

恐龙画报

王丽霞 / 策划 赵闯 / 绘 杨杨 / 文 啄木鸟科学小组 / 作品

中国科学院科学传播研究中心科学美术研究室研究成果 国家古生物化石专家委员会办公室推荐

十大肉食恐龙精美大图



图书在版编目 (CIP) 数据

恐龙画报 十大肉食恐龙精美大图 / 王丽霞 策划 ; 赵闯 绘 ; 杨杨 文 .
— 长沙 : 湖南科学技术出版社, 2012. 8
ISBN 978-7-5357-7329-6
I. ①恐… II. ①王… ②赵… ③杨… III. ①恐龙—画册
IV. ①Q915.864-64
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 183468 号

恐龙画报 十大肉食恐龙精美大图

策 划: 王丽霞
绘: 赵 闯
文: 杨 杨
责任编辑: 雷 蕾
出版发行: 湖南科学技术出版社
社 址: 长沙市湘雅路 276 号
<http://www.hnstp.com>
邮购联系: 本社直销科 0731-84375808
印 刷: 北京启恒印刷有限公司
(印装质量问题请直接与本厂联系)
厂 址: 北京市海淀区徐庄甲 45 号
出版日期: 2012 年 8 月第 1 版第 1 次
开 本: 787mm×1092mm 1/8
印 张: 3
书 号: ISBN 978-7-5357-7329-6
定 价: 25.00 元
(版权所有 · 翻印必究)

PNSO



果麦

啄木鸟科学小组

益鸟文化

作者保留所有权利。
未经版权所有人书面许可, 任何个人、组织不得以任何方式抄袭、复制本书中的任何部分。



达尔文计划 (Life Art Project, 简称:LAP) 是由 PNSO 啄木鸟科学小组发起, 由多位著名科学家及科学画家共同推动的一项生命美术工程。

该计划旨在通过对地球古生物化石的严格复原和现生生物的细节呈现等一系列专题研究, 将全球相关学科最前沿的科学观点, 用先进的科学美术方法准确、完美地再现, 为生命科学研究提供详细的参考资料。

这是一项人类针对地球其他生命系统的大规模研究工程, 很多成果已经陆续发表在全球著名的科学期刊上。

目前已经全面展开并完成较多工作量的专题有:

- 1、古生代代表性生物著名化石标本复原专题
- 2、中生代代表性恐龙及古鸟著名化石标本复原专题
- 3、中生代代表性翼龙著名化石标本复原专题
- 4、中生代代表性海生爬行动物著名化石标本复原专题
- 5、代表性古兽著名化石标本复原专题
- 6、代表性古人类著名化石标本复原专题



王丽霞 (本书策划人)

研究员, 国家古生物化石专家委员会办公室专职副主任, 兼任中国古生物学会副秘书长。2010年被评为上海世博会先进个人, 荣获国家级劳模。组织编辑出版《辽宁化石珍品》、《生命从远古走来》等化石科普系列丛书。



赵闯 (本书绘画作者)

科学画家;
PNSO 啄木鸟科学小组美术总监;
毕业于东北大学;
21岁时, 其作品登上 *Nature* (《自然》杂志, 英国) 封面, 之后成为全球多家著名科学期刊和研究机构长期合作艺术家。



杨杨 (本书文字作者)

科普作家;
PNSO 啄木鸟科学小组创作总监;
毕业于厦门大学;
出版了多部长篇文学作品及科普图书。

翻译及知识点整理者:

唐振庭 (北京大学生命科学学院在读博士)

普颖颖 (北京大学生命科学学院在读博士)

陈默 (哈佛大学在读博士)

贺余龙 (啄木鸟科学小组科普作家)

江泓 (啄木鸟科学小组科普作家)

版权提供:

www.pnsso.org
yangyang@pnsso.org



版权代理:

+86-10-8661-2000
+86-133-1136-1063



目录



暴龙

P 04



棘龙

P 06



南方巨兽龙

P 08



永川龙

P 10



冰脊龙

P 12



双脊龙

P 14



蛮龙

P 16



异特龙

P 18



胜王龙

P 20



伶盗龙

P 22

目录



暴龙

P 04



棘龙

P 06



南方巨兽龙

P 08



永川龙

P 10



冰脊龙

P 12



双脊龙

P 14



蛮龙

P 16



异特龙

P 18



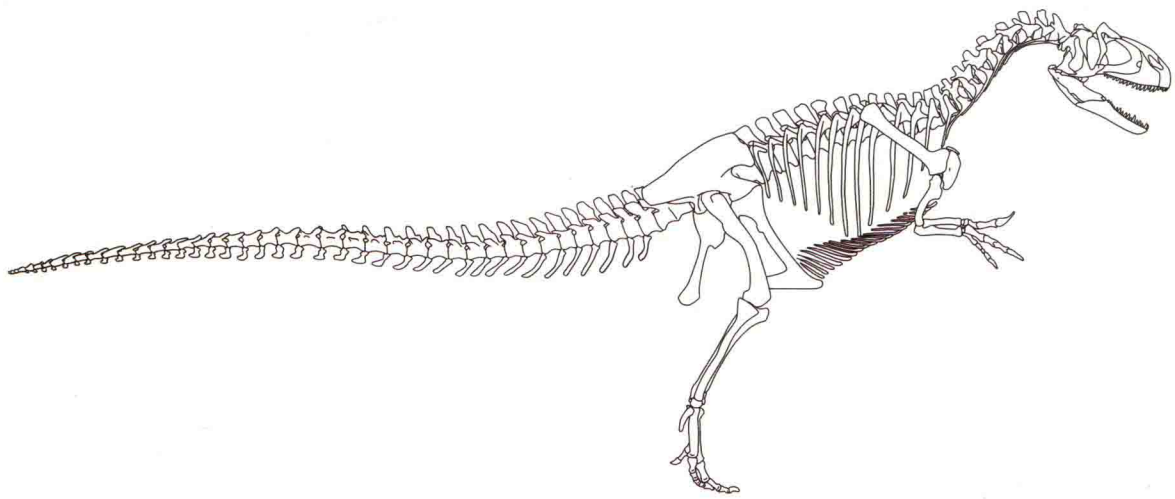
胜王龙

P 20



伶盗龙

P 22



肉食恐龙

在大约2亿3千5百万年前，世界上出现了一种仅靠后肢就能支撑身体站立、行走的爬行动物，它们和当时所有的爬行动物都不一样。数亿年之后，人们偶然在岩石中发现了它们的骨骼，并给它们起了一个雄伟大气的名字——恐龙。

恐龙是世界上最神秘的动物，因为它们曾经也像人类一样主宰过整个地球，而且它们主宰地球的时间长达1亿6千万年，是统治世界时间最长的君王。

我们常常会按照恐龙的食性将它们简单地分为肉食恐龙和植食恐龙，也就是爱吃肉、生性凶猛的一类恐龙和爱吃植物、性格温顺的一类恐龙。

恐龙家族开始于肉食恐龙，因为家族中的第一位成员始龙只爱吃肉。肉食恐龙非常凶猛，它们几乎都拥有尖利的、边缘带有锯齿状的牙齿和锋利的爪子，这也是你判断一只恐龙是不是吃肉的重要方法。不过，不同的肉食恐龙也有各自的特点，就像你将要看到的这十大肉食恐龙一样，它们可都拥有自己独特的武器呢！

肉食恐龙中最著名的就是暴龙了，它曾是世界上最凶猛的动物，当然也是恐龙家族的帝王，它从来不把任何一只恐龙放在眼里，能横扫一切对手。棘龙是最大的肉食恐龙，它的体长能达到18米，完全直立起来有6层楼那么高，而且它的背上还长有高高的帆，就像帆船上的帆一样，只是它的帆不是用来控制方向，而是用来调节体温的。不过，虽然棘龙这么大，但是却不是凶猛的猎手，它最喜爱吃的食物只是滑溜溜的小鱼。南方巨兽龙的身长只比棘龙小一点点，能达到12米~14米。虽然体型不是最大的，但是它的脑袋却是肉食性恐龙中最大的，头骨长达1.92米。永川龙是中国最大的肉食性恐龙，它的嘴非常奇特，当嘴合上的时候，上下颌的牙齿就像一把咬合得非常紧的老虎钳，真不知道什么猎物能从这样的嘴巴里逃走呢。冰脊龙是在南极洲发现的第一种肉食性恐龙，也是南极洲第一种被正式命名的恐龙，发现它的化石的地方距离南极点只有650公里。冰脊龙长有一个特别的脊冠，看上去像是美国著名歌手“猫王”埃尔维斯·普雷斯利的高耸发型，所以它被称为“恐龙界的猫王”。双嵴龙是长相华丽的肉食性恐龙，你只要看看它呈V字形的头冠就知道。双嵴龙的头冠不够结实，所以它从来都不用头冠打仗，而是用它来吸引自己心仪的对象。蛮龙是侏罗纪最厉害的肉食恐龙，因为它的武器很多，不仅有长12.5厘米的锋利的带有锯齿状的牙齿，而且前肢上还长有一个像巨大的镰刀一样的第一指，这是它最值得骄傲的兵器。当它用锋利的牙齿撕咬猎物的时候，那个爪子就会在猎物身上疯狂地抓来抓去，简直太可怕了。异特龙是侏罗纪最聪明的恐龙，它们常常会巧妙地将战术和力量结合起来，主动攻击大型掠食者，甚至是带有强大防御系统的剑龙，并且取得战斗的胜利。霸王龙是印度最大的肉食恐龙，体长7.6米~9米，不过它却长了一个极不相称的小脑袋，大约只有60厘米长，看上去滑稽极了。伶盗龙的体型很小，但仍然是凶猛的猎手，因为它是恐龙家族中最聪明的成员，正因为这点，它也成为了恐龙家族赫赫有名的明星。

怎么样，它们是不是恐龙家族中的“十大猎手”？现在赶快在书里和它们见个面吧！

暴龙

中文全名：雷克斯暴龙（霸王龙）

学名：*Tyrannosaurus rex* Osborn, 1905

释义：属名“*Tyrannosaurus*”来自拉丁语中的“*Tyranno*”（意为“残暴的”）及“*saurus*”（意为“蜥蜴”），意思是“残暴的蜥蜴”。

种名“*rex*”意为“国王”。

体型：体长约 13 米，高 4 米，体重 6.8 吨。

食性：肉食

生存年代：距今约 6850 万年前至 6550 万年前的晚白垩世

化石产地：北美洲

命名者：Osborn







A Spinosaurus dinosaur is shown in profile, facing right, against a dramatic sky with colorful, iridescent clouds. The dinosaur's long, thick tail is the central focus, curving downwards. The background features a body of water and distant mountains under a dark, stormy sky.

棘龙

中文全名：埃及棘龙

学名：*Spinosaurus aegyptiacus* Stromer, 1915

释义：属名“*Spinosaurus*”来自拉丁语中的“Spin”（意为“棘”）及“Saurus”（意为“蜥蜴”），意思是“有棘的蜥蜴”。

种名“*aegyptiacus*”代表化石的出产国埃及。

体型：体长 18 米，高约 6 米，体重超过 8 吨。

食性：肉食

生存年代：距今 1 亿 1 千万年前至 9350 年前的早白垩世晚期至晚白垩世早期

化石产地：非洲北部，埃及。

命名人：Ernst Stromer

南方巨兽龙

中文全名：卡洛琳南方巨兽龙

学名：*Giganotosaurus carolinii* Coria et Salgado, 1995

释义：属名“*Giganotosaurus*”来自古希腊文的“γίγας”（意为“巨大的”）、“νότος”（意为“南风”）及“σαυρος”（意为“蜥蜴”），意思为“来自南方的巨大蜥蜴”。

种名“*carolinii*”为了纪念它的发现者鲁本·卡罗利尼（Ruben Carolini）。

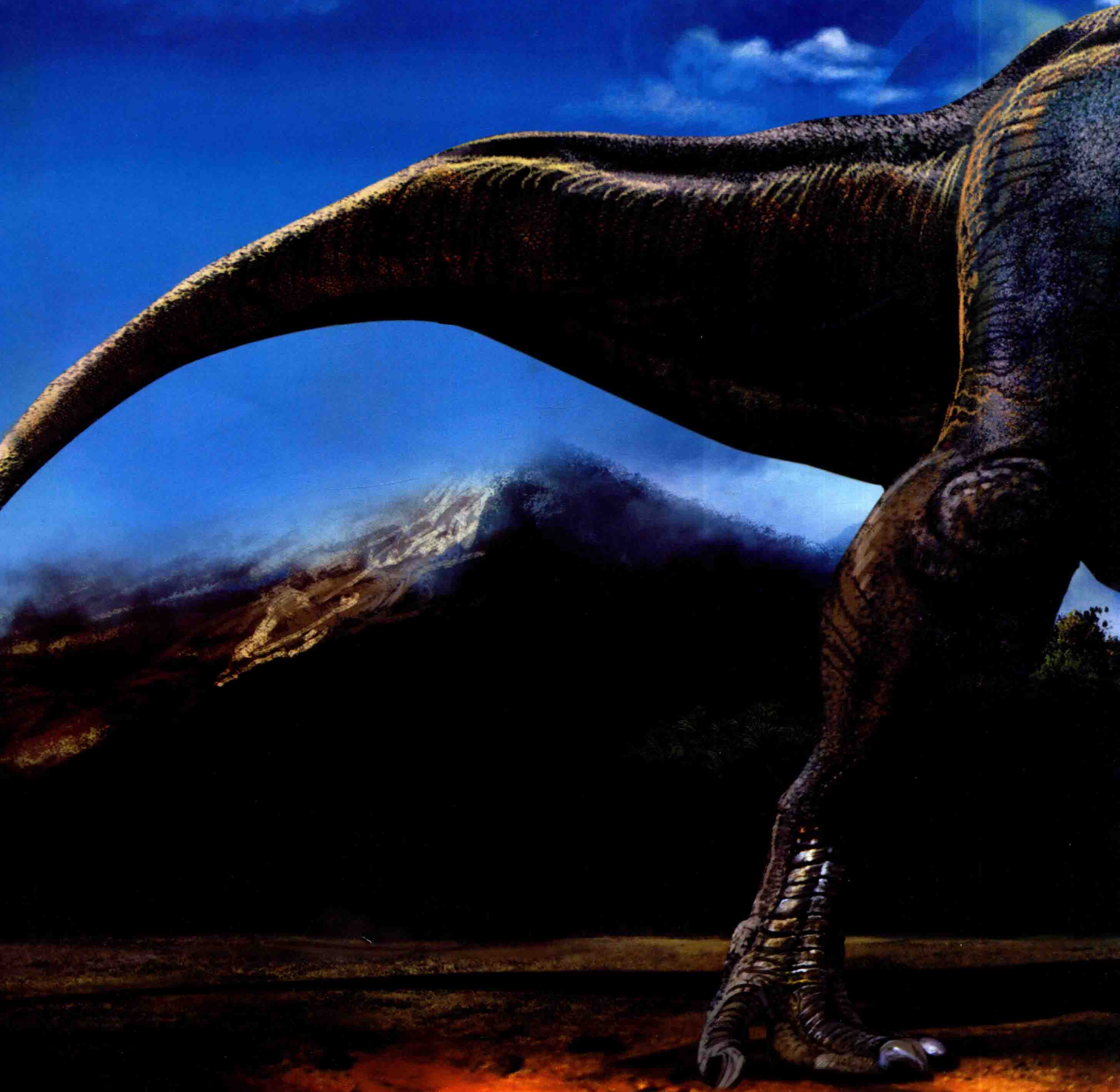
体型：体长 12 米~14 米，高 6 米，体重 6 吨~8 吨。

食性：肉食

生存年代：距今 9300 万年前至 8900 万年前的晚白垩世

化石产地：南美洲，阿根廷。

命名人：Rodolfo Coria、Leonardo Salgado







永川龙

中文全名：上游永川龙

学名：*Yangchuanosaurus shangyouensis* Dong et al., 1978

释义：属名“*Yangchuanosaurus*”来自汉语拼音的“Yangchuan”（意为“永川县，四川省地名”）及“Saurus”（意为“蜥蜴”），意思为“来自永川的蜥蜴”。

种名“*shangyouensis*”代表其发现地在上游水库。

体型：体长约7米

食性：肉食

生存年代：晚侏罗世

化石产地：亚洲，中国（四川）

命名人：董枝明、李章良、周世武、张察宏等





冰脊龙

中文全名：冰脊龙

学名：*Cryolophosaurus ellioti* Hammer et Hickerson, 1994

释义：属名“*Cryolophosaurus*”来自古希腊文的“κρυος”（意为“冰、冻”）、“λοφος”（意为“角、脊”）及“σαυρος”（意为“蜥蜴”），意为“冰雪中长出脊冠的蜥蜴”。种名“*ellioti*”献给化石的发现者戴维德·艾利奥特（David Elliot）。

体型：体长 6.5 米，高 2.5 米，体重约 500 千克。

食性：肉食

生存年代：距今 1 亿 8 千 8 百万年前的早侏罗世

化石产地：南极洲

命名人：William Hammer、William J. Hickerson

