

神奇动物世界之旅

ZouJin YuanGu ShiDai

走进 远古时代

稚子文化 / 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



神奇动物世界之旅



走进 远古时代



稚子文化 编著

图书在版编目(CIP)数据

走进远古时代 / 稚子文化编著. — 北京 : 机械工业出版社, 2013.4

(神奇动物世界之旅)

ISBN 978-7-111-45441-0

I. ①走… II. ①稚… III. ①古动物—儿童读物
IV. ①Q915-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第005806号



走进远古时代

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑: 申永刚 责任编辑: 申永刚 吕德齐

版式设计: 稚子文化 封面设计: 稚子文化

责任印制: 乔宇

北京画中画印刷有限公司印刷

2014年4月第1版第1次印刷

210mm×285mm·3印张·30千字

0001-6000册

标准书号: ISBN 978-7-111-45441-0

定价: 15.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

策划编辑: (010) 88379425

社服务中心: (010) 88361066

网络服务

销售一部: (010) 68326294

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官网: <http://www.cmpbook.com>

读者购书热线: (010) 88379203

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

封面无防伪标均为盗版

Contents

目录

- 04-05 拥挤的远古海洋
- 06-07 远古的森林和沼泽
- 08-09 远古鸟类
- 10-11 远古有袋猛兽
- 12-13 奇怪的古象
- 14-15 呆笨的冠齿兽
- 16-17 体型最大的雷兽
- 18-19 巨大的重脚兽
- 20-21 远古的河狸
- 22-23 沃那比蛇
- 24-25 长着怪角的鹿
- 26-27 厚重的盔甲动物
- 28-29 巨爪大地懒
- 30-31 海洋哺乳动物
- 32-33 凶猛的古巨蜥
- 34-35 六只角的尤因它兽
- 36-37 巨大不飞鸟
- 38-39 飞行的哺乳动物
- 40-41 洞狮的猎食
- 42-43 漂亮的大角鹿
- 44-45 剑齿虎的剑齿
- 46-47 长毛猛犸

体型最大的雷兽



厚重的盔甲



海洋哺乳动物



长毛猛犸



神奇动物世界之旅



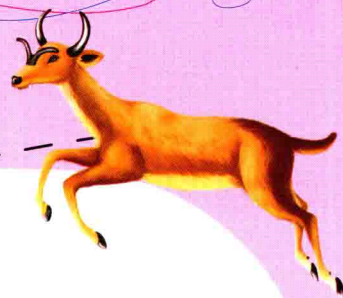
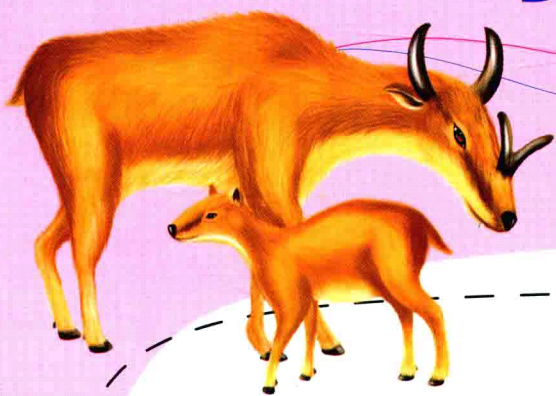
走进 远古时代

稚子文化 编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

写在前面的话



欢迎你来和我一起完成这次动物世界之旅！
在这次旅行中你将获得最想知道的动物知识。

在这次漫长的旅行中，

我们将要去往：

迷人的恐龙帝国，真实的远古时代，
奇妙的昆虫乐园，神秘的海底世界，
有趣的动物家族和快乐的鸟儿王国。

我们在这次旅行中不断探索，

你将会知道：

恐龙凭借什么统治地球一亿六千万年；
远古哺乳动物的出现对这个世界产生了怎样的影响；

地球最大的动物类群是怎样生活的；

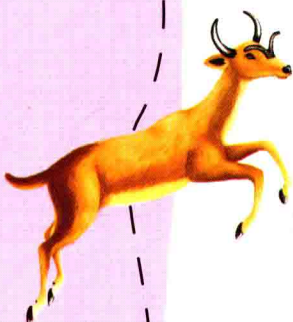
动物们正为日渐恶劣的自然变化做着怎样的转变；

鸟类生长着什么样的翅膀才能飞得更高、更快；

海底世界中的生物如何灵活地捕食和逃避危险。

准备好了吗？

一起开始这次动物世界之旅吧……



Contents

目录

04-05 拥挤的远古海洋

06-07 远古的森林和沼泽

08-09 远古鸟类

10-11 远古有袋猛兽

12-13 奇怪的古象

14-15 呆笨的冠齿兽

16-17 体型最大的雷兽

18-19 巨大的重脚兽

20-21 远古的河狸

22-23 沃那比蛇

24-25 长着怪角的鹿

26-27 厚重的盔甲动物

28-29 巨爪大地懒

30-31 海洋哺乳动物

32-33 凶猛的古巨蜥

34-35 六只角的尤因它兽

36-37 巨大不飞鸟

38-39 飞行的哺乳动物

40-41 洞狮的猎食

42-43 漂亮的大角鹿

44-45 剑齿虎的剑齿

46-47 长毛猛犸

体型最大的雷兽



厚重的盔甲



海洋哺乳动物

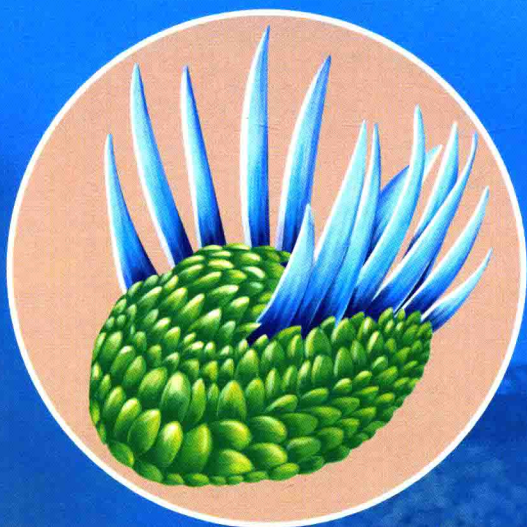


长毛猛犸

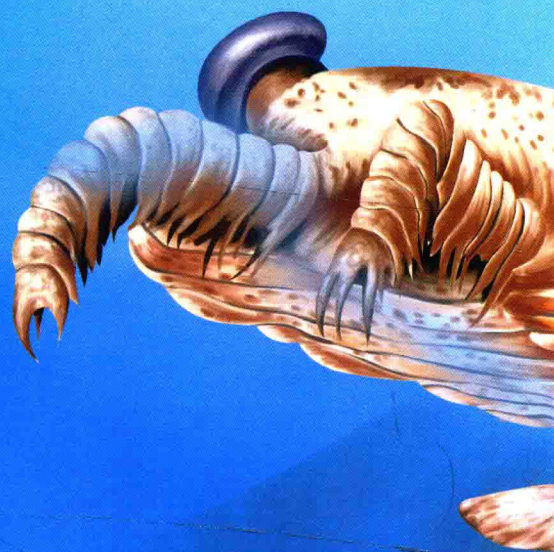


拥挤的远古海洋

世界上所有的生命都是起源于海洋的。在大约 5.4 亿年前，一些奇怪、美丽的动物出现在海洋中。大多数成员的身上披着厚重的甲壳，这样可以保护身体不被伤害。畸心蛤是寒武纪海洋中最大的捕食者。当时，除了海洋，其他地方还没有动物，所以它是当时当之无愧的霸王。

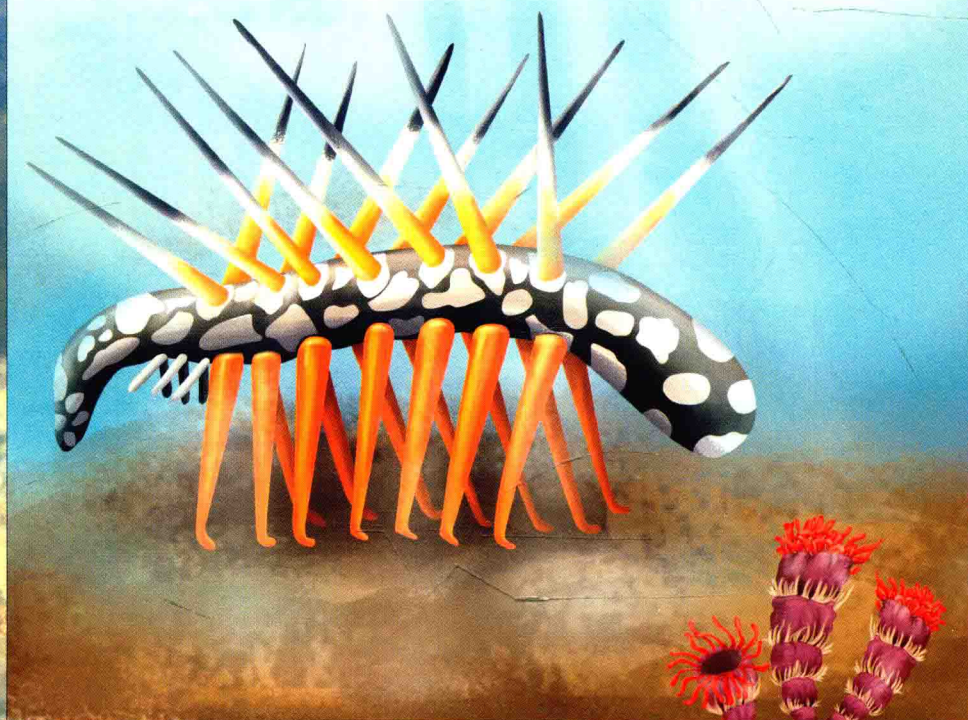


微瓦霞虫的身上长着花瓣状的甲壳，背部排列着一些长长短短的触角。它的这些触角能够发出亮光，用来吓退那些凶残的捕食者。



畸心蛤的眼睛长在头上的两根柱形突出物上，这使视距加大，更能清楚地看到周围的变化。它的两只手臂能够向后弯曲，捕获猎物后，可以送进嘴里。

怪诞虫长着一个大脑袋。怪诞虫的身体像毛毛虫，但背部长着 7 对长刺，腹部长着 7 对细长的腿。长刺很锋利，可以保护它不被伤害。



当时，水母已经出现在海洋中了，相信你对它们一定不陌生。水母拖着长长的触手在海洋中飘来飘去。



多须虫的身体扁平，头部很宽，腮叶排列在身体两侧，像桨一样。多须虫的头盖下长着10只锋利的爪，爪上还有钩刺，可以用来抓住身体滑溜溜的虫子。



三叶虫是最著名的远古生物之一，在地球上生活了长达3.2亿年之久。三叶虫家族的种类很多，体型大小不一，最大的成员体长70多厘米，而最小的只有2毫米。它们以海绵生物、腕足类生物的尸体以及藻类为食。



远古的森林沼泽

在石炭纪时期，地球上到处生长着茂密的森林。森林中空气潮湿、闷热，树干和地面上布满苔藓，湿滑难行。森林中还分布着很多沼泽。近半以上的动物把这里当成了家，因为无论是从捕食角度还是藏身角度，这里都有着得天独厚的优势。



蟑螂在当时就已经出现了。它们有很强的适应能力，几乎什么都吃，而且繁殖能力也超强，所以一直没有灭绝。



远古蜻蜓的个头儿非常大，和海鸥差不多。它们的背上长着两对大翅膀，可以在森林中自由穿行。蜻蜓的腿和脚上长着锋利的钩刺，能够牢牢地抓住猎物。它们在飞行的过程中就能将猎物抓住。



早期的蜘蛛在林间活动，它们会织出简单的网来捕捉猎物。





希劳诺龙长着细长、锋利的爪，能够在长满苔藓的树干上爬行。对希劳诺龙来说，待在树上是最好的了，这样捕食者就无法抓到它们。希劳诺龙喜欢吃各种各样的虫子。

引龙是森林和沼泽中体型庞大的成员之一。从外表上看，它有几分像鳄鱼。引龙虽是两栖类，但四肢很短小，不利于行走，所以它经常泡在沼泽里，靠水的浮力支撑身体。



远古的蝎子能长到2米多长。这种动物十分恐怖，巨大的钳子可以轻易地撕碎其他动物。它们生活在海洋和沼泽中，捕食鱼类和三叶虫。巨蝎在当时处于食物链顶层，没有天敌，后来随着环境不断变化，最终因食物短缺而灭亡。

远古鸟类

始祖鸟是世界上最早出现的鸟类。它们生活在侏罗纪晚期，和大名鼎鼎的异特龙和梁龙生活在同一时期。始祖鸟喜欢生活在森林中，它们的飞行能力不强，所以只在树间滑翔，非常自由。最重要的是，树木可以保护它们不被其他肉食动物伤害。始祖鸟靠捕食其他小动物为食。随着时间推移，鸟类不断进化，种类也越来越多。孔子鸟是继始祖鸟之后的又一鸟类代表。

始祖鸟的祖先是恐龙，所以它们的身上还保留着很多恐龙的特征，比如翅上长着锋利的爪，嘴里有牙齿，长尾巴是由骨头组成的。

始祖鸟用锋利的爪捕食猎物。锋利的牙齿能把猎物撕得很碎。

孔子鸟比始祖鸟出现得晚一些，但进化方面更有进步。它们的大小和一只鸡差不多，没有牙齿，有发达的角质喙。它们的飞行本领要比始祖鸟强很多。



奔跑时，始祖鸟把尾巴平直地向后伸，并将翅膀稍稍打开，这样可以保持身体平衡。





平时，始祖鸟待在高高的树上，这样可以躲避猎食者。当发现有猎物时，它们张开翅膀，从高处滑翔下来扑向猎物。

始祖鸟的胸肌不发达，无法快速扇动翅膀，因此飞行的本领远远赶不上今天的鸟类。不过始祖鸟会先爬到树上，然后再展开翅膀滑翔。



始祖鸟雌雄两性的外貌是不一样的，雄性的头上长着羽冠，而雌性没有；雄性的羽毛比雌性的更长、更鲜艳。

远古有袋猛兽

在动物进化的历史长河中，曾经出现过这样一群疯狂的掠食者：它们身体粗壮，牙齿和爪锋利，在肚皮上长着一个和袋鼠一样的囊袋。它们凭借超强的战斗力，在当时赢得了顶级猎食者的位置。不过，这类动物中的大部分成员已经灭绝了，只有一小部分存活到现在。

美洲袋犬的牙齿虽然不是很长，但很粗大，有很好的耐磨性。它们的咬力很大，能够轻而易举地将动物的骨头咬碎。



袋狼曾广泛分布于澳大利亚和周边岛屿上，后来因人类的捕杀而灭绝。袋狼的腹部长着一个开口向后的育儿袋，袋内有两个乳头，它们的宝宝会在袋里生活三个月。袋狼主要捕食一些中小型动物。它们的嘴能张开 180° ，就像蛇一样。



南美洲草原上植物茂盛，生活着很多草食动物，它们都是袋剑齿虎的食物。等草食动物在河边饮水的时候，袋剑齿虎就悄悄地靠近它们，出其不意地发动攻击。

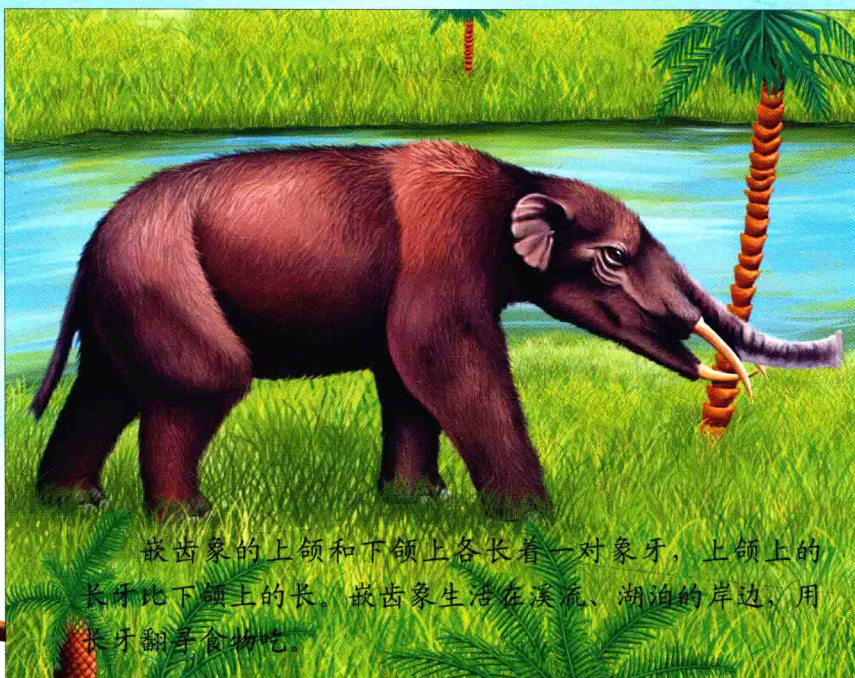
这是袋獾，大家喜欢叫它“大嘴怪”，不错，袋獾的嘴确实能张得很大。在遇到攻击时，袋獾的身体会释放臭味，并发出刺耳的尖叫声。如果对手还是不知难而退，那么它就会张开大嘴进行撕咬。别看袋獾矮小，它可是世界上撕咬力量最大的动物。

袋剑齿虎和袋犬生活在同一时期的南美洲。袋剑齿虎的身体结构和其他剑齿虎类猫科动物十分相似，唯一不同的是，它长着育儿袋。袋剑齿虎的剑齿长达15厘米。为了不损坏剑齿，捕猎时，袋剑齿虎先将猎物扑倒，耗尽它们的体力，然后再用剑齿精准地刺入要害。

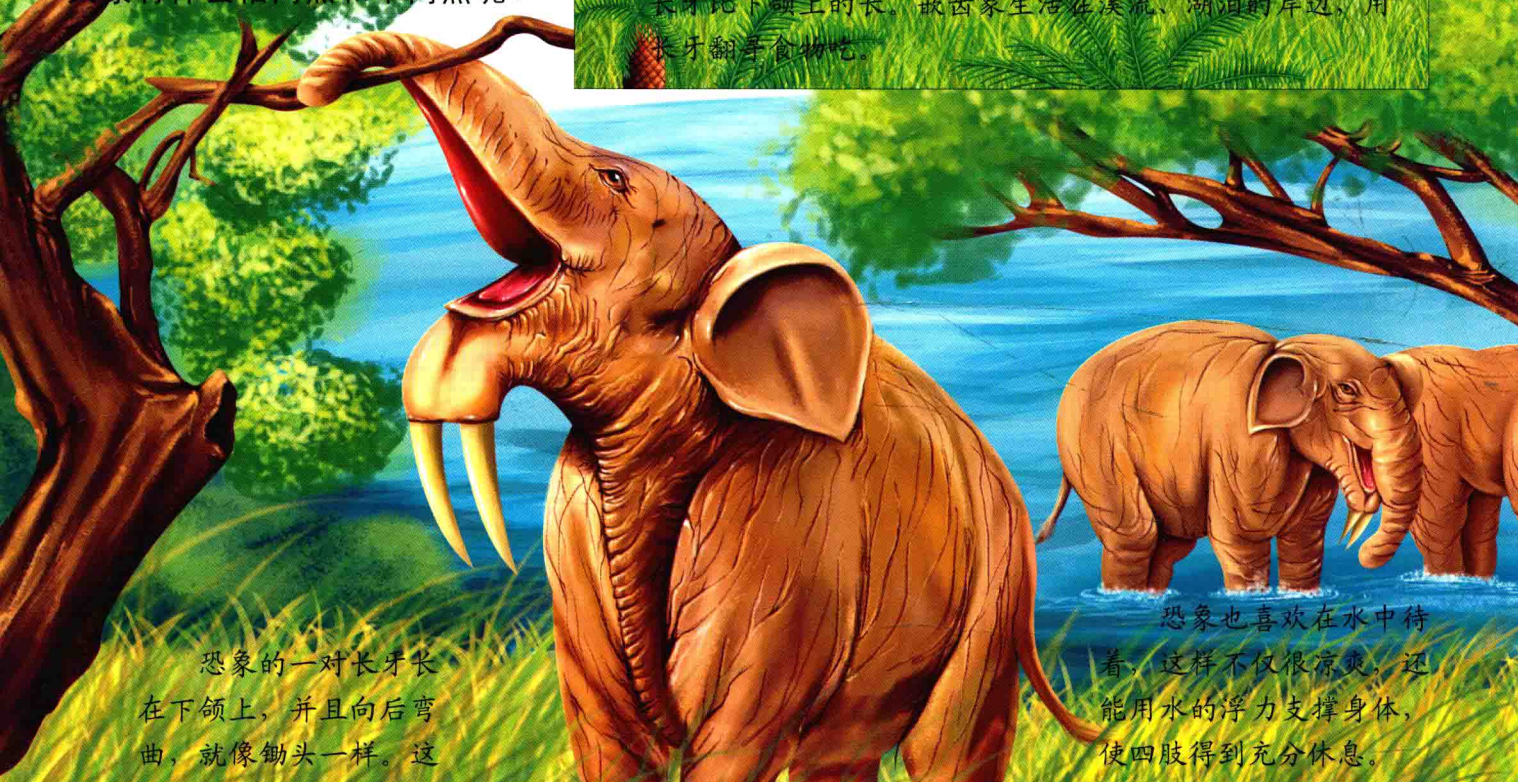


奇怪的古象

亚洲象和非洲象是现今陆地上存在的最大动物。它们拥有巨大的力量，自由缠圈的鼻子可以将树木连根拔起，还能像手一样拿东西吃。在远古时期，象类就已经出现了，而且种类很多，它们有着不同的形态。那么它们是怎样生活的呢？和现在存活的大象有什么相同点和不同点呢？



嵌齿象的上颌和下颌上各长着一对象牙，上颌上的长牙比下颌上的长。嵌齿象生活在溪流、湖泊的岸边，用长牙翻寻食物吃。



恐象的一对长牙长在下颌上，并且向后弯曲，就像锄头一样。这对大牙是它们挖掘食物的工具。恐象用它刨开泥土，把藏在地下的植物根茎挖出来。

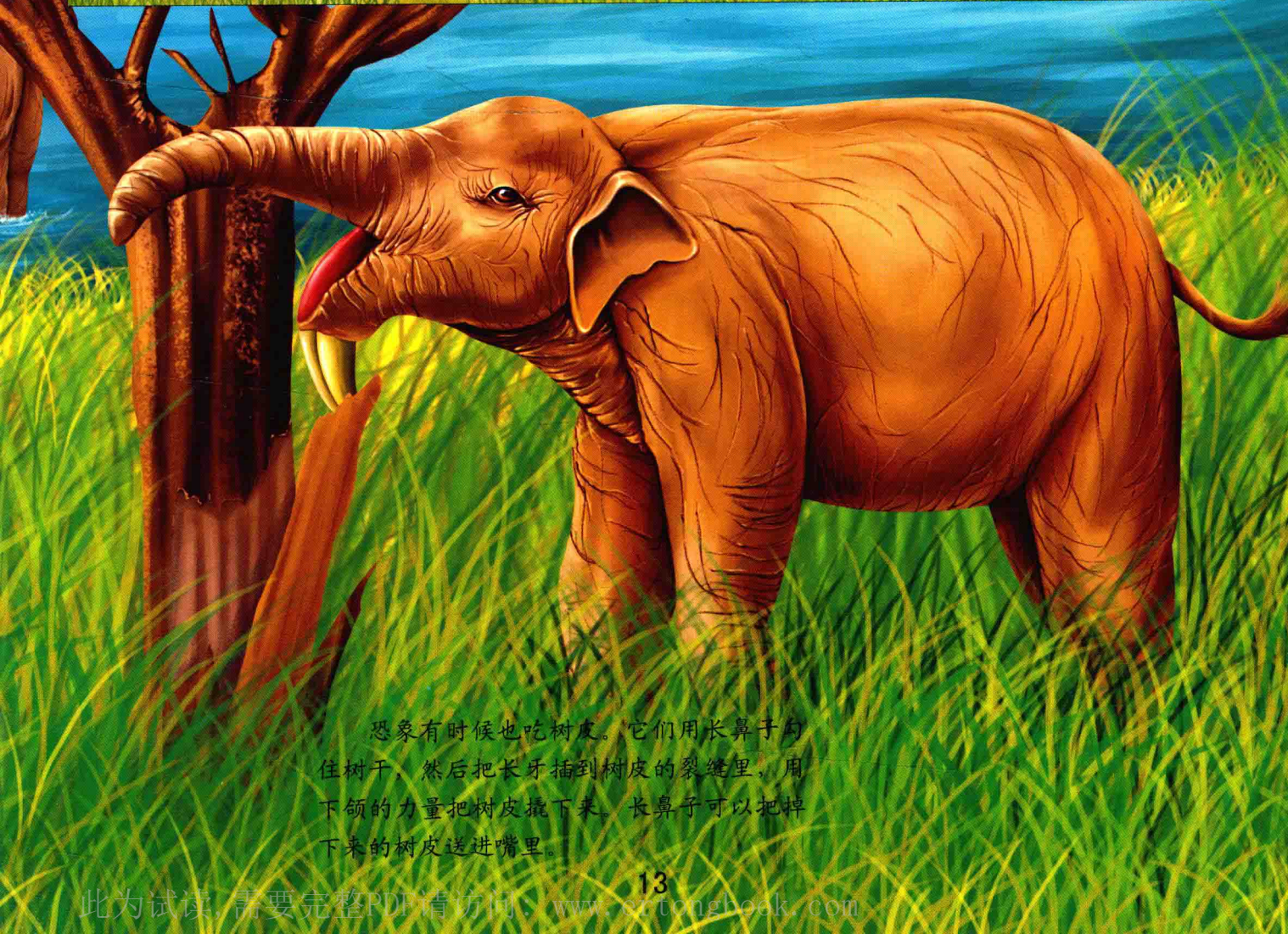
恐象也喜欢在水中待着，这样不仅很凉爽，还能用水的浮力支撑身体，使四肢得到充分休息。



始祖象的大小和一只未成年的亚洲象差不多，没有突出唇外的长牙，有短粗的鼻子。它们大部分时间生活在水里，因为这样可以避免很多危险。河流、湖泊岸上的植物是它们的主要食物。



铲齿象也长着四颗牙齿，与嵌齿象很相似，但也存在不同：它们上颌上的牙齿很短，下颌上的牙齿扁平、宽大，更像一把铲子。取食时，铲齿象像推土机一样，用“铲子”把泥土推开，再用鼻子把食物送进嘴里。



恐象有时候也吃树皮。它们用长鼻子勾住树干，然后把长牙插到树皮的裂缝里，用下颌的力量把树皮撬下来。长鼻子可以把掉下来的树皮送进嘴里。