

DINOSTAR
恐龙星际

恐龙世界

三叠纪

主编◎韩雨江 孙铭 徐波



恐龙世界 三叠纪

主编◎ 韩雨江 孙 铭 徐 波



图书在版编目(CIP)数据

恐龙世界. 三叠纪 / 韩雨江, 孙铭, 徐波主编. --
长春: 吉林科学技术出版社, 2017.7

ISBN 978-7-5578-0959-1

I. ①恐… II. ①韩… ②孙… ③徐… III. ①恐龙—
青少年读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第152325号

KONGLONG SHIJI · SANDIEJI

恐龙世界·三叠纪

主 编 韩雨江 孙 铭 徐 波

出 版 人 李 梁

责任编辑 万田继 李思言

封面设计 长春市创意广告图文设计有限公司

制 版 长春市创意广告图文设计有限公司

开 本 710 mm×1000 mm 1/16

字 数 100千字

印 张 9

印 数 1-1 0000册

版 次 2017年7月第1版

印 次 2017年7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

发行部传真 / 电话 0431-85635176 85651759 85635177
85651628 85652585

储运部电话 0431-86059116

编辑部电话 0431-85610611

网 址 www.jlstp.net

印 刷 长春百花彩印有限公司

书 号 ISBN 978-7-5578-0959-1

定 价 19.80元

如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85610611

目录



第一章 早三叠世的 横空出世 / 6

古鳄	8
巢湖龙	11
引鳄	12
梳棘龙	14



第二章 吹响中三叠 世的集结号 / 16

派克鳄	19
山西鳄	21
吐鲁番鳄	22
奥古斯塔龙	24
巨胫龙	26
混鱼龙	29
龟龙	30
楯齿龙	33
豆齿龙	34
芙蓉龙	36
亚利桑那龙	38
撕蛙鳄	41
幻龙	42
贵州龙	44
尼亚萨龙	46



第三章 群雄逐鹿的 晚三叠世 / 48

长鳞龙	51	理理恩龙	70
阿氏开普吐龙	52	艾沃克龙	72
斯克列罗龙	54	南十字龙	75
黔鱼龙	57	太阳神龙	76
盒龙	58	原鸟	78
肖尼龙	60	原美颌龙	81
曙奔龙	63	腔骨龙	82
始盗龙	64	恶魔龙	84
圣胡安龙	66	雷前龙	87
埃雷拉龙	69	黑水龙	88

目录

坎普龙	90	正体龙	114
瓜巴龙	93	异平齿龙	117
板龙	94	始奔龙	118
卡米洛特龙	96	沙罗夫翼蜥	120
槽齿龙	99	高尾龙	123
黑丘龙	100	巨爪蜥	124
贫齿龙	102	雷东达龙	126
跳龙	105	链鳄	129
迅猛鳄	106	特髅龙	131
苏牟龙	108	三棱龙	132
波波龙	110	奥地利翼龙	134
坚蜥	112	真双型齿翼龙	137

恐龙分类 138

恐龙世界 三叠纪

主编◎ 韩雨江 孙 铭 徐 波



图书在版编目(CIP)数据

恐龙世界. 三叠纪 / 韩雨江, 孙铭, 徐波主编. --
长春: 吉林科学技术出版社, 2017.7
ISBN 978-7-5578-0959-1

I. ①恐… II. ①韩… ②孙… ③徐… III. ①恐龙—
青少年读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第152325号

KONGLONG SHIJIE · SANDIEJI

恐龙世界·三叠纪

主 编 韩雨江 孙 铭 徐 波
出 版 人 李 梁
责任编辑 万田继 李思言
封面设计 长春市创意广告图文设计有限公司
制 版 长春市创意广告图文设计有限公司
开 本 710 mm×1000 mm 1/16
字 数 100千字
印 张 9
印 数 1-1 0000册
版 次 2017年7月第1版
印 次 2017年7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
发行部传真 / 电话 0431-85635176 85651759 85635177
85651628 85652585

储运部电话 0431-86059116
编辑部电话 0431-85610611
网 址 www.jlstp.net
印 刷 长春百花彩印有限公司

书 号 ISBN 978-7-5578-0959-1
定 价 19.80元

如有印装质量问题 可寄出版社调换
版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85610611

目录



第一章 早三叠世的 横空出世 / 6

古鳄	8
巢湖龙	11
引鳄	12
梳棘龙	14



第二章 吹响中三叠世 的集结号 / 16

派克鳄	19
山西鳄	21
吐鲁番鳄	22
奥古斯塔龙	24
巨脰龙	26
混鱼龙	29
龟龙	30
楯齿龙	33
豆齿龙	34
芙蓉龙	36
亚利桑那龙	38
撕蛙鳄	41
幻龙	42
贵州龙	44
尼亚萨龙	46



第三章 群雄逐鹿的 晚三叠世 / 48

长鳞龙	51	理理恩龙	70
阿氏开普吐龙	52	艾沃克龙	72
斯克列罗龙	54	南十字龙	75
黔鱼龙	57	太阳神龙	76
盒龙	58	原鸟	78
肖尼龙	60	原美颌龙	81
曙奔龙	63	腔骨龙	82
始盗龙	64	恶魔龙	84
圣胡安龙	66	雷前龙	87
埃雷拉龙	69	黑水龙	88

目录

坎普龙	90	正体龙	114
瓜巴龙	93	异平齿龙	117
板龙	94	始奔龙	118
卡米洛特龙	96	沙罗夫翼蜥	120
槽齿龙	99	高尾龙	123
黑丘龙	100	巨爪蜥	124
贫齿龙	102	雷东达龙	126
跳龙	105	链鳄	129
迅猛鳄	106	特髌龙	131
苏牟龙	108	三棱龙	132
波波龙	110	奥地利翼龙	134
坚蜥	112	真双型齿翼龙	137

恐龙分类 138





第一章

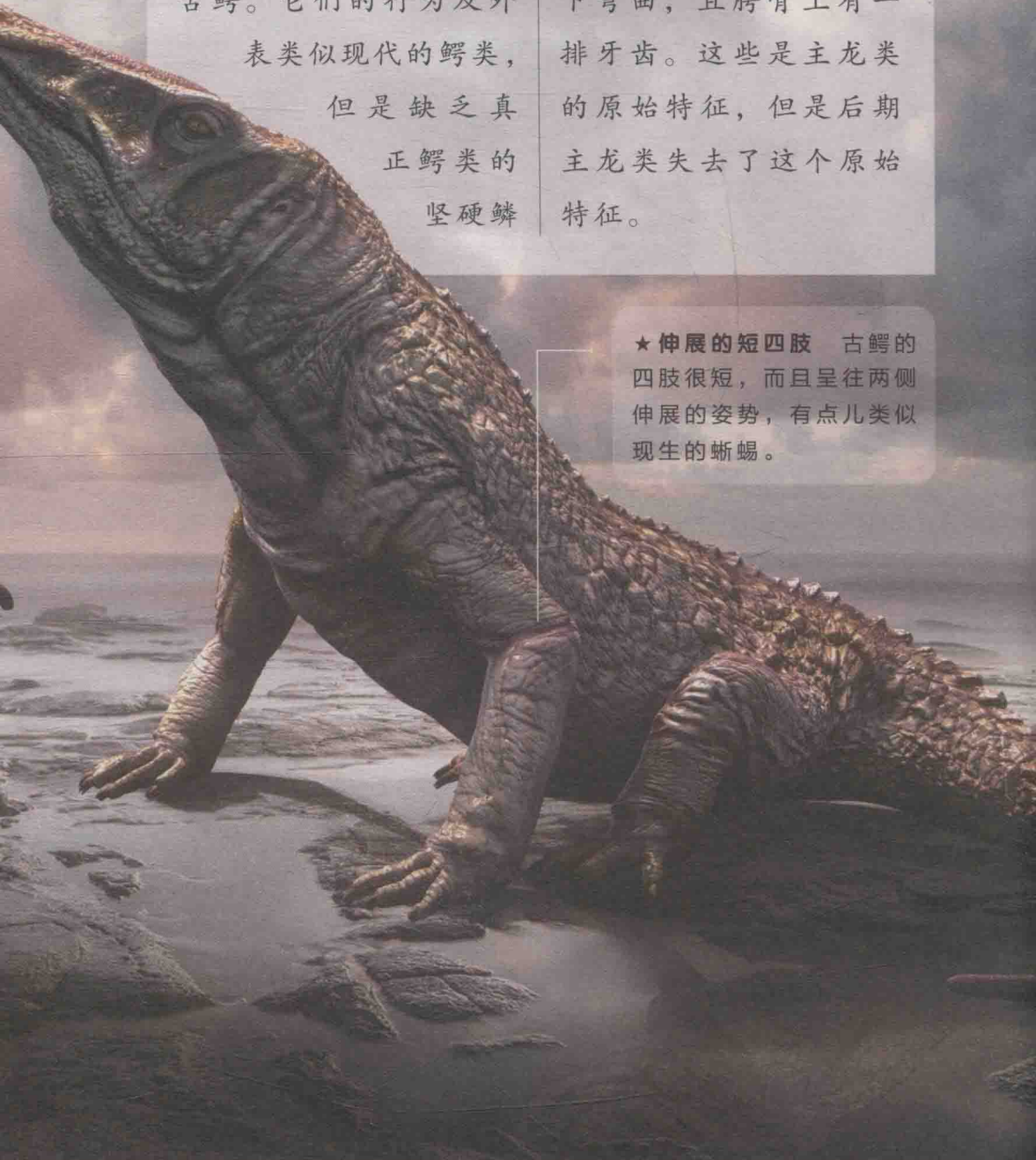


早三叠世的 横空出世

三叠纪早期的南非和中国，生活着已知最早的主龙形类之一——古鳄。它们的行为及外表类似现代的鳄类，但是缺乏真正鳄类的坚硬鳞

甲，其骨骼的特征也更为原始。古鳄有两个明显的特征：上颌前端向下弯曲，且腭骨上有一排牙齿。这些是主龙类的原始特征，但是后期主龙类失去了这个原始特征。

★**伸展的短四肢** 古鳄的四肢很短，而且呈往两侧伸展的姿势，有点儿类似现生的蜥蜴。





适应辐射

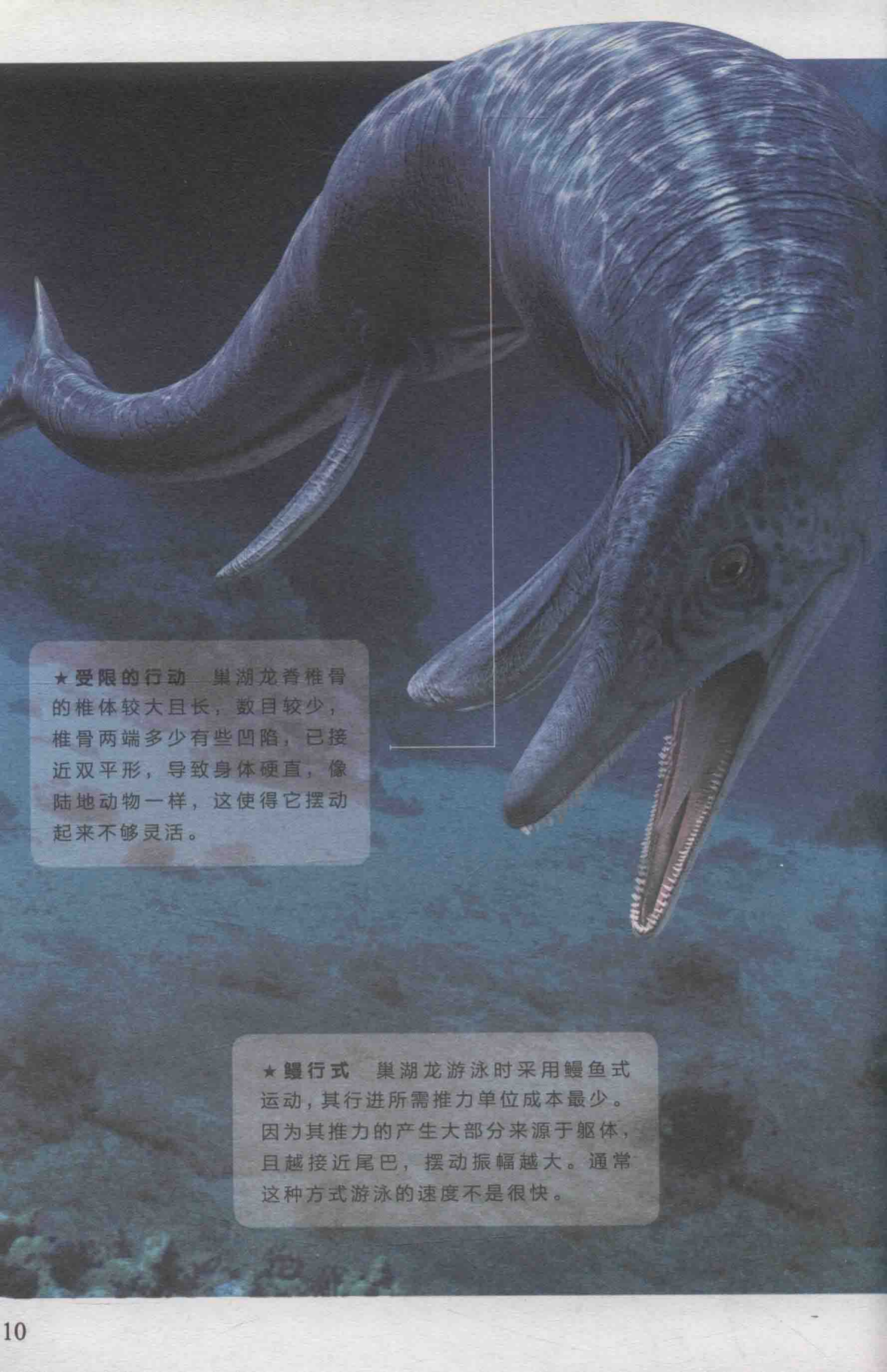
古鳄属于古鳄类。古生代二叠纪与中生代三叠纪之间发生了大规模物种灭绝事件，而古鳄的生存意味着它能适应最早期的辐射环境。



眼睛 古鳄的眼睛位于头部靠上方，使得它们可在水面下静候猎物到水边饮水，到那时它们会迅猛出击，把猎物拖入水中溺死、咬食。



协助撕咬 古鳄独有的特征是明显往下凸出的前上颌骨（前上颌骨位于上颌骨的前部）。它们的前上颌骨突出于下颌之上，上颌前端则往下弯曲，可协助咬住猎物。



★受限的行动——巢湖龙脊椎骨的椎体较大且长，数目较少，椎骨两端多少有些凹陷，已接近双平形，导致身体硬直，像陆地动物一样，这使得它摆动起来不够灵活。

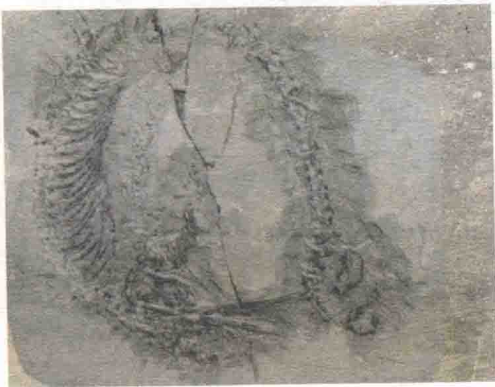
★鳗行式 巢湖龙游泳时采用鳗鱼式运动，其行进所需推力单位成本最少。因为其推力的产生大部分来源于躯体，且越接近尾巴，摆动振幅越大。通常这种方式游泳的速度不是很快。

巢湖龙



很久以前，巢湖龙在三叠纪的大海中自由自在地穿梭着，身下是未来的化石发现之地。巢湖龙的出现时间和歌津鱼龙大致相当，它还带着明显的爬行动物特征。巢湖龙是介于早期鱼龙形体动物和真正意义鱼龙之间的过渡品种。巢湖龙化石与歌津鱼龙化石的现世，清楚地显示出了它们还带有陆地祖先的一些关键特征，有力地证明了鱼龙同样是从双孔类中分离出的一个物种。

鱼龙现世 在我国安徽省发现的三叠纪早期的巢湖龙，是一类小型的营底栖生活的鱼龙，以软体动物为食，是世界上迄今发现得最早的鱼龙类之一。



难产妈妈

这件巢湖龙化石被认为是在生育过程中丧生的、最早的海生爬行类化石。

它的肚子里有一条未出生的小鱼龙胎儿，另一条已经有一半从骨盆里露出，而第三条小鱼龙已经完全脱离母体，胎儿头朝前的姿势预示着鱼龙的胎生发生在陆地上，而不是像以前的研究结果所认为的在水中。

