

Inside
Eye

奇思妙想的

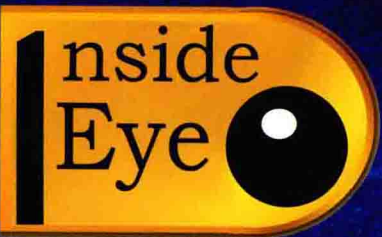
恐龙世界



内附
大量
精美剖面
图解

玛戈特·查宁 著

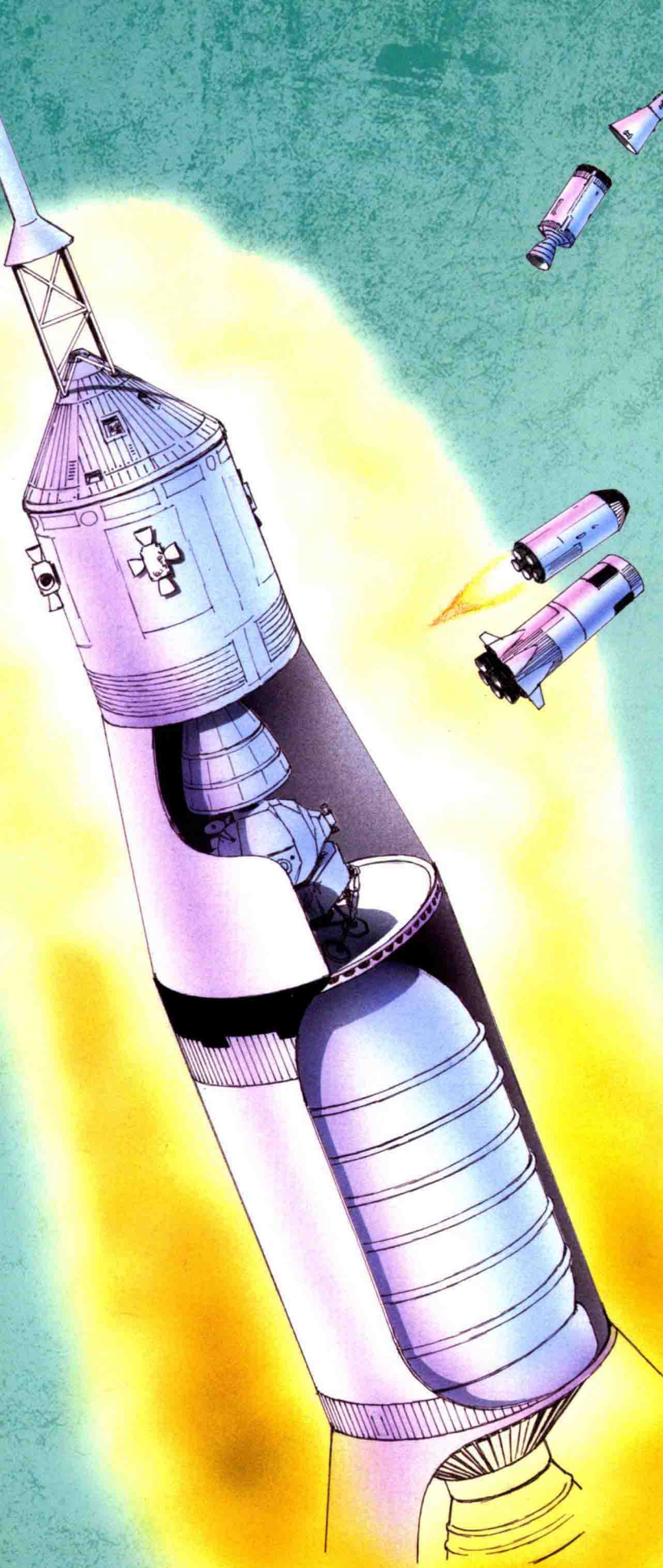
浙江人民美术出版社



奇思妙想的

恐龙世界

浙江人民美术出版社



咕咚童书馆
微信订阅号

《里面有什么》丛书：

- 古代世界的伟大建筑
- 现代世界的伟大建筑
- 有趣神奇的动物世界
- 奇思妙想的恐龙世界
- 不可思议的生物世界
- 不同寻常的宇宙飞船

著 者 玛戈特·查宁 / 丹·斯科特
译 者 邵晓丹 / 丁 颖

责任编辑 李 芳 张嘉杭
责任印制 陈柏荣
出版发行 浙江人民美术出版社
印 刷 杭州下城教育印刷有限公司
开 本 889×1194 1/16
印 张 12
版 次 2015年6月第1版·第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5340-4331-4
定 价 70.80元(套)

Copyrights © The Salariya Book Company Ltd 2014
All Rights Reserved.

Simplified Chinese Character rights arranged with The Salariya Book Company Ltd
through Beijing GW Culture Communications Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

里面有什么：全6册 / (英) 斯科特, (英) 查宁著；
邵晓丹, 丁颖译. — 杭州：浙江人民美术出版社，
2015.6

ISBN 978-7-5340-4331-4

I. ①里… II. ①斯… ②查… ③邵… ④丁… III.
①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.

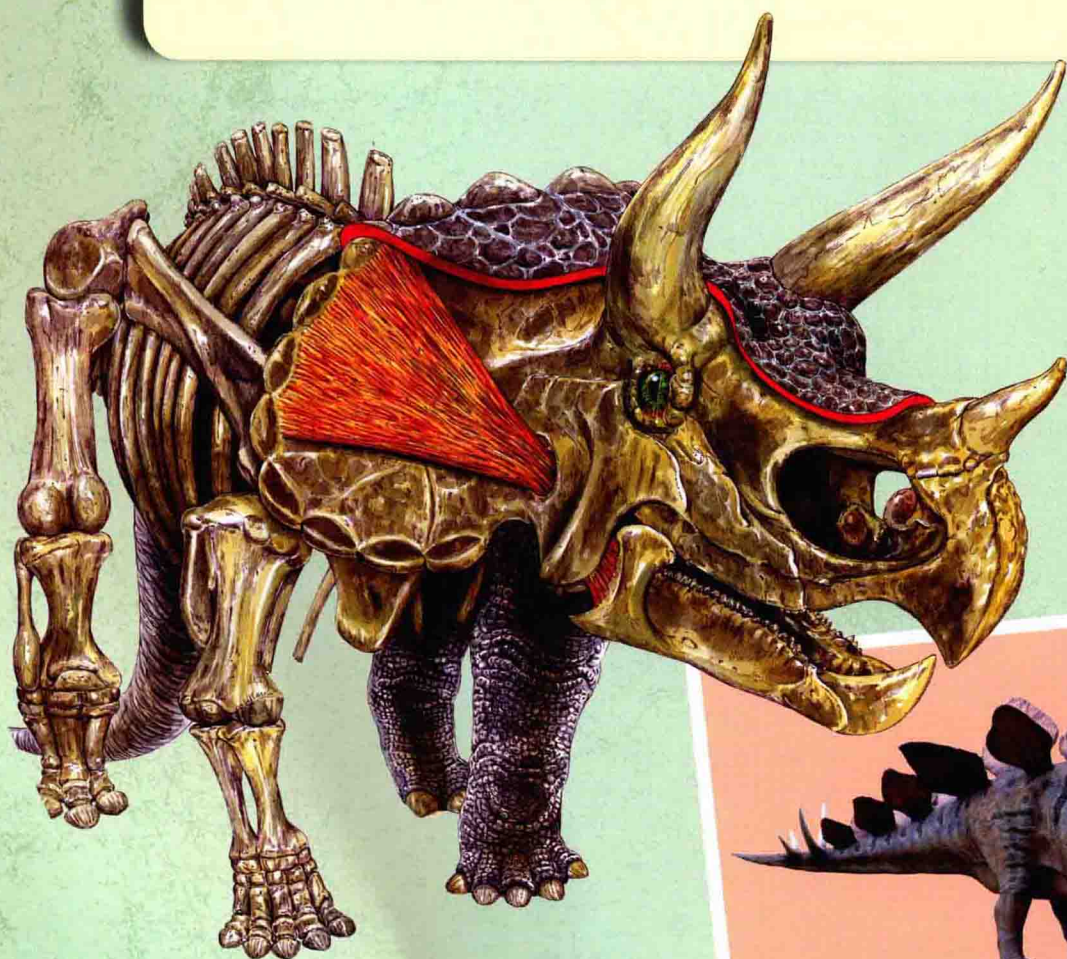
中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第071975号

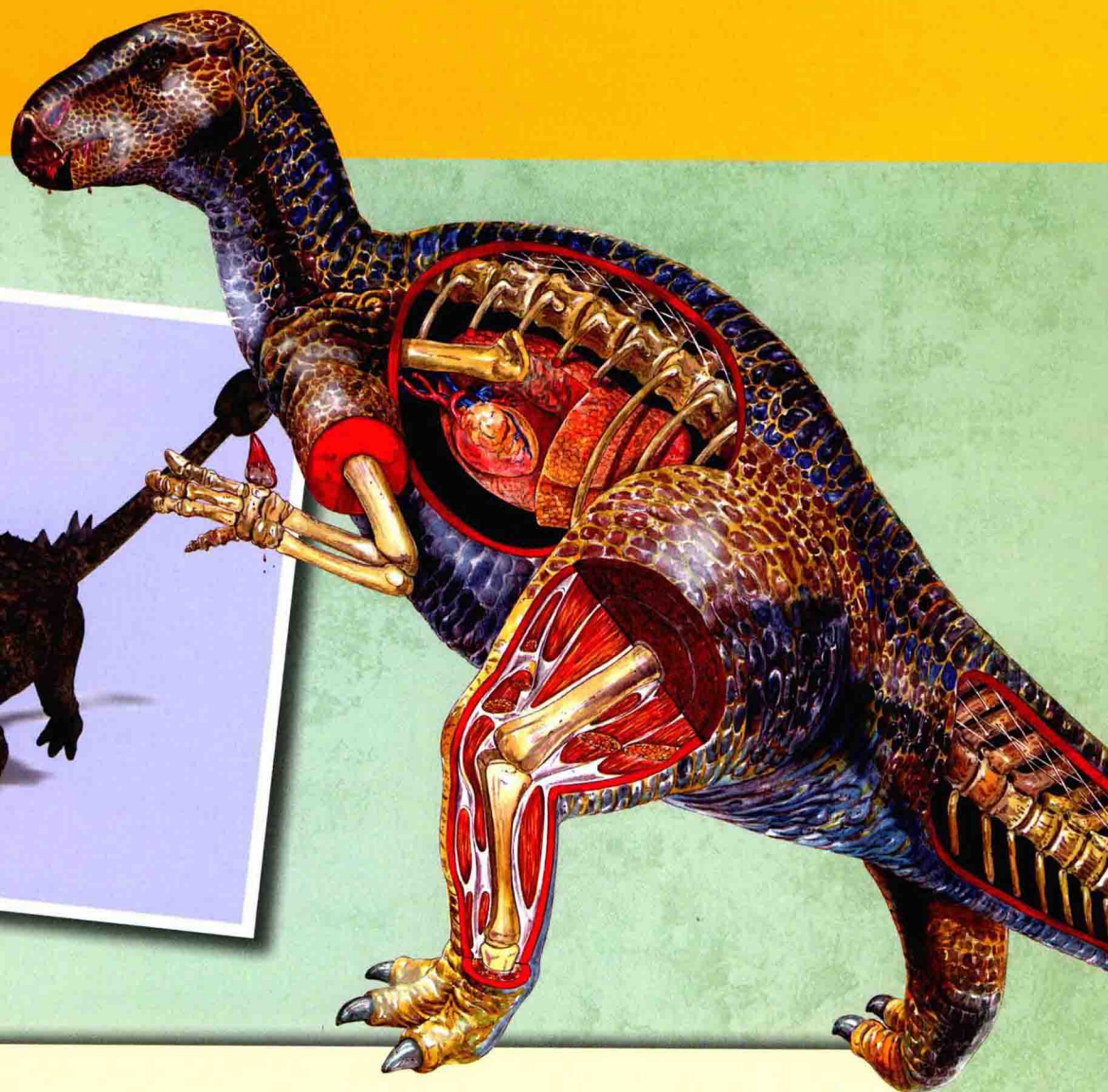
合同登记号
图字：11-2014-287号

■关于次品(如乱页、漏页)等问题请与承印厂联系调换。
严禁未经允许转载、复写复制(复印)。

目录

恐龙是什么.....	6
恐龙时代.....	8
巨型杀手.....	10
食肉恐龙.....	12
食草恐龙.....	14
巨型恐龙.....	16
最小的恐龙.....	18





穿盔戴甲的恐龙.....	20
恐龙的繁殖.....	22
恐龙的自卫.....	24
恐龙的灭绝.....	26
恐龙的神奇之事.....	28
术语表.....	30
索引.....	32

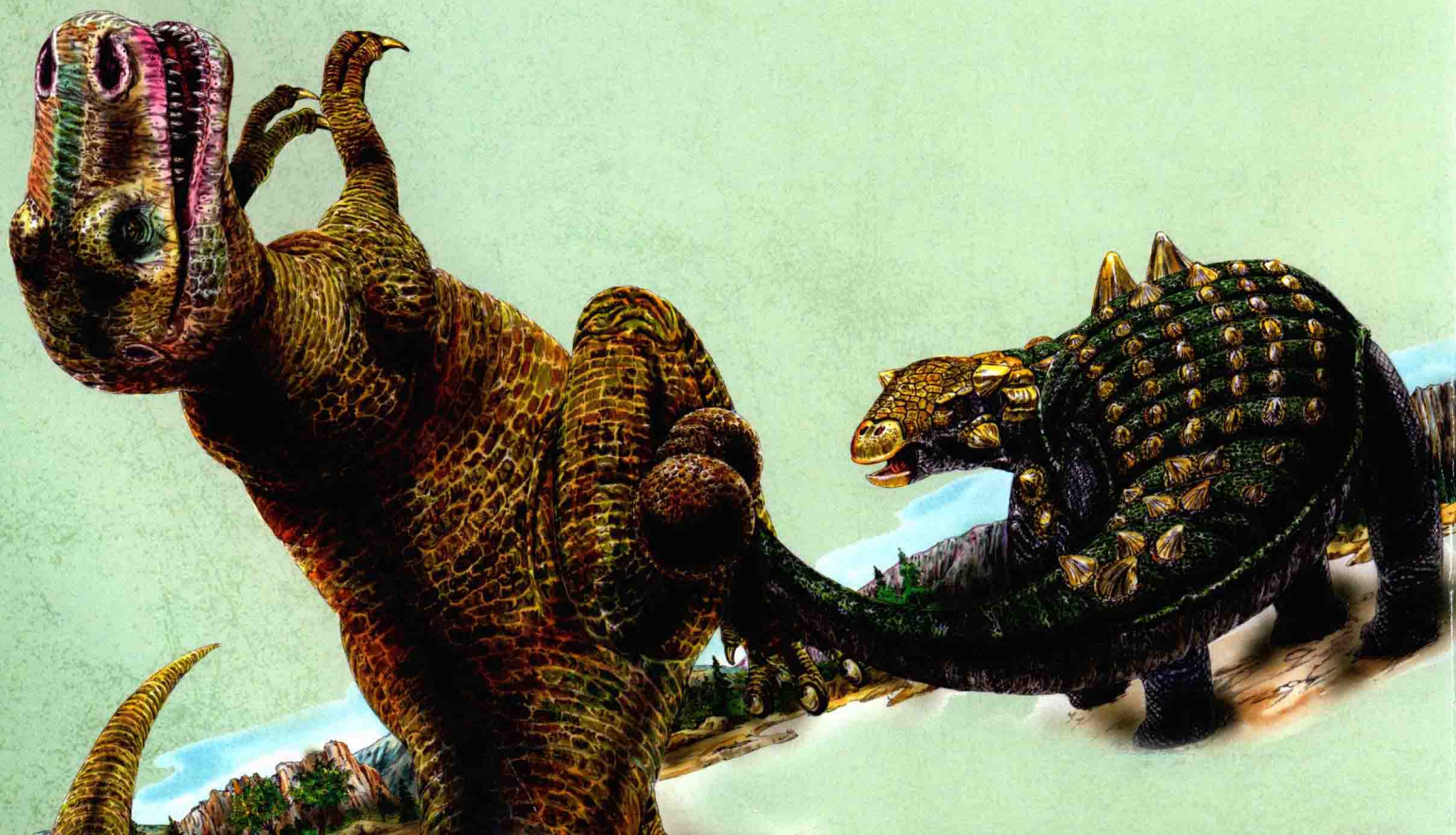
Inside
Eye



奇思妙想的

恐龙世界

浙江人民美术出版社



Inside
Eye



奇思妙想的 恐龙世界

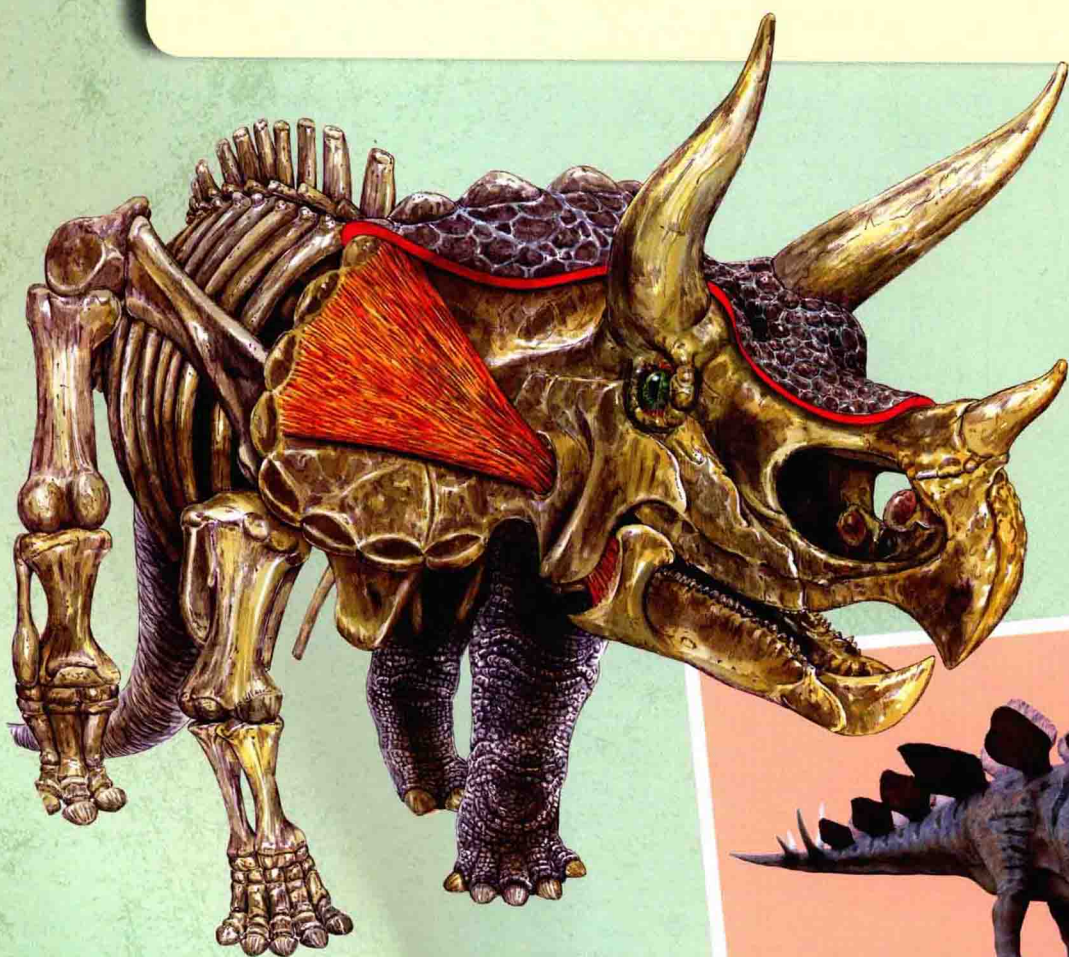


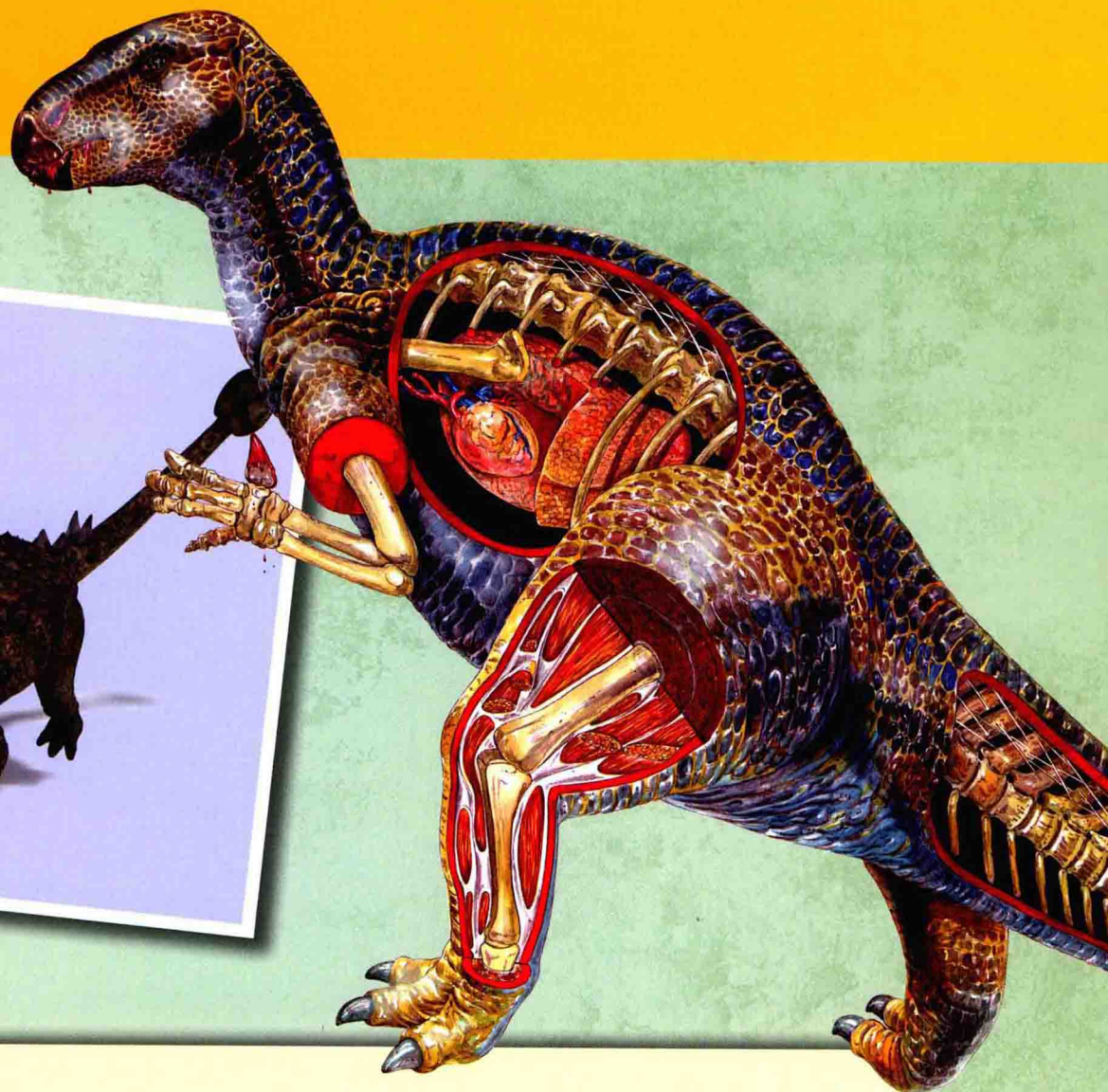
玛戈特·查宁 著

卡罗林·斯克拉恩 插图

目录

恐龙是什么.....	6
恐龙时代.....	8
巨型杀手.....	10
食肉恐龙.....	12
食草恐龙.....	14
巨型恐龙.....	16
最小的恐龙.....	18



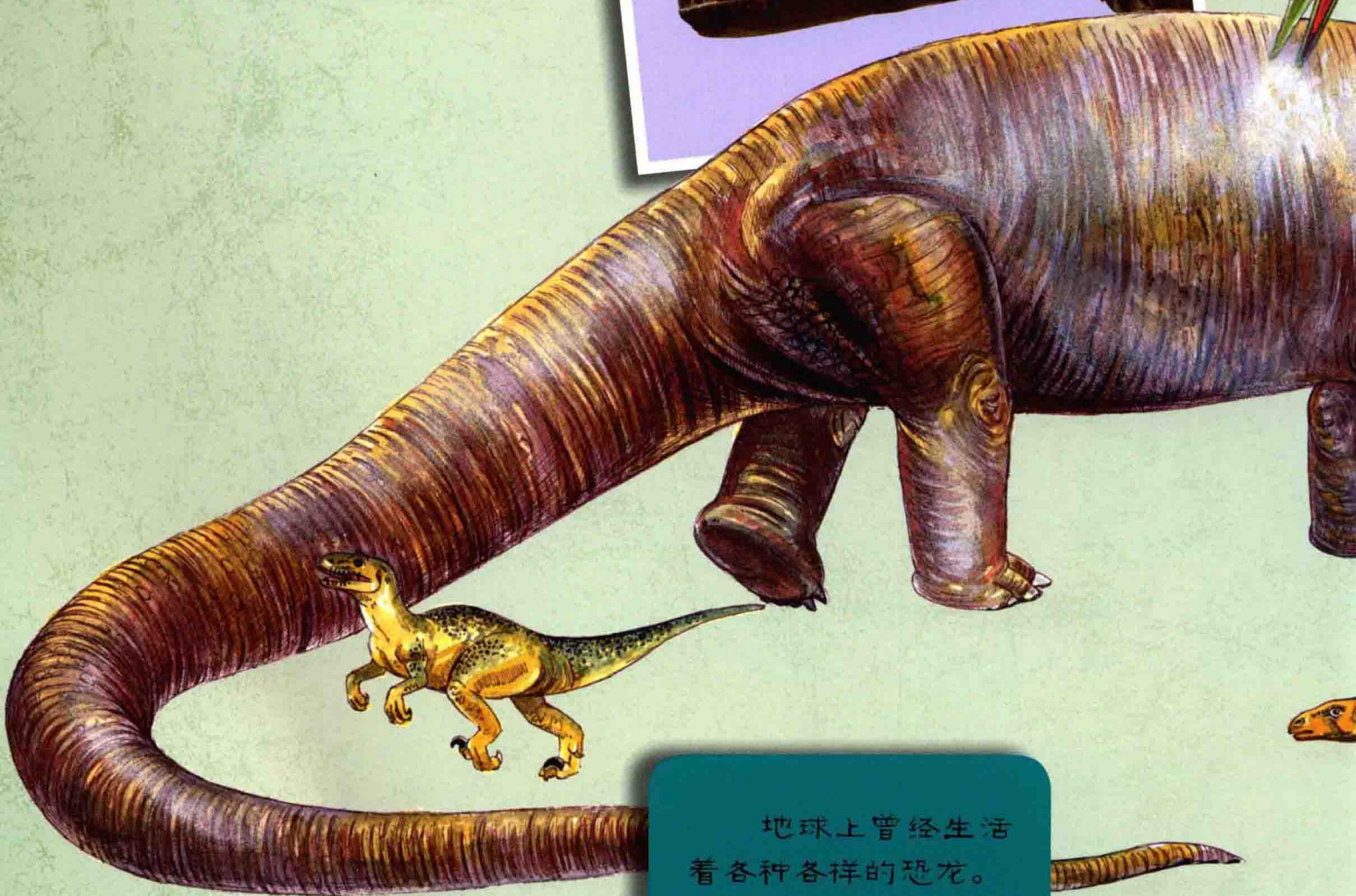


穿盔戴甲的恐龙.....	20
恐龙的繁殖.....	22
恐龙的自卫.....	24
恐龙的灭绝.....	26
恐龙的神奇之事.....	28
术语表.....	30
索引.....	32

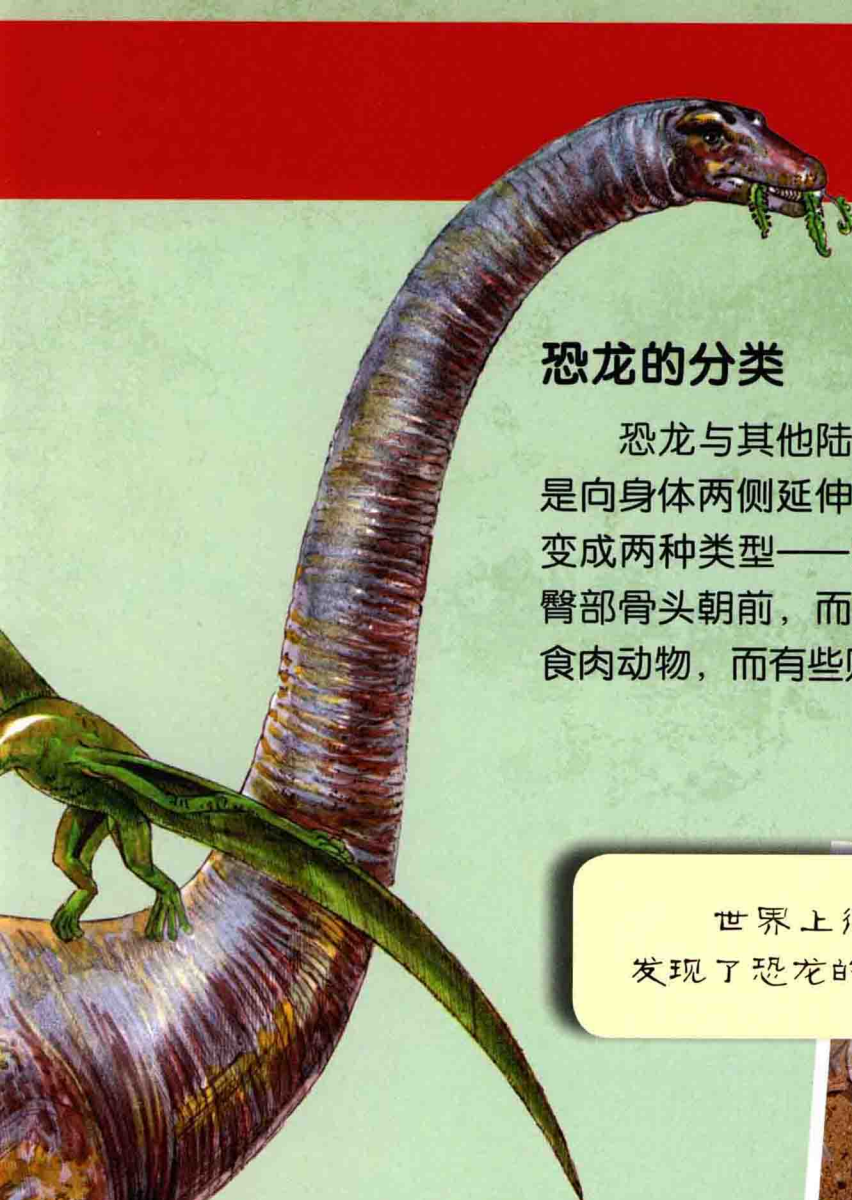
恐龙是什么

恐龙是一群形态各异的爬行动物，只在陆地上生活。有些恐龙的大小跟狗差不多，有些却有四辆公共汽车那么长。它们生活在距今2亿2500万年前到6400万年前的中生代，之后突然全部灭绝。在中生代时期，地球的地质与气候频繁发生剧烈变化，恐龙通过不断进化来适应这个多变的环境。

科学家们仔细研究恐龙的骨骼，期望对这种神奇的动物有更多的发现。

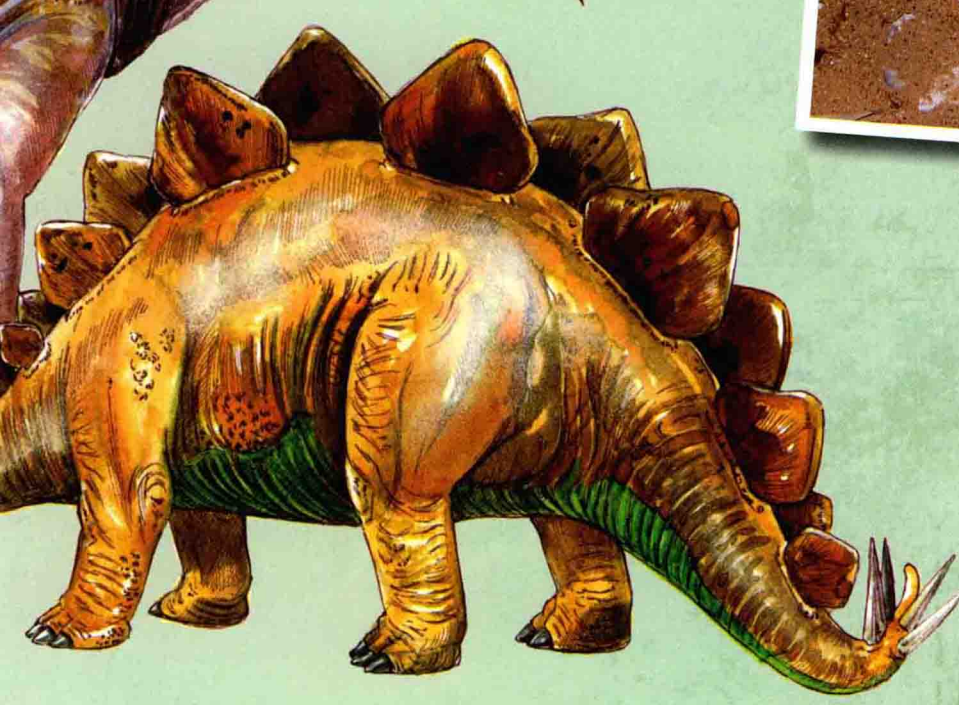


地球上曾经生活着各种各样的恐龙。



恐龙的分类

恐龙与其他陆地爬行动物不同，因为它们的腿不是向身体两侧延伸，而是长在身体下方。恐龙逐渐演变成两种类型——蜥臀目恐龙和鸟臀目恐龙。前者的臀部骨头朝前，而后者的臀部骨头朝后。有些恐龙是食肉动物，而有些则是食草动物。



世界上很多地方都发现了恐龙的遗迹。



里面有什么

在这本书中，我们会看到各种不同的恐龙，了解它们的长相、它们吃的食物以及它们的生活方式等等。让我们用神奇的“内视眼”透过表皮去欣赏恐龙的剖面构造，由内而外地了解恐龙的真面目。

恐龙时代

科 学家通常把中生代——也就是恐龙时代划分为三个阶段：三叠纪（2亿2500万年前—2亿年前）、侏罗纪（2亿年前—1亿3500万年前）和白垩纪（1亿3500万年前—6400万年前）。恐龙最早出现在三叠纪，是这个时期最主要的动物。

螺旋时间表

这张中生代螺旋时间表显示三叠纪（2亿2500万年前）从最底部螺旋上升，经过侏罗纪（2亿年前—1亿3500万年前），最后结束于顶部，即白垩纪（1亿3500万年前—6400万年前）。

难以置信的多样性

恐龙大小不一，形状各异。腕龙，长达27米，重达80多吨，相当于17头大象的重量，是迄今为止发现的最重的恐龙。像鸟类的拟鸟龙，速度更快，行动也更敏捷，仅有1.5米长。



螺旋时间表两旁（不包括画在表内）的恐龙对应各自生活的时期。飞绕在表中央的是两种史前爬行动物，真双型齿翼龙和喙嘴龙，以及人们知道的唯一的史前鸟类——始祖鸟。



恐龙最早出现在三叠纪时期（螺旋时间表的底部），侏罗纪时期（中部）是恐龙的鼎盛期。白垩纪时期（顶部），鱼类、开花植物和鸟类出现，但是恐龙却大规模灭绝，从此在这个星球上消失了。



白垩纪



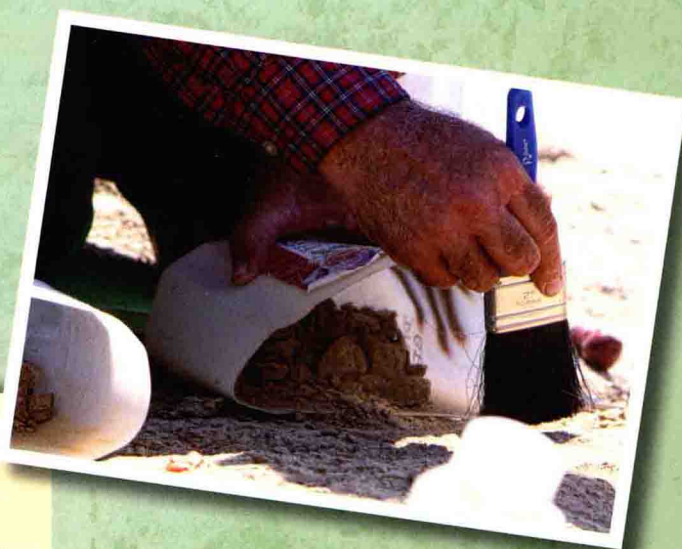
侏罗纪



三叠纪

变化中的世界

恐龙生活的时期，世界上大部分陆地还是连在一起的，后来才被大洋隔开。经过几百万年的演变，大陆板块逐渐分离成我们今天所熟知的各大洲。



世界上每个洲都开展了对恐龙化石的挖掘工作。埋在地底下的化石告诉我们恐龙的类型、生活的地点以及死亡的时间。它们同时也让我们了解恐龙的生活习性。

巨型杀手

两个最出名的食肉恐龙群先后诞生。它们能两只脚行走，被称为兽脚类食肉恐龙。第一个恐龙群出现在侏罗纪时期，即1亿9000万年前至1亿5000万年前，其中包括双脊龙。第二个群落生活在白垩纪末期，距今大约7500万年前至6400万年前，其中最恐怖的恐龙要算霸王龙了。



刀剑般锐利的牙齿

快速奔跑

尽管霸王龙重达7吨，但行动依然敏捷。霸王龙有两条长长的后腿，可以大步地向前跳跃奔跑来追逐猎物，而它粗大的尾巴则用来维持身体和头部的平衡。

霸王龙用它那刀剑般锐利的巨牙撕开猎物的身体，靠粗壮的颈部肌肉撕扯下大块的肉，然后整块吞入腹中。

粗大的尾巴

长长的后腿

双脊龙和霸王龙一样，行动也很敏捷。它们的上颌前部有一个裂凹，有助于咬住猎物。今天的鳄鱼也有相同的裂凹。



第一种大型食肉动物

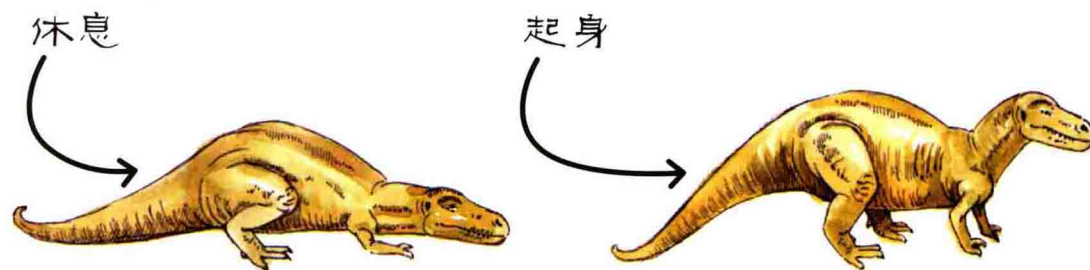
双脊龙生活在距今1900万年前到1800万年前，是最早的大型食肉恐龙。一连串的骨板在它头颅上形成一个突出的圆顶。

所有大型食肉恐龙的头颅骨都非常厚实，这样可以经得起颞骨闭合时带来的巨大震动。头骨中还有一些洞孔可以减轻头颅的重量，所以整个头颅不是很重。



纤细的腿

霸王龙趴在地上休息时，也许整个腹部贴地，这么重的动物要起身是很不容易的。它可能会用它纤细的前腿作为支撑来保持平衡，让自己起身。



食肉恐龙

兽 脚类恐龙中也有一些体型较小巧、行动更敏捷的食肉恐龙，比如偷蛋龙、恐爪龙和拟鸟龙。这些恐龙的体态更轻盈，腿颀长而有力，适合长途奔波。恐爪龙利用这项技能来追赶其他的恐龙，而拟鸟龙则用来抓捕昆虫。窃蛋龙的食谱中可能包括蛋、甲壳类动物和一些植物。

趾爪的攻击

恐爪龙后肢的第二个趾上各有一个非常大的“恐怖趾爪”。当它奔跑时，这个爪子会缩起，保护锋利的爪尖。当它向猎物进攻时，这个爪子就会伸出来撕开猎物的腹部。



这是鸟吗？

拟鸟龙是种体态小巧、行动迅速，也许以昆虫为食的食肉恐龙。尽管专家并未对它是否属于鸟类取得一致意见，但是拟鸟龙有着鸟类的特征，如短头颅、尖嘴、无牙，甚至可能有羽毛。

