。总体而言，生物进化经历了由水生到陆生、由简单到复杂、由低等到高等的过程。恐龙的出现就是生物进化的结果。大约 25 亿年前即太古代时期，生命开始形成；约 6 亿年前的元古代，原始动物出现；约 2.5 亿年前的古生代，动物经历了海生无脊椎动物时代、鱼类时代、两栖时代；到了中生代，爬行动物出现，恐龙就是由这些爬行动物进化而来的。之后，恐龙开始了它们在地球上长达 1 亿 6 千万年的统治。

星球的变化

地球总在不停地变化，地壳移动改变了地球的外貌，气候也从暖到冷，动植物从一个纪发展过渡到下一个纪。科学家将恐龙王朝划分为三个纪，其中每一个纪都和现今的世界完全不同。

今日的地球：

地球上的陆地如今被分为七个区域，包括：欧洲、非洲、亚洲、北美洲、南美洲和大洋洲。而所有的陆地仍旧在极其缓慢地移动，速度大概等同于人的食指指甲生长的速度。



三叠纪生命

三叠纪：地球上第一只恐龙出现了，那时的恐龙体型都较小，例如这只埃雷拉龙。



侏罗纪生命

侏罗纪：恐龙享受着比三叠纪略为温和的气候。它们展现出勃勃生机，并发育成惊人的巨大体型。



白垩纪生命

白垩纪：气候比侏罗纪凉爽，植物进化了，大陆分离。很多新种类的恐龙出现了，它们统治了整个地球。





距今约 2.51 亿~2 亿年前

在三叠纪,地球的陆地是一个巨大的单一大陆,称为盘古大陆。当时的海岸和河谷绿意盎然,但是大部分内陆地区仍旧是沙漠。那时候没有被子植物,但是苏铁、银杏、木贼等坚韧的针叶植物却蓬勃生长。这一时期出现的恐龙包括埃雷拉龙、腔骨龙、始盗龙、槽齿龙和真双齿翼龙等。

三叠纪的地球



距今约 2 亿~1.45 亿年前

盘古大陆在距今约 2 亿年前分裂成两个大洲,海水淹没了大陆,创造出了数千里的浅海区域。在此期间,巨大的植食性蜥脚类恐龙和大型肉食性恐龙出现了。茂密的森林分布在陆地上,沙漠面积逐渐缩小。常见的植物包括针叶树、猴谜树和蕨类植物。

侏罗纪的地球



距今约 1.45 亿~6500 万年前

白垩纪的大陆持续分裂,所以生活在不同大陆的恐龙开始往不同的方向演化,并产生了很多新的物种。霸王龙、独角龙和迅猛龙出现了。被子植物或显花植物也开始崭露头角,早期出现的有木兰和西番莲。在茂密的树林中还可以发现很多现在能见到的树木,如山毛榉、栎树和枫树等。距今约 6700 万年前,地球遭遇了很大的劫难,恐龙和许多动植物一起灭绝,白垩纪结束了。

白垩纪的地球



霸王龙的骨架



我们现在对于恐龙的了解全部都来源于它们的化石,而且寻找、发现、挖掘恐龙化石只是第一步,接下来就是将恐龙的骨骼化石一块块地拼凑起来,还原成一副完整的骨架。



什么是化石？

化石是动物死后的尸体被迅速掩埋，经过久远的岁月而形成的。化石通常保存在岩石中，但也有些是在泥土和沙石中发现的。动物的牙齿、骨骼或者坚硬的外壳更易形成化石，最古老的化石距今已有 35 亿年的历史。

你知道吗？

恐龙化石的由来

一些恐龙死后，会很快被淤泥或是沙暴掩埋，这些覆盖物保护了恐龙尸体不被食腐物种侵袭和微生物分解。之后，死亡恐龙的软组织慢慢腐烂，骨架则经历数百万年被矿物质所替代，变成了岩石。最终，化石被层层包裹在了沉积岩中。直到某一天，由于地表的侵蚀或者某种地质作用，深埋在岩石层中的化石便会重见天日。

恐龙大发现



恐龙曾经统治地球长达 1.6 亿年,在此期间它们是当之无愧的陆地霸主。现如今发现的恐龙化石遍布全世界。