



DINOSTAR
恐龙星际

恐龙时代大穿越①

我的 奔跑小恐龙

三叠纪

主编 / 韩雨江

扫一扫
恐龙跳出来

吉林科学技术出版社



我的 奔跑小恐龙

三叠纪

主编 / 韩雨江



图书在版编目 (C I P) 数据

我的奔跑小恐龙三叠纪 / 韩雨江主编. — 长春 :
吉林科学技术出版社, 2017. 10
ISBN 978-7-5578-2978-0

I. ①我… II. ①韩… III. ①恐龙—儿童读物 IV.
①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第206376号

WO DE BENPAO XIAO KONGLONG SANDIEJI

我的奔跑小恐龙三叠纪

主 编 韩雨江

科学顾问 徐 星 [德] 亨德里克·克莱因

出 版 人 李 梁

责任编辑 朱 萌 李永百

封面设计 长春美印图文设计有限公司

制 版 长春美印图文设计有限公司

开 本 889 mm × 1194 mm 1/16

字 数 50千字

印 张 3.5

印 数 8 000册

版 次 2017年10月第1版

印 次 2017年10月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社

发 行 吉林科学技术出版社

地 址 长春市人民大街4646号

邮 编 130021

发行部电话/传真 0431-85652585 85635177 85651759

85651628 85635176

储运部电话 0431-86059116

编辑部电话 0431-85659498

网 址 www.jlstp.net

印 刷 吉广控股有限公司

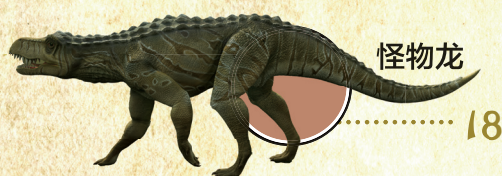
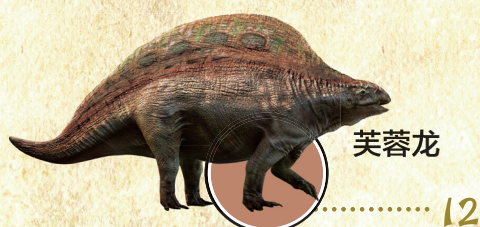
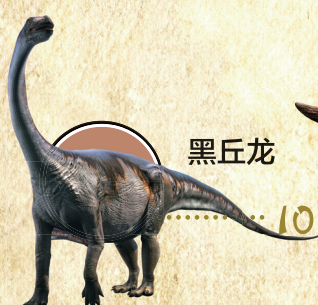
书 号 ISBN 978-7-5578-2978-0

定 价 22.80元

版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85635186

目录

CONTENTS





盒龙

28



曙奔龙

30



始盗龙

32



埃雷拉龙

34



圣胡安龙

36



理理恩龙

38



南十字龙

42



艾沃克龙

40



太阳神龙

44



腔骨龙

48



原美颌龙

46



恶魔龙

50



雷前龙

52



黑水龙

54

CAMPOSAURUS

坎普龙

· 腔骨龙的替身 ·



我会认

坎 普 狂 奔 求

我会写

奔 求

CAMPOSOSAURUS >>>

坎普龙属于腔骨龙类，生活在三叠纪晚期的北美洲，是目前已知最古老的兽脚类恐龙之一。坎普龙的化石并不完整，只有后肢的局部以及一些不完整的骨骼。但这些标本已经足够表明它与腔骨龙那极其密切的亲缘关系，以至于有的学者认为坎普龙可能就是腔骨龙的一个种。不过，近年来的研究发现，坎普龙腿部的胫骨、距骨有着与腔骨龙不同的特征。



CAMPOSOSAURUS >>>

拉丁文学名	Camposaurus
学名含义	坎普的蜥蜴
中文名称	坎普龙
类	腔骨龙类
食性	肉食性
体重	约 50 千克
特征	与腔骨龙非常相似
生存时期	三叠纪晚期
生活区域	美国亚利桑那州



狂奔求生

坎普龙的体形纤细，后肢较为粗壮，想必是一种善于奔跑的恐龙。较快的奔跑速度在三叠纪晚期显得非常重要，不仅可以更高效地抓住猎物，而且可以及时躲避天敌。要知道，恐龙在那时还不是王者。



MUSSAURUS

鼠龙

· 像只小鼠的龙宝宝 ·

MUSSAURUS >>>

拉丁文学名	Mussaurus
学名含义	老鼠蜥蜴
中文名称	鼠龙
类	蜥脚类
食性	植食性
体重	约 1000 千克
特征	幼体极小的恐龙
生存时期	三叠纪晚期
生活区域	阿根廷



大眼宝宝

你注意到没有，鼠龙宝宝的眼睛显得特别大，而成年鼠龙的眼睛就显得没那么大了，这是为什么呢？有专家认为，这是因为幼龙的面颅很小，眼睛位于面部中间，而随着年龄增加，面部会拉长，眼睛逐渐处于脸部的三分之一处。所以，和成年鼠龙相比，幼年鼠龙的眼睛会显得大一些。另一种解释则是鼠龙的眼区随着面部生长在逐渐变大，而到一定年龄之后，眼区会停止生长。



鼠龙是一种生活在三叠纪晚期的植食性恐龙。鼠龙就是“老鼠蜥蜴”的意思。鼠龙的幼体的体积并不大，只有现代的一只成年猫那么大，最小的仅有 0.2 米长。

异速生长

在生命的最初三年，密林深处就是蜥脚类宝宝的家。在那里，它们的体重以令人惊讶的速度增长着，每天增长超过 2 千克。到第一年年末，鼠龙宝宝的长度就会增加 3 倍，而体重可以达到半吨。所有这一切意味着它们很快就会变得很大，足够应对一些掠食者了。

我会认

鼠 像 眼 逐 渐

我会写

像 像 眼 眼



PLATEOSAURUS

板龙

· 陆地巡洋舰 ·

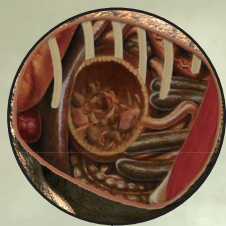


PLATEOSAURUS >>>

拉丁文学名	Plateosaurus
学名含义	宽蜥蜴
中文名称	板龙
类	原蜥脚类
食性	植食性
体重	1300~1900千克
特征	长脖子、长尾巴
生存时期	三叠纪晚期
生活区域	德国、瑞士、法国



板龙是当之无愧的恐龙明星，它是三叠纪最大的恐龙，也是三叠纪最大的陆生动物。板龙的化石发现于 1834 年，并在 1837 年被科学描述，所以它们也是最早被命名的恐龙之一。在分类上，板龙属于原蜥脚类。这类恐龙通常都成群活动，穿越三叠纪晚期那干旱的地区寻找食物来源。板龙在中国的亲戚则是大名鼎鼎的禄丰龙。



胃石的功效

板龙没有咀嚼用的颊齿，因而会吞下石子储存在胃里，然后通过胃的蠕动把这些石头搅拌起来，将吃进去的植物碾磨成糊状。

我会认

板 巡 洋 舰 胃

我会写

板 巡 洋 舰 胃

MELANOROSAURUS

黑丘龙

· 强壮的陆行者 ·



牙齿分布

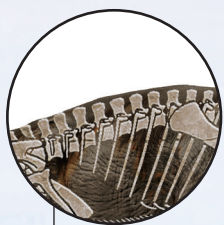
黑丘龙的前上颌骨有 4 颗牙齿，这是原始的蜥脚恐龙的形态特征。它的上颌骨长有 19 颗牙齿，较多的牙齿有助于黑丘龙更好地咀嚼植物。



黑丘龙于 1924 年被古生物学家描述为一种大型的植食性恐龙，属于原始的蜥脚类恐龙。它们可能成群地生活在三叠纪晚期的非洲南部。黑丘龙身体巨硕，四肢健壮，由此推测应该是四足行走。黑丘龙此前被归入原蜥脚类，如今则认为它是已知最早的蜥脚类恐龙之一，具有许多原始的特征，对研究蜥脚类的演化非常有帮助。

中空的脊椎

和后期较进步的蜥脚类恐龙一样，黑丘龙的椎体也是中空的，这种构造可以有效地减轻体重。此外，蜥脚类的脊椎有着相对复杂的构造，是分辨不同物种的重要线索。



MELANOROSAURUS >>>

拉丁文学名	Melanorosaurus
学名含义	黑山蜥蜴
中文名称	黑丘龙
类	蜥脚类
食性	植食性
体重	约 1 300 千克
特征	巨大的身体
生存时期	三叠纪晚期
生活区域	南非

我会认

丘 强 壮 黑 椎

我会写

强 壮

LOTOSAURUS

芙蓉龙

· 像帆一样的调控仪 ·

LOTOSAURUS >>>

拉丁文学名	Lotosaurus
学名含义	芙蓉蜥蜴
中文名称	芙蓉龙
类	劳氏鳄类
食性	植食性
体重	约1 000 千克
特征	背部神经棘高大
生存时期	三叠纪中期
生活区域	中国湖南省

我会认

芙 蓉 帆 调 控

我会写

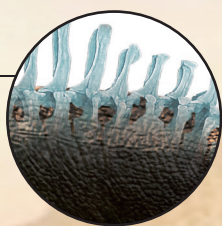
帆 调

1970 年，张家界桑植县芙蓉桥村村民挖地时，发现很多碎骨头状的石头。这些古怪的石头就是后来的大明星——芙蓉龙的化石。如今，在芙蓉龙化石发掘现场，约 80 平方米的区域，布满了大量化石，这些化石 90% 以上是芙蓉龙化石，还有少量其他生物的化石。芙蓉龙是一种大型的植食性四足动物，没有牙齿的颌部和背上的帆状物是它最明显的特征。



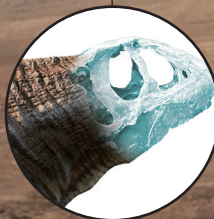
隆起的帆

芙蓉龙的背上有似帆状的隆起，类似二叠纪时期盘龙类的异齿龙和基龙，只是没有它们那么高而已。古生物学家推测芙蓉龙身上的“帆”可能像“调控仪”一样调节体温，让它更好地适应环境。



喙嘴切割

芙蓉龙的嘴类似现生鸚鵡的喙状嘴，可以用来切割树叶。虽然切割部位坚硬，但越靠近喙状嘴，附着的肌肉就越柔软，可弯曲程度也越大。



ARIZONASAURUS

亚利桑那龙

· 亚利桑那的恶魔 ·

我会认

亚 桑 稳 健 晨

我会写

亚

健

稳健地行走

亚利桑那龙的前肢长有 5 指，后肢长有 4 趾，指（趾）部分开呈枫叶状。这样的构造犹如四根柱子，使亚利桑那龙在行走中平稳自如。



三叠纪中期，陆地上最凶猛的动物是亚利桑那龙这样的肉食性劳氏鳄类。它们在沙漠中四处搜寻，专门猎杀那些生活在绿洲的大型植食性爬行动物。亚利桑那龙的第一块化石被发现于 1947 年，当时的科学家误以为那是其他恐龙类化石。直到 2000 年，人们才认识到这属于一种劳氏鳄类。

ARIZONASAURUS >>>

拉丁文学名	Arizonasaurus
学名含义	亚利桑那的蜥蜴
中文名称	亚利桑那龙
类	劳氏鳄类
食性	肉食性
体重	不详
特征	长有高高的背帆
生存时期	三叠纪中期
生活区域	美国

晨际狩猎

亚利桑那龙背部长有高高的背帆，在早晨气温较低的时候，背帆可从阳光中吸取热量，有助于它们保持体温。这也使得亚利桑那龙行动更敏捷，更容易捕食到那些行动迟缓的动物。

