新世纪 新生活 新大主
知识百科

恐龙·宇宙·外星人

KONG LONG YU ZHOU WAI XING REN

张秋生主编

上海远东出版社



需要全本请访问 www.ertongbook.com

新世纪 新生活 新大主
知识百科

恐龙·宇宙·外星人

KONG LONG YU ZHOU WAI XING REN

张秋生主编
张建华副主编
晓 峰 娄冬雷 徐 远 李桂琼等编著

北海道东出版社



恐龙·宇宙·外星人

主　　编/ 张秋生

责任编辑/ 邵　红
插　　图/ 詹　咏
装帧设计/ 戚亮轩
版式设计/ 李如琬
责任制作/ 晏恒全
责任校对/ 吴明泉

出　　版/ 上海远东出版社
（200336）　中国上海市仙霞路 357 号
http://www.ydbook.com
发　　行/ 新华书店上海发行所
上海远东出版社
排　　版/ 南京展望照排印刷有限公司
印　　刷/ 昆山亭林印刷厂
装　　订/ 昆山亭林印刷厂

版　　次/ 2001 年 12 月第 1 版
印　　次/ 2002 年 4 月第 2 次印刷
开　　本/ 850×1168　1/32
字　　数/ 205 千字
印　　张/ 10.25
印　　数/ 5101—11100

ISBN 7-80661-138-X
I·57　定价：14.00 元

图书在版编目(CIP)数据

恐龙·宇宙·外星人/张秋生主编.—上海：上海远东出版社,2001
(我是大王·知识百科)
ISBN 7-80661-138-X

Ⅰ.恐... Ⅱ.张... Ⅲ.①恐龙—少年读物②宇宙—少年读物③地外生命—少年读物 Ⅳ.N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 071899 号

写在前面的话

宇宙是深邃无垠的。

自古以来，人类在科学探索、考古发现、太空遨游的进程中，总是在不断探索，努力解开一个个困扰人类的谜团。

恐龙，称霸于6 700万年前的庞然大物，居然很快在地球上神秘灭绝！

它们到底长得怎么样？怎么会变成化石的？它的头、牙齿、尾巴是怎么样的？它吃什么东西？它的皮肤是什么颜色？它爱不爱哭？它真的会生蛋……

在茫茫的宇宙空间中，除了地球人外，还存在着有智慧的动物——外星人吗？

外星人到过地球吗？UFO是不是外星人的星际飞船？地球上古代留下的奇怪画像和离奇的记载，以及世界各地许多怪诞的遗迹，是不是外星人的杰作……

随着科技的发展，人们开始飞向太空，飞向宇宙，真正实现了到太空中去搜寻宇宙秘密的梦想。

有无数智者、勇士为了梦圆星空而不懈奋斗，甚至牺牲了生命。近百年来，人类在搜寻宇宙奥秘的过程中历经艰辛，留下了许多璀璨的瞬间。

让我们一起去探索！

需要全本请访问 www.ertongbook.com

目录

漫游恐龙世界

走近恐龙

我们去看恐龙 8
恐龙有个大家庭 10
好胃口的恐龙吃什么 13
恐龙的身体学问多 16
有趣的恐龙问题 22

恐龙明星

强悍的霸王龙 30
超级大胖子雷龙 32
身体最长的梁龙 34
迷你小个儿美颌龙 36
头上长角的三角龙 38
背上有骨板的剑龙 40
身披"盔甲"的甲龙 42
会爬树的棱齿龙 44
可爱的鹦鹉龙 46

鼻孔长在头顶上的腕龙 48
狡猾的偷蛋龙 50
行动敏捷的似鸟龙 52
扁嘴巴的鸭嘴龙 54

灭绝之谜

小行星坠落 57
火山大爆发 59
地壳大变迁 61
超新星大爆炸 62
哺乳动物的兴起 63
食物中毒 65
地磁转向 67
氧气过量 69
太阳的异常活动 70

恐龙故事

侏罗纪公园 72
失落的世界 76
恐龙邦邦 80
雷龙和阿丽莎 86
深海蛇颈龙 90
非洲来的翼龙 93
明月当空照 98

宇宙梦幻之舟

通天之路

飞天的努力 104
卡卢加的先知 110
人类飞行的摇篮 113
世界上第一架飞机 117
步入太空的阶梯 123
人类首次飞出地球 128
月球漫步 133
中华航天路 145

星海茫茫

太空"跳板" 151
火星,人类新家园 156
空间太阳能发电站 158
太空需要"环境美" 161

太空故事

火星飞碟 165
太空中的灯塔 168
魔星 172
移动的"大山" 178

回家 183
少年太空历险 187
星际少女 193

外星人的踪迹

神奇记录

神秘的天狼星 200
《摩诃婆罗多》中的大火 204
泥版上的秘密 208
这是谁的画像 212
雕像告诉我们 221

难解之谜

荒原上的地画 228
金字塔：惊人的奇迹 234
“鸟人之地”的巨像 237
来自太阳系的谜团 241

接近飞碟

飞碟出现了 246
爱因斯坦的警告 251
瞄准飞碟：开火 255

接触 UFO 的后果 259
飞碟残片和外星人尸体 263
相会在太空 268
地球人的"名片" 271
我们的看法 275

外星人故事

外星人来我家 280
恐怖的飞碟 287
第三类接触 294
超人 298
飞碟坠毁 303
外星人的间谍 307
青蛙剧场里的表演 311

漫游恐龙世界



需要全本请访问 www.ertongbook.com

· 走近恐龙 ·

当恐龙在地球上四处乱跑的时候，人类还没有出现呢！而我们又是那么关心这可爱的恐龙。

它们到底长得怎么样？吃什么东西？它们真的会下蛋？让我们乘“时光飞船”到远古去追寻恐龙的秘密吧！



我们去看恐龙

恐龙，我们都只在影视作品中看到过，遗憾的是，现在地球上再也看不见它们活的身影了。如果世界上真的有“时光飞船”，那么我们就一起乘坐这飞船，来到2.3亿年前的中生代。

那里一定是恐龙的乐园，草原上、丛林里、沼泽边，到处都奔跑着大大小小的恐龙。

我们的地球虽然已经有46亿年了，但是在最初的40亿年中，地球上只有一些单细胞生物。到了最近的5.7亿年，生物界才开始有了惊人的大发展。

科学家们便根据生物演化的情形，把这5.7亿年分为古生代、中生代和新生代三个地质年代。

科学家们同时又把每一个代分成许多纪。以中生代来说，就被分成前期的三叠纪、中期的侏罗纪和晚期的白垩纪。恐龙呢，就是生在三叠纪末、消失在白垩纪的一群特大号爬行动物。

要提醒你的是，这个时期人类在地球上根本还没有出现。因为人类在地球上的出现是在160万年前，而恐龙

在2.3亿年前就出现了，并在6 700万年前就灭绝了。

在古生代晚期，由于地球的造山运动发达，使得许多沼泽变成陆地，有的地方甚至变成沙漠。而需要靠水生活的两栖类动物，因为不适应这环境而大量死亡，于是不怕干旱的爬虫类就出现了。

在这个时期，陆地上有巨大的森林和茂盛的蕨类植物，海洋中有各种鱼贝。由槽齿类爬行动物演化来的恐龙，便在食物丰富、没有其他动物争食的环境中，舒服地大吃特吃，体形也越变越大。

这样，恐龙遍布于地球各地，成为当时世界上最庞大的家族和最具权威的统治者。

我们将恐龙称霸地球的时代，即距今2.3亿年前至6 700万年前的这段岁月，称为"恐龙时代"。

当时的恐龙家族究竟有多少成员，是几百万个、几千万个还是上亿个，现今我们已经无法推测。

不过，从恐龙化石产地的分布情况看，完全可以这样说，在海洋、沼泽、湖泊、丛林、陆地……总之，在当时地球上的各个角落，到处都有恐龙及其远亲近邻的足迹。

恐龙在地球上称霸了1.63亿年，然后像谜一样突然消失了。虽然我们已经看不见恐龙，但在现存的动物中，却还有恐龙的亲戚！

科学家们发现，鸟类、鳄类都和恐龙有血缘关系，鳄类和恐龙都是槽齿类的后代，不仅外形很像，连爬行的姿势也差不多。而鸟类的祖先始祖鸟，是一种长有羽毛的小恐龙。所以说，鸟类所具有的恐龙血统，比鳄还要纯正呢！

恐龙有个大家庭

大家都知道，恐龙是从三叠纪末活跃到白垩纪的。它们“龙口”众多，家族庞大，而且随着时间、环境的变化，恐龙的体形在渐渐变大，外貌也各有特色。

想要了解恐龙到底是怎样演变的，就让我们一起来看看恐龙世界的奥秘吧！

三叠纪的恐龙（2.3亿年前）

三叠纪时期，地球上的气候变得干燥而温暖，沼泽渐渐消失，高大的裸子植物到处生长。

三叠纪初期，陆上的爬虫主要有两类：一是兽型类，是哺乳类的祖先；二是槽齿类，由于沼泽消失，槽齿类就开始以陆地上的昆虫和小动物为食物。

渐渐地，槽齿类的后腿变得发达了，两脚能站立行走，于是演化成恐龙。其他的槽齿类后来演化为鳄类和翼龙类。

恐龙是在三叠纪末出现的陆上动物。早期出现的恐

龙共有三类，其中空骨龙类和鸟脚龙类体形比较小，都用两脚走路；而原角龙类体形比较笨重，是用四脚行走的。

三叠纪末的恐龙有虚形龙、冠额龙、板龙等。

侏罗纪的恐龙（2.05 亿年前）

侏罗纪时期，大型的食肉恐龙出现，恐龙越长越大，主要的原因可能是环境适宜、食物丰富。

从整体来说，侏罗纪的恐龙有的还很小，像空骨龙类；而鸟脚龙类却变得很大，原角龙类被巨型的龙脚类所取代，而大型的剑龙类、原始型的甲龙类也在这时期登场。

侏罗纪的恐龙有异特龙、斑龙、雷龙、梁龙、腕龙、剑龙、圆顶龙、恐爪龙、弯龙等。

白垩纪的恐龙（1.35 亿年前）

这个时期由于显花植物出现，环境变化，因此亚洲和北美洲的恐龙发生了很多变化。

在小型的食肉恐龙方面，亚洲和北美洲都出现了善跳跃的恐爪龙类，以及没有牙齿的似鸟龙类，这些小恐龙，脑袋较大，可能是很聪明的恐龙。

在食草恐龙方面，鸟脚龙类中出现了其貌不扬的鸭嘴龙和厚头龙，以及头上长角的角龙类和甲龙类。而食肉恐龙中最残暴的暴龙，也在这时出现。

白垩纪由于恐龙变化越来越多，可以说是恐龙称霸的年代。可是在白垩纪末期，这群中生代的霸主，却像谜一样地消失了。

白垩纪时期的恐龙有暴龙、钉背龙、原角龙、鸭嘴龙、厚头龙、三角龙、禽龙、鹦鹉龙、似鸟龙等。

需要全本请访问 www.ertongbook.com