

阿辉
古动物公园



2

圖書小百科

魚夢語工作室制作

侏罗纪的世界



大象出版社

收录世界四百余种古动物

阿辉 古动物公园



 大象出版社



图书在版编目(CIP)数据

侏罗纪的世界 / 潘志辉, 朱晓文编著. — 郑州: 大象出版社, 1999.9

(阿辉古动物公园)

ISBN 7-5347-2380-9

I. 侏… II. ①潘… ②朱… III. 恐龙-图集 IV. Q915.86-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 36308 号

责任编辑 郭运庆 王 卫

大象出版社 出版(郑州市农业路 73 号 邮政编码 450002)

新华书店经销 河南第二新华印刷厂印刷

开本 787 × 1092 1/24 印张 2 $\frac{3}{4}$

1999 年 9 月第 1 版 1999 年 9 月第 1 次印刷

印数 1—8 000 册 定价 15.50 元

若发现印、装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换
印厂地址 郑州市商城路 231 号

邮政编码 450000 电话 (0371) 6222800—3081





阿辉古动物公园

目录

冰河时期快来了 (1)

侏罗纪的世界 (3)

依酷奇欧龙, 蒂摩鲁弗顿龙 (4)

湟中龙、大地龙 (5)

布尔卡诺顿龙, 罗爱多龙 (6)

贝罗耐乌思特斯龙,

斯特耐欧龙 (7)

斯特诺普特力及斯,

塔玛多龙 (8)

马克罗普拉达龙,

欣塔尔龙 (9)

由利诺龙、特姆诺顿多龙 (10)

埃乌贺罗普斯龙、酋龙 (11)

嘉陵龙、重庆龙、灵龙 (12)

新拉普多尔龙、莱库索比龙 (13)

波爱基罗龙、帕塔哥龙 (14)

克僚罗佛龙、迪罗佛龙 (15)

凯拉多龙、爱拉佛罗龙 (16)

塞及龙、空普孙龙 (17)

科埃鲁尔斯龙,

欧尔尼特莱斯特斯龙 (18)

普罗凯拉多龙、麦格罗龙 (19)

嘎索龙、埃斯多莱普多龙 (20)

凯蒂欧龙、贝鲁龙 (21)
蜀龙、欧梅龙 (22)
卡玛拉龙、马门溪龙 (23)
布拉基欧龙、蒂普罗龙 (24)
阿巴托龙、蒂克拉埃欧龙 (25)
莱索托龙、思库特罗龙 (26)
海特罗顿多龙、多力欧龙 (27)
康普多龙、华阳龙 (28)
沱江龙、肯特罗龙 (29)
斯特哥龙、思凯力多龙 (30)
巴拉巴龙、昆明龙 (31)
云南龙、禄丰龙 (32)
玛索龙、安基龙 (33)
摩诺罗佛龙、永川龙 (34)
阿罗龙、比亚特尼基龙 (35)
多力哥诺顿鼠、翼指龙 (36)
梅多利欧林克斯龙、兰佛林克思龙 (37)
索尔德斯龙、杰欧龙 (38)
那多龙、克力普多克莱多斯龙 (39)
分叉龙、特罗达库龙 (40)
阿奴罗龙、爱基诺顿龙 (41)
美多力肯多龙、始祖鸟 (42)
准噶尔龙、多尔波龙 (43)

侏罗纪恐龙的衰退 (44)
恐龙世界的明星 (46)
大海的支配者——蛇颈龙 (47)
恐龙掠食者——异龙 (49)
恐龙问题教室 (50)
霸王龙也有温柔的一面吗? (51)
有走遍全世界的恐龙吗? (52)
有水陆两栖的恐龙吗? (53)
什么是“分析系统学”? (54)
恐龙是称职的父母亲吗? (55)
最古老的雷龙是什么恐龙? (56)
恐龙身上的颜色是怎么知道的? (57)
以前有人发现过恐龙吗? (58)
恐龙为什么会集体死亡? (59)
未卜先知的阿辉 (60)









侏罗纪的世界

阿辉恐龙博物馆

阿辉



古动物公园

侏罗纪是中生代中排在三叠纪之后的时代。它分为前期、中期、后期的三个时期。是恐龙向巨大型发展的时代。

侏罗纪时期，由于环境和植物的单一性，使恐龙在多样性方面没有什么大的发展。侏罗纪出现了一些带有“武装”的草食的恐龙——剑龙、铠甲龙，还有从三叠纪沿续下来的小型鸟脚亚目（两脚行走的草食性恐龙）族群，它们从前期的至中期逐步扩大势力范围。其中的龙脚类恐龙占有压倒性的优势。曾在三叠纪繁荣的古龙脚下目，在与侏罗纪交替的时代，最终消失了踪影，取而代之的就是龙脚下目，也就是雷龙。它的身体非常庞大，特别是脖子很长，能吃到别的恐龙所吃不到的高处的针叶树叶，它们独占了高处的庞大植物资源。侏罗纪前期，出现了类似印度的巴拉帕龙，体长达到20米的大型恐龙。

结果，雷龙广泛分布在世界各地。到了侏罗纪后期，它们的巨大化倾向发展到顶峰，北美洲陆续出现了体长达到40米~50米的庞然大物。



伊酷奇欧龙 (侏罗纪前期) 身长2米 肉食 发现于欧洲、南美洲、北美洲



它长得虽然像海豚，却是属于鱼龙类。它们如海豚一般，成群巡游，并捕食小鱼。和恐龙不同的是，它们属于胎生动物，而非卵生动物。科学家在和伊酷奇欧龙同类的史提诺普龙的化石中，发现它的肚子中有胎儿存在。科学家在日本也发现类似伊酷奇欧龙的化石。



帝摩鲁弗顿龙 (侏罗纪前期) 翼展1.6米 肉食 发现于欧洲

它属于能在天空飞翔的翼龙之一。虽不是恐龙，但在种类上很接近恐龙。和身体相比，头显得很大，嘴中长有利齿，捕食鱼和小动物。它的飞行方式像滑翔机一样，从高的地方，展开双翅滑翔下来。





滇中龙 (侏罗纪前期) 身长1米 肉食 发现于中国

它是在中国云南省广泛的侏罗纪前期的地层中被发现的小型鸟脚类恐龙，与同时代在南美洲、南部非洲发现的荷特罗顿多龙属于同一家族。它们可能是在大陆板块分裂前分散在世界各地的。它与以后的鸟脚类所不同的是在前颌骨也有牙齿，其中一对呈獠牙状。



大地龙 (侏罗纪前期) 身长1米 草食 发现于中国

在侏罗纪前期的中国南部，大型的原龙脚类在那里生息，繁衍。因此，也诞生了小型鸟脚类恐龙。研究者对大地龙遗留下来的牙齿进行了详细的研究，发现它与华阳龙（剑龙）极其相似。中国的研究者认为大地龙是由剑龙进化而来的。





布尔卡诺顿龙 (侏罗纪前期) 身长 6.5 米 发现于津巴布韦

这是非洲南部最早发现的龙脚类，部分牙齿骨骼显示出原始龙脚类特征。在发现当初，人们关于它的分类问题曾有过争议。从它的脚及腰骨的特征来看，它完全属于早期的龙脚类。它的前肢很长，体型与后来的卡玛拉龙相似。



罗爱多龙 (侏罗纪前期) 身长 12 米 发现于澳大利亚

人们发现并研究了它的颈椎、脊椎、腰骨、长长的大腿等化石，认为它是澳洲大陆板块与别的大陆板块分裂前的恐龙，身体骨骼特征与在欧洲发现的凯蒂欧龙相似。





贝罗耐乌思特斯龙 (侏罗纪前期) 身长3米 肉食 发现于欧洲(英国)



它属头大颈短类。它的四肢呈鳍状，大下巴处长有尖锐的牙齿，一口能把猎物吞食掉。



斯特耐欧龙 (侏罗纪前期) 身长4米~6米 肉食 发现于欧洲、北美洲、非洲



它的尾巴扁而结实有力，在水中游动自如。长长的嘴里长着尖锐的牙齿，喜爱捕食鱼类。



斯特诺普特力及斯 (侏罗纪前期~中期) 身长1米 肉食 发现于欧洲、南美洲



它的身体像现今的海豚，是小型的鱼龙。科学家发现了它身体内卵的珍贵化石。



塔玛多龙 (侏罗纪前期~中期) 身长4米 肉食 发现于欧洲(英国)

它是头大颈小类的代表。它不擅长弯下脖颈来摄取食物。嘴巴很大，可将猎物一口吞食。有着十分长的鳍状脚。





马克罗普拉达龙 (侏罗纪前期) 身长 4 米 肉食 发现于欧洲

它属于普利欧龙类，有着尖锐的牙齿，主要捕食鱼类。虽然生活在海中，但是和其他的长颈龙一样，会登上陆地产卵。



欣塔尔龙 (侏罗纪) 身长 2.1 米 发现于南美洲



它与利奥阿里巴龙很相似，习惯群体行动。有科学家推测，它们在于季来临时进行迁徙，因得不到水而死亡。它们中有的体型细长，有的骨骼粗大，有人认为这正是雌雄的差别所在。一般对兽脚类而言，体型细长的为雄性，骨骼粗壮的为雌性。



由利诺龙 (侏罗纪) 身长2米-3米 肉食 发现于欧洲

它的上颌长有长长的突状物，四肢呈鳍状，背部也长有背鳍。



特姆诺顿多龙 (侏罗纪前期) 身长9米 肉食 发现于英国

它是依古奇欧龙的家族成员，体型与海豚相似，四肢呈鳍状，靠尾巴来控制方向。它追击猎物的速度极快。





埃乌贺罗普斯龙 (侏罗纪) 身长 15 米 肉食 发现于中国 (山东)



它的颈非常长，主要吃高处的植物。体型与卡玛拉龙相似，牙齿是典型的汤匙型。至目前为止，只在东亚地区发现它的化石。有许多大型的龙脚类恐龙在侏罗纪后期就灭绝了，而埃乌贺罗普斯龙却一直生存至白垩纪前期。



酋龙 (侏罗纪中期) 身长 15 米 发现于中国



龙脚类的头骨化石是难得发现的，在中国发现了酋龙的大头骨，十分珍贵。它的下巴结构牢固，牙齿呈汤匙状，鼻孔的位置在头部的较上方，身体结构比较结实。



嘉陵龙、重庆龙 (侏罗纪中期) 身长4米 发现于中国

它们都是在中国四川省境内被发现的小型剑龙。嘉陵龙的体型纤细，背上尖刺的形状与众不同。背后半部的铠甲板与肯多罗龙相似，呈尖刺状，是很好的武器。



灵龙 (侏罗纪中期) 身长1.2米~1.7米 发现于中国

它们都是在中国四川省境内侏罗纪中期的地层中被发现的小型鸟脚类。与侏罗纪前期的滇中龙相比，它的嘴部呈角质喙状，上颌部的牙齿消失，它的形态更接近近代的鸟脚类。后肢、特别是中足骨很长，可以快速奔跑。

