



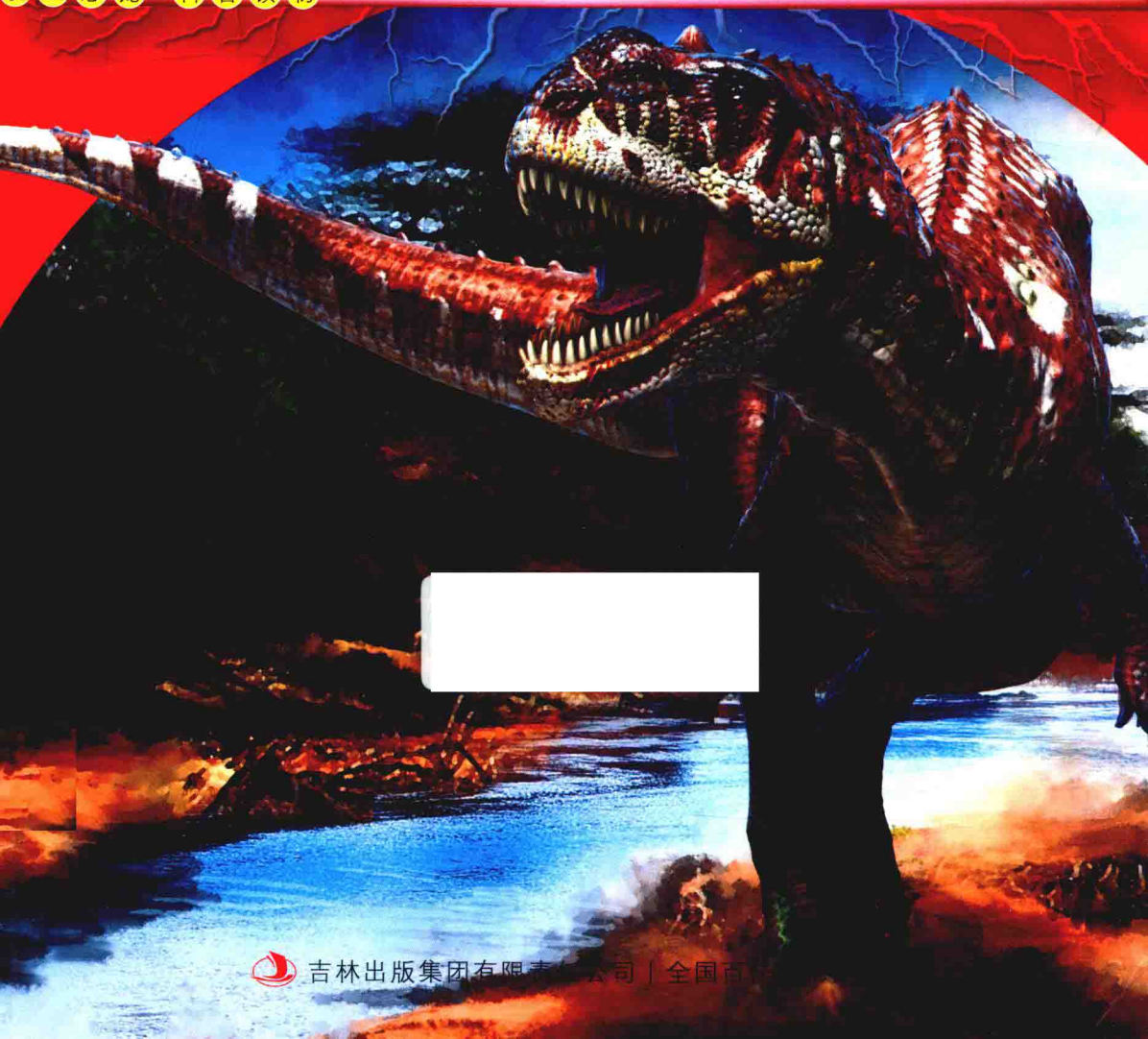
七色阳光童书馆

走进恐龙帝国



三叠纪争霸

爱上恐龙 科普读物



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百

三叠纪争霸

刘鹤 著



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

三叠纪争霸 / 刘鹤著. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2014. 8

(走进恐龙帝国)

ISBN 978 - 7 - 5534 - 5408 - 5

I. ①三… II. ①刘… III. ①恐龙 - 少儿读物 IV.
①Q915. 864 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 190898 号

SAN DIE JI ZHENG BA

三叠纪争霸

刘鹤著

出版：吉林出版集团有限责任公司
地址：吉林省长春市人民大街 4646 号
电话：0431—86037605
传真：0431—85678550
出版人：齐郁
责编：陈松田 叶路
法律顾问：赵亚臣
发行：吉林出版集团青少书刊发行有限公司
电话：0431—86037637
制版：北京风苑阁文化交流中心
印刷：北京市俊峰印刷厂
版次：2015 年 1 月第 1 版
印次：2015 年 1 月第 1 次印刷
字数：24 千字
开本：840mm × 700mm 1/16
印张：5
定价：19.80 元
ISBN 978 - 7 - 5534 - 5408 - 5

版权所有 翻印必究

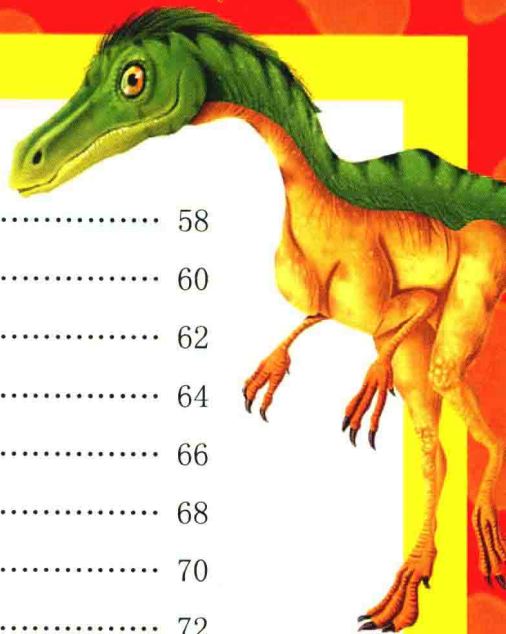


目录

恐龙的起源	6
谁发现了恐龙	14
通过“屁股”来区分的恐龙	24
恐龙大灭绝	32
三叠纪恐龙	42
始盗龙	44
腔骨龙	46
埃雷拉龙	48
南十字龙	50
钦迪龙	52
艾沃克龙	54
跳龙	56



原鸟	58
棘鳄龙	60
哥斯拉龙	62
苏牟龙	64
理理恩龙	66
原美颌龙	68
恶魔龙	70
里奥哈龙	72
黑丘龙	74
板龙	76
爱珍多龙	78



三叠纪争霸

刘鹤著



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

编者的话

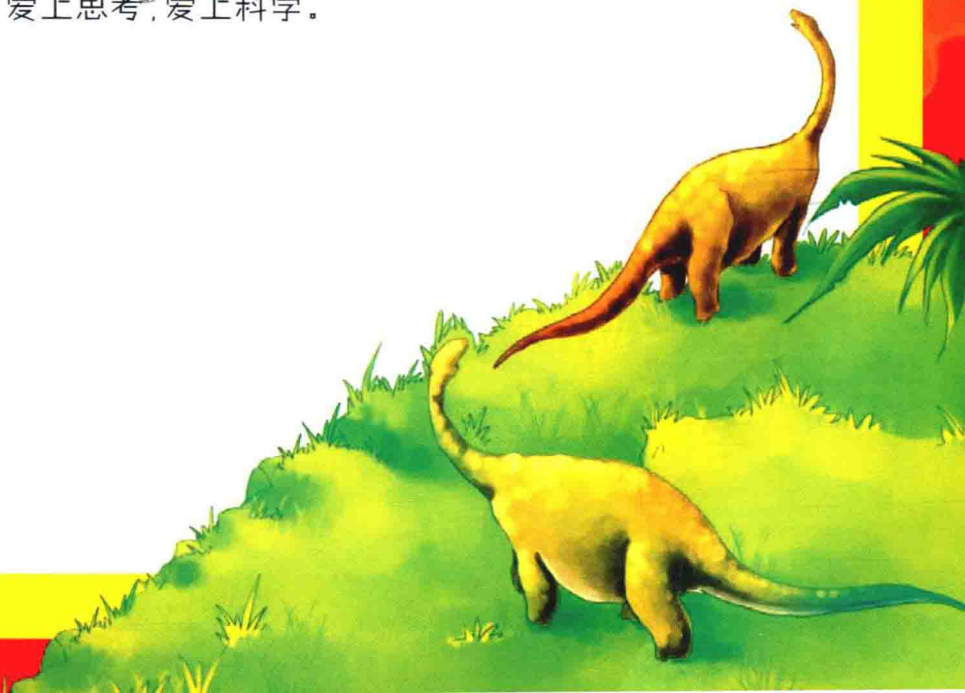
恐龙，数亿年前地球上的霸者，统治了这个星球将近 1.7 亿年，却又在 6500 万年前神秘地灭绝了。在那段“恐龙时代”里，陆地上、天空中、海洋里，地球的每一个角落都有它们的身影：它们中的一些拥有力拔千斤的力量，一些奔跑起来比汽车还快，还有一些能够潜入几百米深的海底；一些肉食性恐龙占据了食物链的最顶端，像今天的狮子和老虎一样；一些植食性恐龙则进化出了令人恐怖的庞大体型。它们各式各样的生活方式和突然灭绝的神秘结局，使它们拥有了一种独特的魅力。从人类发现恐龙的存在到现在还不到 200 年，这期间，恐龙让无数的古生物学家和普通人为之痴迷、倾倒。





认识、研究恐龙,可以培养人的科学探索精神,尤其是对好奇心非常强的儿童来说——因为目前人类对于恐龙的研究完全建立在化石标本之上,这就需要研究者根据古生物学知识对恐龙化石标本进行大胆的推测和猜想。青少年儿童在认识、学习关于恐龙的知识时,其逻辑思维能力、推理能力和想象力都能够得到极大的提高,并且能学习到大量的生物学和古生物学知识。

《走进恐龙帝国》这套书,介绍了大量关于恐龙的科普知识,并罗列了上百种比较著名的恐龙,用栩栩如生的图片向读者展现它们的“身姿”。我们相信,通过阅读这套书,一定会让孩子爱上恐龙,爱上思考,爱上科学。

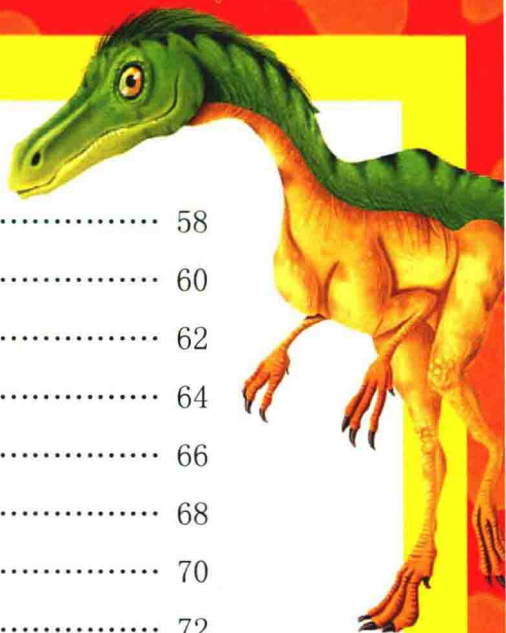


目录

恐龙的起源	6
谁发现了恐龙	14
通过“屁股”来区分的恐龙	24
恐龙大灭绝	32
三叠纪恐龙	42
始盗龙	44
腔骨龙	46
埃雷拉龙	48
南十字龙	50
钦迪龙	52
艾沃克龙	54
跳龙	56



原鸟	58
棘鳄龙	60
哥斯拉龙	62
苏牟龙	64
理理恩龙	66
原美颌龙	68
恶魔龙	70
里奥哈龙	72
黑丘龙	74
板龙	76
爱珍多龙	78



恐龙的起源

zài hěn jiǔ hěn jiǔ hěn jiǔ yǐ qián bié shì tú qù wèn
在很久很久很久……以前，（别试图去问
nǐ de yé ye nà shì lián yé ye de yé ye dōu hái méi yǒu chū shēng
你的爷爷，那是连爷爷的爷爷都还没有出生
de nián dài dà yuē 2.5 yì nián qián ba wǒ men jū zhù de dì qiú
的年代）大约2.5亿年前吧，我们居住的地球
hái bú shì xiàn zài zhè ge yàng zi nà shí hou dì qiú shàng hái méi
还不是现在这个样子。那时候，地球上还没
yǒu lóu fáng méi yǒu qì chē yīn wèi wǒ men rén lèi dōu hái méi
有楼房、没有汽车——因为我们人类都还没
yǒu chū xiàn nà shí hou de dì qiú gè dà lù bǎn kuài bú xiàng jīn
有出现。那时候的地球，各大陆板块不像今
tiān zhè yàng fēn sǎn ér shì lián jiē zài yì qǐ de xíng chéng le yí
天这样分散，而是连接在一起的，形成了一
kuài jiào zuò “fàn gǔ dà lù” huò zhě “pán gǔ dà lù” de dà lù
块叫作“泛古大陆”或者“盘古大陆”的大陆。
rú guǒ dāng shí yǒu rén lèi de huà nà me fēi zhōu qiú zhǎng jù kě yǐ
如果当时有人类的话，那么非洲酋长就可以
zhí jiē zǒu lù qù nán měi zhōu dǎ liè le
直接走路去南美洲打猎了。

小知识：盘古大陆是德国地质学家阿尔弗雷德·魏格纳提出的。



欧亚大陆

北美洲

非洲

南美洲

印度

南极洲

澳洲

盘古大陆地形图

zài zhè piàn chāo dà xíng de dà lù shàng nèi lù dì qū bèi dà
在这片超大型的大陆上，内陆地区被大
miàn jī de shā mò fù gài bǐ jiào gān hàn qì hòu wēn nuǎn shèn
面积的沙漠覆盖，比较干旱，气候温暖。甚
zhì lián nán běi jí yě dōu hěn nuǎn huo lián bīng xuě dōu méi yǒu yì
至连南北极也都很暖和，连冰雪都没有。一
xiē zì rèn wéi yǒu zī gé wèi dì qiú guī dìng nián líng ér yòu bù xián
些自认为有资格为地球规定年龄而又不嫌
má fan de kē xué jiā men bǎ cóng zhè shí yì nián qián nǐ
麻烦的科学家们，把从这时(2.5亿年前，你
bú huì zhè me kuài jiù wàng le ba kāi shǐ dào 0.65 yì nián qián
不会这么快就忘了吧?)开始到0.65亿年前，
chēng wéi zhōng shēng dài ér yì xiē gèng bù xián má fan de kē xué
称为“中生代”。而一些更不嫌麻烦的科学
jiā jiāng zhōng shēng dài huà fēn wéi sān ge shí qī měi ge shí qī dōu
家，将中生代划分为三个时期，每个时期都
yǒu yí ge hěn qí guài de míng zì sān dié jì zhū luó jì hé bái
有一个很奇怪的名字：三叠纪、侏罗纪和白
è jì
垩纪。

小知识：中生代这个概念是由英国地质学家菲利普斯于1841年提出的。

中生代(Mz)

地质年代

符号

开始时间

截止时间

三叠纪

侏罗纪

白垩纪

早世

中世

晚世

早世

中世

晚世

早世

晚世

T
1

T
2

T
3

J
1

J
2

J
3

K
1

K
2

2.5
亿年前

2.05
亿年前

1.42
亿年前

2.05
亿年前

1.42
亿年前

0.65
亿年前

中生代地质年代表

sān dié jì shì zhōngshēng dài de dì yī gè shí qī dāng shí
三叠纪是中生代的第一个时期。当时，
dì qiú de zhǔ rén shì gè zhǒng pá xíng lèi dòng wù suǒ yǐ zhè ge shí
地球的主人是各种爬行类动物，所以这个时
qī yě bèi chēng wéi pá xíng lèi shí dài zhè xiē pá xíng dòng wù
期也被称为“爬行类时代”。这些爬行动物
bèi gǔ shēng wù xué jiā men tǒng chēng wéi chū lóng kǒng lóng jiù bāo
被古生物学家们统称为“初龙”，恐龙就包
hán zài chū lóng zhè yī shēng wù lèi bié zhōng cǐ wài chū lóng hái shì
含在初龙这一生物类别中。此外，初龙还是
wǒ men zài dòng wù yuán li kàn dào de è yú xī yì hé niǎo lèi děng
我们在动物园里看到的鳄鱼、蜥蜴和鸟类等
dòng wù de zǔ xiān zài sān dié jì zuì zǎo de kǒng lóng chū xiàn
动物的祖先。在三叠纪，最早的恐龙出现
le cóng cǐ tā men jiāng chēng bà dì qiú dà yuē yì nián
了。从此，它们将称霸地球大约1.8亿年。
yào zhī dào gǔ yuán zhuǎn biàn wéi wǒ men rén lèi de shí jiān yě bú guò
要知道，古猿转变为人类的时间也不过
qū qū wàn nián zuǒ yòu hái bù jí kǒng lóng de yí gè líng tóu
区区700万年左右，还不及恐龙的一个零头。

小知识：初龙类动物包括槽齿目、鳄目、翼龙目、
蜥臀目和鸟臀目。



加斯马吐龙, 初龙的一种。

nà me kǒng lóng dào dǐ shì yì zhǒng shén me yàng de dòng wù ne
那么，恐龙到底是一种什么样的动物呢？

gēn jù gǔ shēng wù xué jiā men de jiě shì kǒng lóng shì shǔ yú chū
根据古生物学家们的解释，恐龙是属于“初

lóng de yì zhǒng jǐ zhuī dòng wù néng yǐ hòu zhī zhī chēng shēn tǐ zhí
龙”的一种脊椎动物，能以后肢支撑身体直

lì xíng zǒu dà bù fēn shēng huó zài lù dì shàng shǎo bù fēn shēng huó
立行走，大部分生活在陆地上，少部分生活

zài shuǐ zhōng hái yǒu yì xiē néng gòu zài tiān kōng zhōng fēi xiáng zhè yàng
在水中，还有一些能够在天空中飞翔。这样

de jiě shì shì fǒu yǒu xiē bù gòu jīng què ne shí jì shàng jù tuī
的解释是否有些不够精确呢？实际上，据推

cè kǒng lóng hěn yǒu kě néng shì yì zhǒng yǔ nǐ zài dòng wù yuán li kàn
测，恐龙很有可能是一种与你在动物园里看

dào de xī yì huò zhě è yú zhǎng de hěn xiàng dàn shì yòu néng zhí lì
到的蜥蜴或者鳄鱼长得很像、但是又能直立

xíng zǒu de dòng wù huò zhě nǐ gān cuī jiù chēng tā men wéi dà xī
行走的动物，或者你干脆就称它们为“大蜥

yī jiù kě yǐ la
蜴”就可以啦！

小知识：恐龙与蜥蜴、鳄鱼等爬行类动物最大的区别在于，后者是“趴”在地上的，而恐龙的四肢立于身体之下。