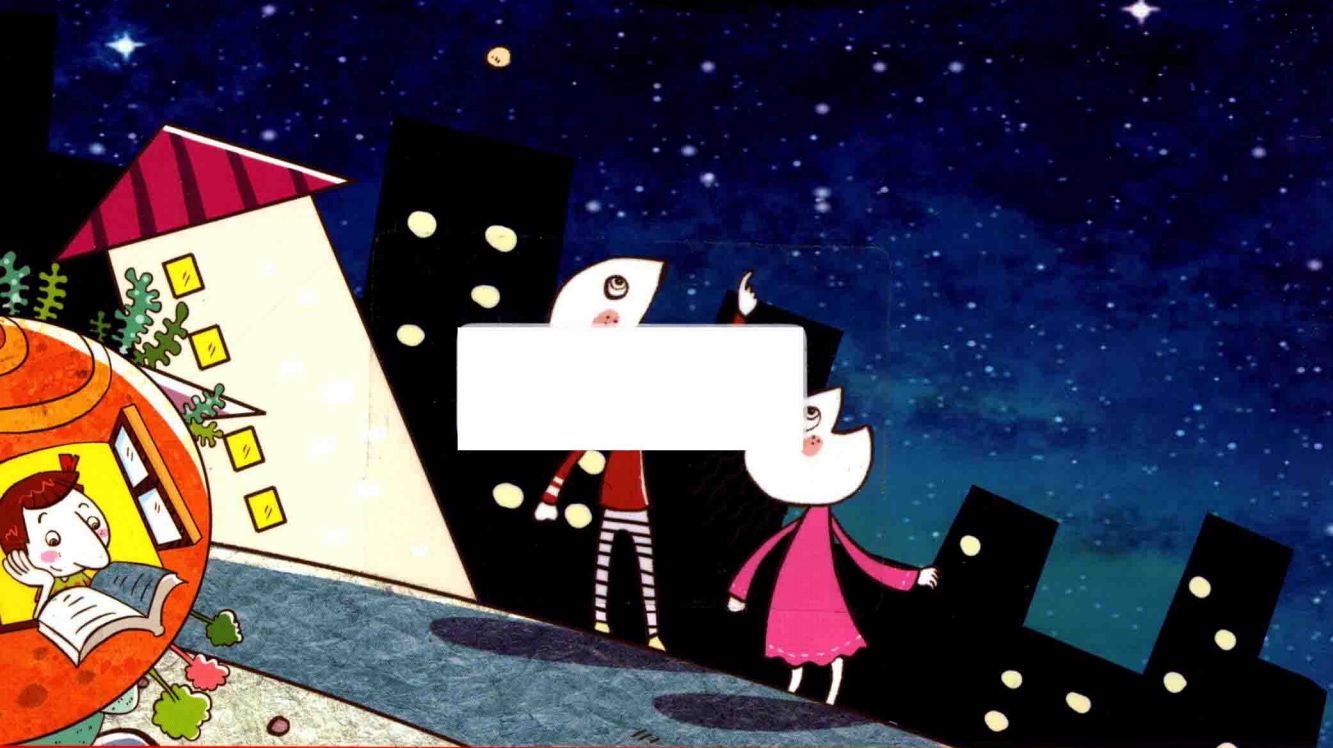




太空 历险记

黄水清 马亚利 著



妙趣科学馆 给孩子的启智好礼

用故事诠释科学的神奇 让孩子插上想象的翅膀

中国科学院院士 国家自然科学奖获得者
康乐倾情推荐

黑龙江少年儿童出版社

美绘版

中国名家科普

科学寓言



让孩子着迷的科普故事



■黄水清 马亚利 著

黑龙江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

太空历险记 / 黄水清, 马亚利著. -- 哈尔滨 : 黑龙江少年儿童出版社, 2017. 4
ISBN 978-7-5319-4878-0

I. ①太… II. ①黄… ②马… III. ①儿童文学—寓言—作品集—中国—当代 IV. ①I287.7

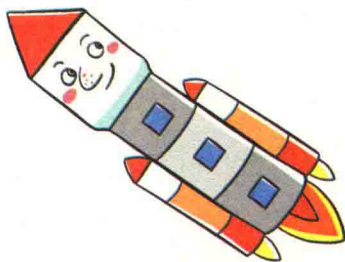
中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第291054号

妙趣科学馆

太空历险记

TAIKONG LIXIANJI

黄水清 马亚利 著



项目总监：张立新

项目统筹：顾吉霞

责任编辑：顾吉霞 魏 鑫

责任印制：姜奇巍 杨亚玲

插 图：朵朵亿童

封面设计：朵朵亿童

出版发行：黑龙江少年儿童出版社

(黑龙江省哈尔滨市南岗区宣庆小区8号楼 150090)

网 址：www.lsbook.com.cn

经 销：全国新华书店

印 装：北京天恒嘉业印刷有限公司

开 本：889mm×1194mm 1/16

印 张：8

书 号：ISBN 978-7-5319-4878-0

版 次：2017年4月第1版 2017年4月第1次印刷

定 价：28.80元



和地球近距离接触

- “野小子”撞地球 8
- 地球身上的“肉” 12
- “日心说”与“塔的证据” 16
- 看不见的长城 20
- “蠢魔”与“智神” 24

揭秘宇宙

- 太阳系家庭的骄子 28
- 太阳每天都是新的 32
- 金星——地球的“孪生姐妹” 36
- 未来人类会在金星上生活吗 41
- 到火星上做客 44
- 磁铁一样的木星大哥 48
- 一只碗不响 52



在太空中漫步



- 光和自行车赛跑 56
- 看爸爸光速飞行 60
- 火箭升空 64
- “大老黑”与“大老白” 68
- 何处是天堂 72
- 超出标准的螺丝钉 76
- 航天员与小蜘蛛 80



星空的奇景体验



- 两颗流星 84
- “流浪汉”闯入太阳系 88
- 地球的“尾巴” 92
- 相互吞食的“杀星” 96

难忘的宇宙奇观



- 尘埃的世界 100
- 大力神遨游宇宙 104
- “太空灯塔”告诉你 108
- 光子与孙悟空 112
- 永远是个谜 114
- 宇宙中的巨人与侏儒 118
- 我的太空小词典·知识测试 122

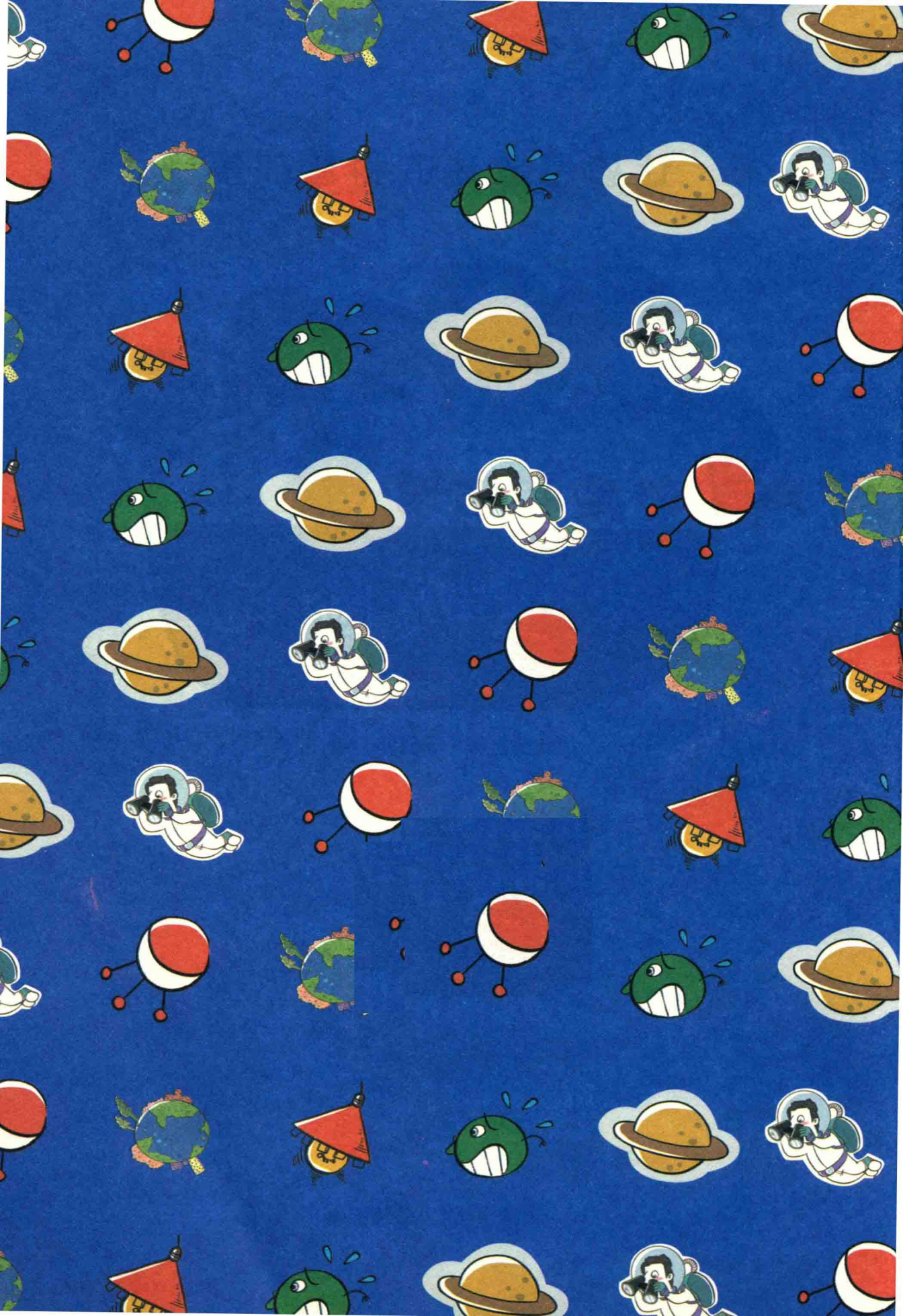


让孩子着迷的科普故事

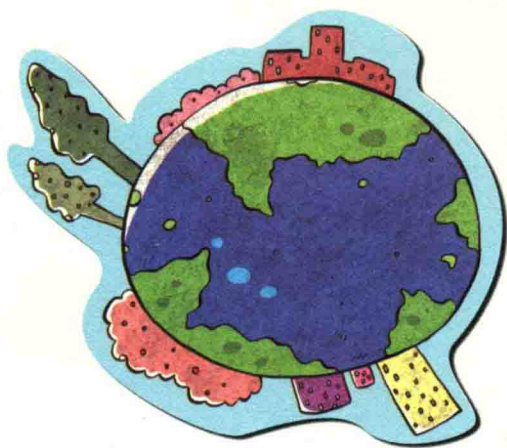


■ 黄水清 马亚利 著

黑龙江少年儿童出版社







太空
冒险

写给对太空着迷的小伙伴

大家好！

我是这本书的编辑绿巨人，从今天开始我就要借助科普寓言故事和大家一起探究神秘的太空了。你知道吗？我和你们一样喜欢观察浩瀚的夜空，喜欢探究宇宙的奥秘，并希望对神秘的太空有更多了解。

地球大气层以外的宇宙空间便是神秘的太空，它充满了无穷的魅力。

宇宙有多大？

恒星和星星有什么区别？

“野小子”为何会撞地球？

流星雨是怎样形成的？

读完这本书，你一定增长了不少知识：白天，太阳光芒四射，赋予人类光明和温暖；夜晚，皓月当空，繁星闪烁，展现出宇宙的博大精深。

是的，探索宇宙之旅即将开始，让我们带着一双发现的眼睛，出发吧！





和地球近距离接触

- “野小子”撞地球 8
- 地球身上的“肉” 12
- “日心说”与“塔的证据” 16
- 看不见的长城 20
- “蠢魔”与“智神” 24

揭秘宇宙

- 太阳系家庭的骄子 28
- 太阳每天都是新的 32
- 金星——地球的“孪生姐妹” 36
- 未来人类会在金星上生活吗 41
- 到火星上做客 44
- 磁铁一样的木星大哥 48
- 一只碗不响 52



在太空中漫步



- 光和自行车赛跑 56
- 看爸爸光速飞行 60
- 火箭升空 64
- “大老黑”与“大老白” 68
- 何处是天堂 72
- 超出标准的螺丝钉 76
- 航天员与小蜘蛛 80



星空的奇景体验



- 两颗流星 84
- “流浪汉”闯入太阳系 88
- 地球的“尾巴” 92
- 相互吞食的“杀星” 96

难忘的宇宙奇观



- 尘埃的世界 100
- 大力神遨游宇宙 104
- “太空灯塔”告诉你 108
- 光子与孙悟空 112
- 永远是个谜 114
- 宇宙中的巨人与侏儒 118

我的太空小词典·知识测试 122

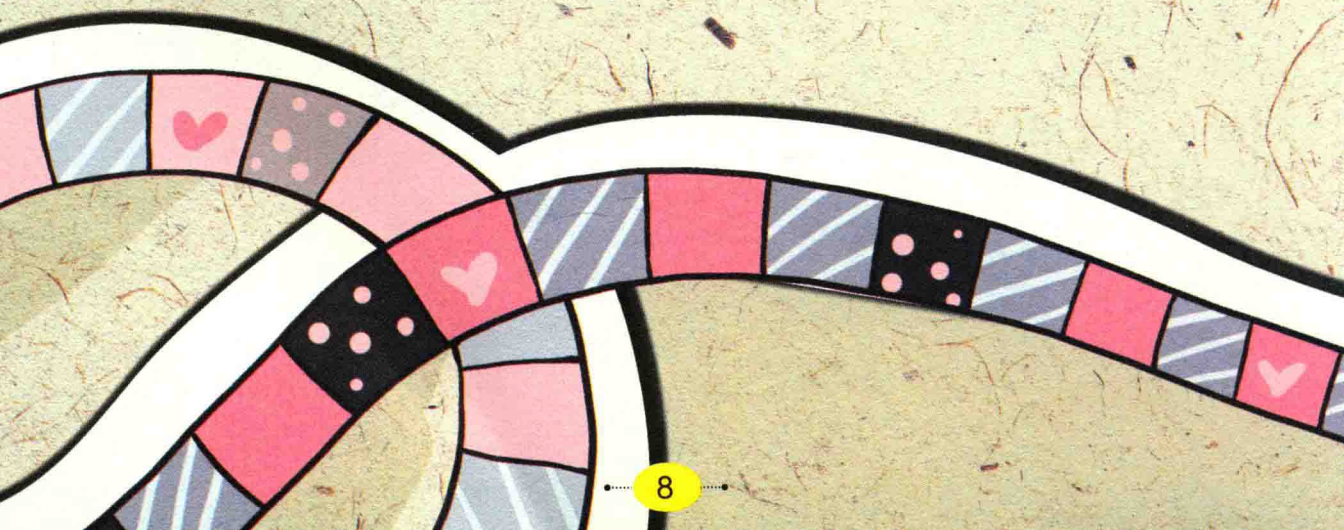




“野小子” 撞地球

地球诞生之初，周围没有大气，也没有生命。一天，地球妈妈正在打瞌睡，不料，一颗小行星以非常快的速度猛烈地撞击过来。地球妈妈的自转轴一下子发生了倾斜，她抚摸着受伤的脸，忍不住责怪道：“真是个‘野小子’！”

打这以后，地球的自转轴不再与黄道面垂直，而是有了一点儿倾斜。地球妈妈万万没有想到正是因为这一点点儿的倾斜，使地球上的一些地方有了春夏秋冬四季之分，自然环境也比其他星球更适合生物的生长和繁衍。慢慢地，最古老的细胞出现了；后来出现了各



种植物和动物；最后，人类也完成了进化。

地球妈妈呵护着依偎在自己身上的这些可爱的孩子们，不禁回想起那颗莽撞的小行星，心想：当年，我还骂他是“野小子”呢，其实，他闯的“祸”给我带来了享不尽的“福”，我是多么的幸运！

这一撞，真
把我撞晕了……





好奇怪

为什么说“野小子”撞了地球，
反而给地球带来了生机？



有科学家认为：大约在几十亿年前，一颗小行星撞击了地球，促使早期生命在地球上诞生。所以，“野小子”给地球带来了意想不到的好处，令地球生机勃勃。



小行星撞地球虽然能给地球带来生机，但也会造成火山爆发、海平面上升、大量生物死亡等现象。据说当时由于地球遭遇到小行星的撞击，产生了铺天盖地的灰尘，极地冰雪融化，植物毁灭，火山灰充斥了天空，地球因终年不见阳光而进入低温状态中，最终导致生物灭亡。

小行星撞地球可不是一般的破坏力！

我来告诉你



地球身上的“肉”

45 亿年前，太阳系形成了。包括地球在内的八大行星围绕太阳公转着。小行星频繁地撞击着这些大行星。一颗质量大约是地球十分之一的星体在接近地球的时候，一头撞到了地球身上。

“哎哟——”地球忍不住发出了一声惨叫，觉得自己似乎要炸裂了。她惊恐地看了看自己：哇，被撞的外层竟然熔化啦！那颗撞向自己的星体竟然陷入了地壳之中，也全都熔化啦！“这真是一次浩劫，一场大灾难啊！”地球嘟囔着。她看到太空中有很多熔岩及碎片，那是自己受到星体撞击时喷溅出来的。那些碎片、熔岩逐渐聚合，最后在地球不远处凝成了一颗星体——月球。地球觉得自己的身躯仿佛胖了许多。原来，那颗撞过来的星体与自己“合二为一”

