



马小跳

发现之旅

误闯三叠纪

杨红樱 主编

图书在版编目 (CIP) 数据

误闯三叠纪 / 杨红樱主编 ; 央美阳光编绘 . — 济南 : 明天出版社 , 2017.5 (2017.6 重印)

(马小跳发现之旅)

ISBN 978-7-5332-9136-5

I . ① 误… II . ① 杨… ② 央… III . ① 恐龙 - 少儿读物 IV . ① Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 062954 号



主 编 杨红樱
编 绘 央美阳光
责任编辑 于 跃
美术编辑 赵孟利
出版发行 山东出版传媒股份有限公司
明天出版社
山东省济南市胜利大街 39 号 邮编: 250001
<http://www.sdpress.com.cn> <http://www.tomorrowpub.com>
经 销 新华书店
印 刷 青岛国彩印刷有限公司
版 次 2017 年 5 月第 1 版
印 次 2017 年 6 月第 2 次印刷
规 格 170 毫米 × 240 毫米 16 开
印 张 9
印 数 20001-30000
I S B N 978-7-5332-9136-5
定 价 25.00 元

如有印装质量问题 请与出版社联系调换
电话: 0531-82098710

前言

FOREWORD

谁说恐龙只是地下的化石？只是博物馆里展览的标本？它们曾经真实地生活在人类还未诞生的蛮荒地球上。恐龙不仅有巨大的魅力，身上还藏着许许多多的秘密。亲爱的小朋友，如果你也像马小跳一样，脑门儿上写满了问号，对未知的史前世界好奇得不得了，那就和“科学探索队”一起行动吧！相信你会不虚此行，收获多多。

“我要去三叠纪认识原始的古生物！”“我想去侏罗纪和恐龙交朋友！”“我要去白垩纪见证‘恐龙帝国’的崩塌与衰亡！”……这些想法可不是异想天开，因为“科学探索队”的小成员们不仅求知欲旺盛，还拥有神奇的“发现号”时光穿梭机，它可是能上天入地，穿越古今呢！有了这个宝贝，还有什么地方去不了呢？

这一站，马小跳和他的“科学探索队”来到了蛮荒的三叠纪，这个时期是恐龙时代的盛世黎明，而其他古生物们也各有各的精彩。水龙兽怎样躲过了大灭绝？早期恐龙什么样？无齿龙没有牙齿吃什么？……一场别开生面的发现之旅即将开始！

怎么样，心动了吧？那还等什么，快跟上“科学探索队”，一起出发吧！



目录

CONTENTS

8 主要人物介绍



第一章

三叠纪，我们来了！

- 14 大灭绝后的新世界
- 16 三叠纪，热啊热
- 18 三叠纪的植物世界
- 20 崛起吧，爬行动物！
- 22 真正的三叠纪霸主
- 24 恐龙的盛世黎明
- 26 残酷的生物灭绝



第二章

吹响生物集结号

- 30 嗨，肯氏兽
- 32 大灭绝的幸存者——水龙兽
- 34 滑翔始祖——沙洛维龙
- 36 长鳞龙，真奇怪！
- 38 伏击掠食者——古鳄
- 40 笨拙的大块头——引鳄



42 不好惹的迅猛鳄

44 长颈龙的脖子长长的

46 背着帆的亚利桑那龙

48 大眼睛的灵鳄

50 鳄鱼 + 霸王龙?

52 敏捷的猎食者——鸟鳄

54 长着“獠牙”的异平齿龙

56 肉食爱好者——犬颌兽



58 我有“装甲”我怕谁?

60 龟类始祖——半甲齿龟

62 特别的生命——布拉塞龙

64 会爬树的镰龙

66 孱弱的“大老鼠”

68 恐怖猎食者——蜥龙鳄

70 有角的“鳄鱼”——链鳄

72 不吃植物的植龙

74 喜欢水的蛤蟆蜥



第三章

注意，有“龙”出没！

- 78 “轻飘飘”的腔骨龙
- 82 脚踝骨连在了一起？
- 84 懂战术的理理恩龙
- 88 听，有猎物！
- 90 优秀的猎手——始盗龙
- 94 恐龙中的小不点儿——鼠龙



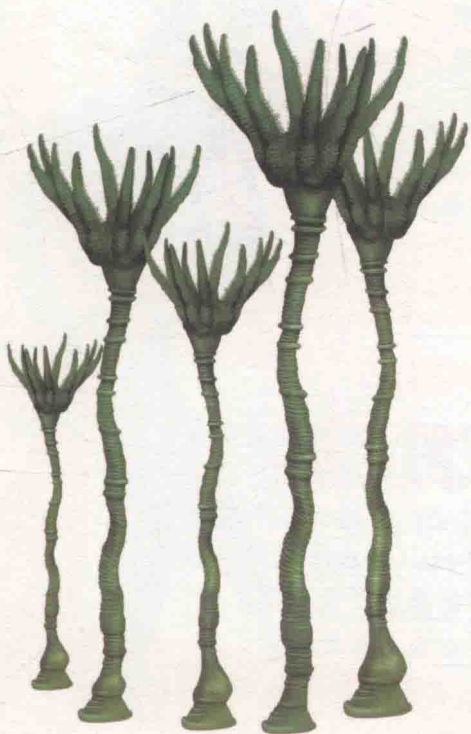
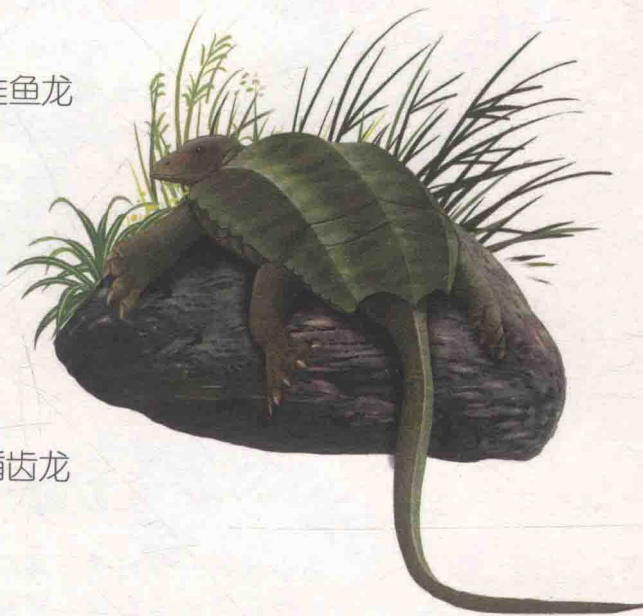
- 96 吃植物的大个子——板龙
- 98 短跑名将——南十字龙
- 100 怪怪的牙齿——槽齿龙
- 102 大家在一起！
- 104 好名真难取——雷前龙
- 106 板龙的亲戚——黑水龙
- 108 轻巧的肉食者——跳龙



第四章

天上和海里的恐龙伙伴们

- 112 娇小的海洋捕食者——混鱼龙
- 114 没有牙齿的肖尼鱼龙
- 116 鱼龙中的“海豚”——杯椎鱼龙
- 118 深居简出的皮氏吐龙
- 120 幻龙的捕食智慧
- 122 看，色雷斯龙！
- 124 与众不同的鸥龙
- 126 “穿”着甲壳的蜥蜴——楯齿龙



- 128 像海龟的龟龙
- 130 没有牙齿？不要紧！
- 132 无情的捕食者——弓鲛
- 134 潜伏的“猎人”——石莲
- 136 来自东方的神秘动物——恐头龙
- 138 恐龙的远亲——贵州龙
- 140 飞行能手——蓓天翼龙
- 142 翱翔天空的王者
- 144 马小跳发现笔记

主要人物介绍



马小跳

四年级的小男生，一个完好地保持着孩子天性的孩子，一个理直气壮地做着孩子的孩子。他有野马般的想象力、强烈的好奇心和求知欲，还有一双善于发现的眼睛和一颗勇于探险的心。

安琪儿

马小跳的同班同学。她很笨，可她的脑筋可以急转弯，连最聪明的女孩都羡慕她。她还很虚心，爱提各种各样的问题。



唐飞

马小跳的好伙伴。他热爱美食，他的理想是长大了先当美食家，然后上电视做美食评委，吃遍天下美食。他还是个超级车迷，喜欢收藏汽车模型，对各种类型的汽车了如指掌。



张达

马小跳的好伙伴。他说话结巴，但行动敏捷，喜欢户外活动，喜欢探险，喜欢和汽车赛跑，还会跆拳道，在体育比赛中常拿冠军，精通各种体育项目的比赛规则。



毛超

马小跳的好伙伴。他废话连篇，说十箩筐话，有九箩筐都是废话。他爱出馊主意，还爱到处打探情报，散布小道消息。



路曼曼

马小跳班上的中队长，也是马小跳的同桌冤家。她和马小跳针锋相对，常常为一个问题争得面红耳赤，互不相让。



夏林果

马小跳班上最漂亮的女生，学校的大队长，全校闻名的芭蕾舞明星。她热爱音乐，热爱舞蹈，她的梦想是成为一个有造诣的艺术家。





丁文涛

马小跳班上的学习委员，上通天文，下知地理，人称“小百科”。他还是“成语大王”，厚厚的一本《成语词典》，他都能背下来。

轰隆隆老师

他的名字叫雷鸣，是教马小跳科学课的老师。他总是穿着有许多口袋的裤子，他会从口袋里摸出各种各样的东西，将本来枯燥的科学课上得生动活泼。他常常在实验室里变魔术，一时间成为马小跳最崇拜的人。



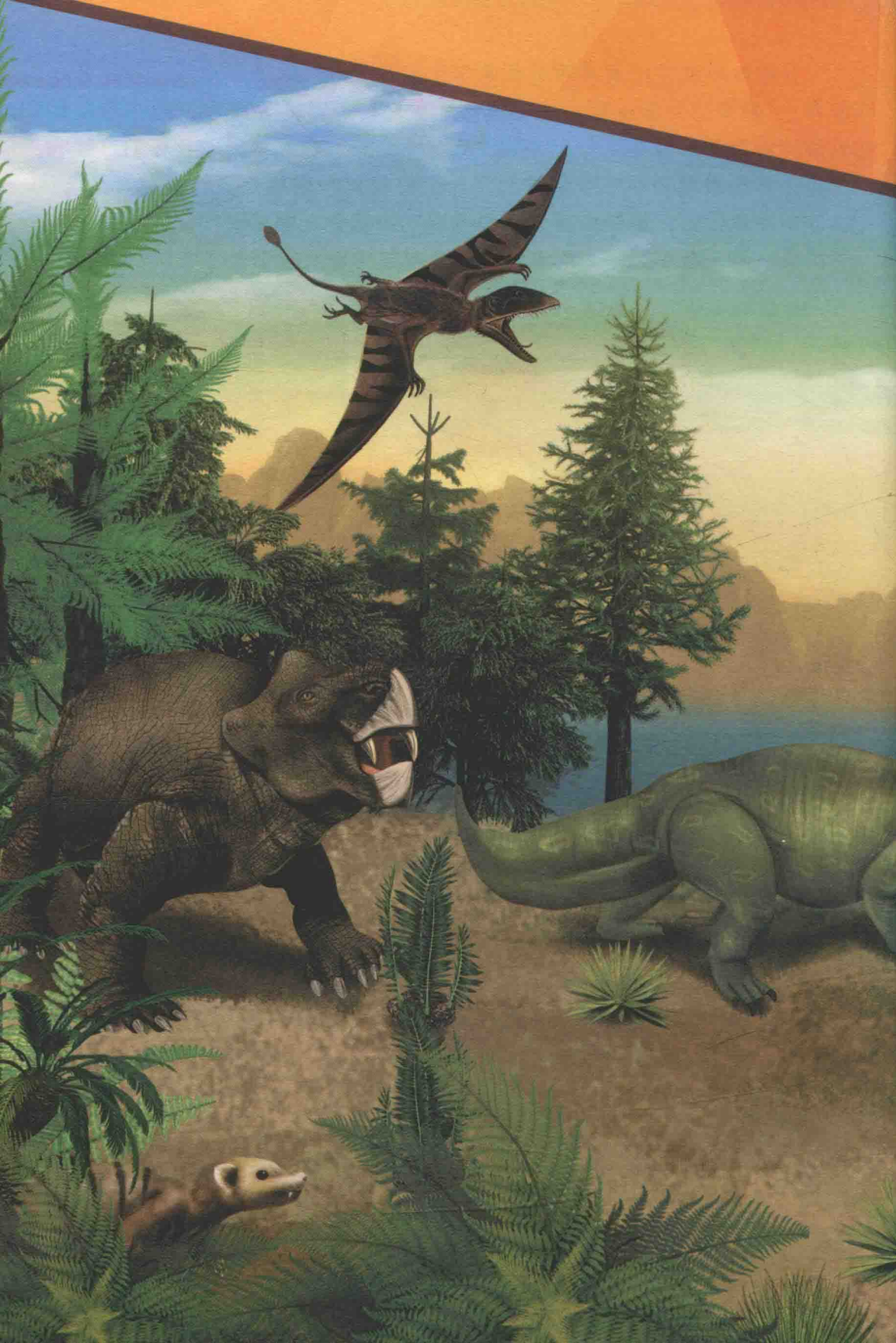
马天笑先生

马小跳的爸爸，一个没有忘记自己曾经是孩子的大人。他是享誉全球的金牌玩具设计师，有童心，有幽默感，有想象力，有创造力。



假期就要到了，轰隆隆老师给学生们留了一项课外作业——探索奇妙的世界。“探索！”马小跳一听见这两个字就高兴得跳了起来，他最喜欢探索未知的世界了！可是一个人“探索”有什么意思？当然要和小伙伴们一起啊。于是，马小跳召集小伙伴们成立了一个探索队，取名为“科学探索队”。小伙伴们摩拳擦掌，跃跃欲试，对即将到来的探索之旅充满了向往。只是，不得不说一句：马小跳，你这探索队的名字起得也太没个性了吧？





第一章

三叠纪，我们来了！



大灭绝后的新世界

“科学探索队”准备出发！“可是我们要去哪呀？”唐飞一边吃着零食一边问。“嘿嘿……”马小跳神秘地一笑，头也不回地按下了发现号的一个按钮。随着一道白光闪过，他们来到了一个崭新的世界——三叠纪。



为什么叫
三叠纪啊？

2.52 亿年前到 2.01 亿年前的地层颜色和岩石结构很特别，分成了 3 个明显的层次，所以被称为“三叠纪”。

破灭后的新生

大约 2.5 亿年前，二叠纪因为一场大灭绝而结束了。在这场浩劫中，无数的海洋生物与陆地生物遭受了灭顶之灾。随着生物大灭绝的结束，二叠纪落下帷幕，地球迎来了三叠纪。三叠纪初期，幸存的生物从灾难的余波中慢慢复苏，新的物种雨后春笋般出现了。



“发现号”
显示这里是三
叠纪！

丁文涛小课堂



三叠纪的名字是 1834 年弗里德里希·冯·阿尔伯特提出的，他根据在中欧普遍存在的白色的石灰岩和黑色的页岩以及其间的红色岩石层将其命名为“三叠纪”。

三叠纪，热啊热

三叠纪的地球气候和现代大不相同，“热”才是这里气候的主旋律。你看，初来乍到的“科学探索队”成员们已经热得受不了了呢！



聚在一起的陆地

三叠纪时期，地球的地形和现在完全不一样。当时，陆地没有七大洲，绝大部分陆地连成一片，形成了一块“超级大陆”——泛古陆。而一望无际的史前海洋就环绕在泛古陆周围。



海岸生命带

泛古陆中部太热了，因此绝大多数生物选择在近海地区以及海洋里生活，那里的气候比内陆要温和湿润。当然，也有不怕热的动物生活在沙漠中，也许是因为这里更加安全吧。

这里的沙漠很美，
我要多拍些照片！

马小跳考考你



为什么泛古陆中部会干旱少雨呢？告诉你吧，因为它的面积太大了，中部内陆距离海洋非常远，海洋上蒸发的水汽飘也飘不过来，自然就会干旱少雨了。再加上“热情”的太阳慷慨地释放热量，可以想象泛古陆中部有多燥热了。