

古兽画报

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



十大古兽精美大图



图书在版编目(CIP)数据

古兽画报 十大古兽精美大图 / 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 978-7-5357-7336-4
I. ①古… II. ①王… ②赵… ③杨… III. ①古动物—哺乳
动物纲—画册 IV. ①Q915.87-64
中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第183422号

古兽画报 十大古兽精美大图

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 978-7-5357-7336-4
定 价: 25.00元
(版权所有 · 翻印必究)

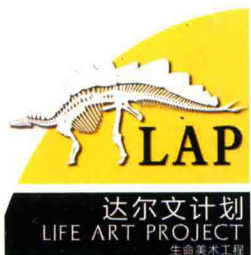
PNSO

啄木鸟科学小组



果麦

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 (北京大学生命科学院在读博士)
普颖颖 (北京大学生命科学院在读博士)
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



嵌齿象

P 04



大鬣兽

P 06



奇角鹿

P 08



巴博剑齿虎

P 10



走鲸

P 12



焦兽

P 14



父猫

P 16



袋狮

P 18



鬣齿兽

P 20



黄昏犬

P 22

目 录



嵌齿象

P 04



大鬣兽

P 06



奇角鹿

P 08



巴博剑齿虎

P 10



走鲸

P 12



焦兽

P 14



父猫

P 16



袋狮

P 18



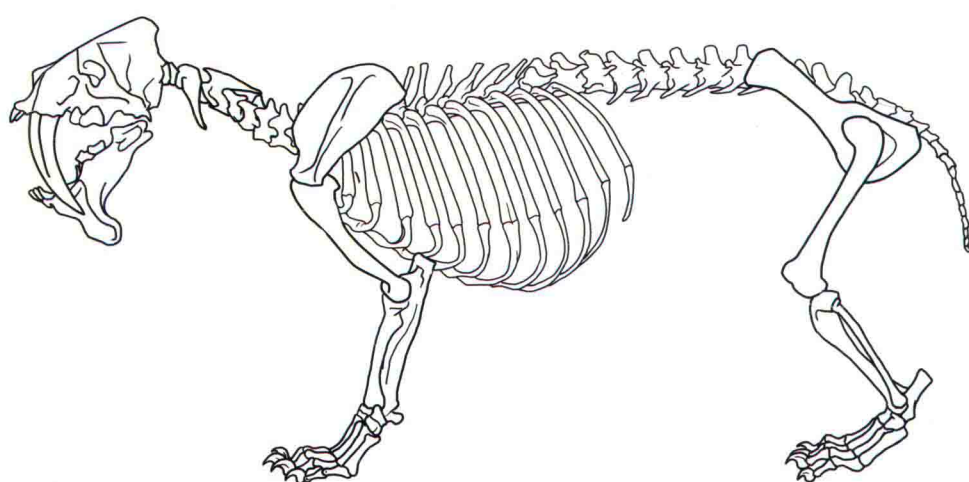
鬣齿兽

P 20



黄昏犬

P 22



古兽

你见过会走路的鲸吗？你见过拥有四颗象牙的象吗？你见过鼻子上长有开叉的角的鹿吗……

在统治地球长达 1 亿 6 千万年的恐龙灭绝以后，曾经生活在它们阴影之下的哺乳动物，仿佛一下子从牢笼中解放了出来，它们欢天喜地地呼吸着新鲜的空气，迎接属于自己的新生活。它们被称为古兽。

古兽最早出现在三叠纪末期，虽然出现的时间很早，但因为恐龙的存在，它们一直都没有机会崭露头角。直到白垩纪末期恐龙灭绝以后，古兽才开始真正兴盛起来。

没有了异族的压制，古兽终于可以在自由的环境中汲取生命的能量。它们尽情地绽放着自己，没用多长时间，便进化出了数量众多、种类繁多的家族成员，成为现今各大门类的哺乳动物的祖先，也成为当时地球新的霸主。

在这本书里，我们将跟随古兽回到它们的世界，看一看嵌齿象如何用它们的四颗象牙挖起水中的植物；比北美洲野牛还要大的大鬣兽如何在非洲的草原上驰骋；生活在北美洲的奇角鹿如何用鼻端上开叉的角争夺领地；剑齿虎如何用那像剑一般的犬齿为它赢得战斗；走鲸如何在水中游，又会在岸上走；生活在 3500 万年前南美洲的焦兽为什么被称为“火兽”；父猫是真正的猫吗；澳大利亚最大的肉食性动物袋狮在森林、林地、灌丛带及河谷等地是如何捕食的；鬣齿兽有一些和马一般大，有一些却只有 30 厘米高；黄昏犬不像狗，却像娇小的浣熊。

古兽的世界充满了各式各样的谜团，虽然它们在全新世时基本上都灭绝了，但我们今天仍然能通过这些精美的复原图去感受它们的生活、它们的世界，这真令人向往！

嵌齿象

中文全名：南美嵌齿象

学名：*Gomphotherium angustidens* Burmeister, 1837

释义：属名“*Gomphotherium*”，指下颌联合部引长成喙状，嵌在两上门齿之间。

种名“*angustidens*”，意为“南美的”。

体型：体长约 5 米，高 3 米。

食性：植食

生存年代：早中新世至早上新世

化石产地：北美洲

生物学分类：长鼻目

命名人：Burmeister







大鬣兽 (伟鬣兽)

中文全名：碎骨魔大鬣兽

学名：*Megistotherium osteoethlastes* Savage, 1973

释义：属名“*Megistotherium*”，意为“最大的兽”。

种名“*osteoethlastes*”，意为“压碎”。

体型：体长约4米，高1.3米。

食性：肉食

生存年代：距今约2400万年至1500万年前的中新世

化石产地：非洲，埃及、利比亚。

生物学分类：肉齿目

命名人：Robert Savage





奇角鹿

中文全名：三角奇角鹿

学名： *Synthetoceras tricornatus* Stirton, 1932

释义：属名“*Synthetoceras*”，意为“联合的角的（兽）”。

种名“*tricornatus*”，意为“三个角的”。

体型：体长约 2 米

食性：植食

生存年代：中新世至早更新世

化石产地：北美洲

生物学分类：偶蹄目

命名人：Stirton



巴博剑齿虎

中文全名：弗雷基巴博剑齿虎

学名：*Barbourofelis fricki* Schultz et Martin, 1970

释义：属名“*Barbourofelis*”，献给化石发现者、古生物学家 E. H. Barbour。

种名“fricki”，意为“弗雷基的”。

体型：体长约 2 米

食性：肉食

生存年代：距今约 1500 万年至 600 万年前的中新世晚期

化石产地：北美洲，美国。

生物学分类：食肉目

命名人：Schultz、Martin







走鲸

中文全名：游走鲸

学名：*Ambulocetus natans* Thewissen, Hussain et Arif, 1994

释义：属名“*Ambulocetus*”，意为“能行走的鲸”。

种名“*natans*”，意为“游泳的”。

体型：体长3米

食性：肉食

生存年代：距今约5580万年至3390万年前的始新世至渐新世

化石产地：亚洲，巴基斯坦。

生物学分类：鲸目

命名：Thewissen、Hussain、Mohammad Arif