

# 大自然 5 探索

揭示自然奥秘 再



## DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

### 遮天蔽日的梦魇 ——蝗灾

2020年2月，一场历史罕见的蝗虫灾害席卷东非和亚欧大陆。蝗灾会给中国带来什么影响呢？

- 过去十年 十大科学发现
- 干细胞疗法是与非
- 挖洞能手：美拉尼西亚冢雉
- 躁动的南极
- 基因疗法治愈“泡泡男孩”

邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 12.00元

2020年5月号





## 特别策划 SPECIAL



# 遮天蔽日的梦魇——蝗灾

2020年2月，一场历史罕见的蝗虫灾害席卷东非和亚欧大陆。蝗灾会给中国带来什么影响呢？

14



32

## 地球 EARTH

### 32 躁动的南极

在全世界最寒冷的大陆——南极洲，一系列变化正悄然发生。

## 动物 ANIMAL

### 38 挖洞能手：美拉尼西亚冢雉

众所周知，绝大部分的鸟类都是靠父母共同承担孵化和抚育幼鸟的任务。但生活在所罗门岛附近的一种鸟——美拉尼西亚冢雉却另辟蹊径：幼鸟终其一生都不会和自己的父母相见，完全靠自己闯出一片天地。



50

## 植物 PLANT

### 46 来自枫树的蜜汁

枫糖浆是用枫树的树汁熬制而成的，是加拿大最有名的特产之一。让我们来了解一下枫糖浆背后的科学。



## 海洋 OCEAN

### 50 海里的“羽毛”：多毛纲动物

有这么一类生活在海洋中的蠕虫，它们有的像鸟儿的羽毛，还有的能让人看了做噩梦。

## 医学 MEDICINE

### 55 干细胞疗法是与非

干细胞疗法的确有望治愈某些疾病，但它有没有宣传的那么好呢？

### 62 基因疗法治愈“泡泡男孩”

利用经过基因修改的艾滋病病毒，科学家成功治愈患有恶疾的婴儿。

## 心智与大脑 MIND & BRAIN

### 66 不靠谱的时间感

在感知时间这个问题上，我们经常被大脑欺骗，却还被蒙在鼓里。

## 博览 BROADVIEW

### 70 过去十年 十大科学发现

探索宇宙本质、找到人类祖先人种、开创对抗疾病的新途径……



大自然探索 DAZIRANTANSUO  
2020年5期(总第315期)

主管单位：新华文轩出版传媒股份有限公司  
主办单位：四川科学技术出版社有限公司  
编辑出版：四川大自然探索杂志社有限公司

社 长：钱丹凝  
总 编：程佳月  
总编助理：方 凯  
编 辑：程 辉 张 虹  
王 川 赵倩莹  
特约编辑：赵 钢 周绍传  
陈敦和 谢 华

美术总监：王鹏舟  
新媒体运营：徐登峰  
广告部：黄 丽 (028) 87035237  
发行部主任：刘 宇 (028) 87035238  
13683422240

传 真：(028) 87035217  
邮 箱：donature@163.com  
社 址：成都市青羊区槐树街2号出版大厦  
《大自然探索》杂志社  
邮 编：610031

欢迎关注微信：dazirantansuo



国内统一刊号：CN 51-1141/N  
国际标准刊号：ISSN 1000-4041  
出版时间：2020年5月  
发行范围：国内外公开发行  
国内发行：四川省报刊发行局  
邮发代号：62-139  
国外总发行：中国国际图书贸易总公司  
国外发行代号：M5068  
定 价：RMB 12.00元  
广告经营许可证号：  
川工商广字5100004000502号  
印 刷：成都市新都华兴印务有限公司

#### 声 明

本刊已被CNKI等数据库收录，并同时发行数字发行。作者如无特殊声明，即视作同意授予本刊及我刊合作网站信息网络传播权。本刊支付的稿酬已覆盖此项授权。

本刊所刊文章或图片，凡未收到稿酬者，请作者速与编辑部联系。

转载本刊文章和图片，请先取得本刊书面许可。

凡发现漏装、错装、缺页的刊物，请直接与本社联系。



# 中国科协 重点推介的 科普期刊



二层山位于蜀山之王贡嘎山东坡，海螺沟景区内，最高点海拔高度5400米，是目前贡嘎山海螺沟冰川及大冰瀑布的最佳观测点。站在二层山顶朝大冰瀑布方向望去，大雪山主峰贡嘎山和其海拔超过7000米的卫峰一览无余。下面，让我们跟随著名冰川学家、荣获2017年度国家科学技术进步二等奖的张文敬老师，走进二层山看看冰川世界。

## 走近二层山 冰川世界

—— 张文敬老师  
—— 张江之平 张文敬 摄



## 空间站

从第一颗人造地球卫星“东方红一号”到国际空间站，人类在太空探索的道路上不断前行。空间站是人类在太空生活、工作和研究的重要平台。本期《空间站》带您走进太空，了解空间站的奥秘。



## 盈江 鸟类考察 纪行

鸟类一直是人们亲近自然、亲近科学、亲近自然的好伙伴。本期《盈江鸟类考察纪行》带您走进盈江，了解鸟类的奥秘。

欢迎关注微信公众号  
daziranansuo

大自然探索杂志  
订购二维码



# 大自然探索



16开 80页全彩科学月刊  
国家期刊奖百种重点期刊  
中小學生及科學愛好者的上佳選擇

# DISCOVERY OF NATURE



## 大自然 1 探索 DISCOVERY OF NATURE

**CART 治愈大突破**  
揭秘治愈癌症的奥秘，探索一种全新的生命医学，何时能治愈的癌症？  
· 外星生命长啥样？  
· 恐龙没绝迹的事儿  
· 瓜年话瓜  
· 水陆两栖 真相揭秘  
· 饮酒的秘笈



## 大自然 2 探索 DISCOVERY OF NATURE

**写错：危险的错误**  
写在身上的基因密码，写在空气中的密码，写在细胞里的密码，但您给我们带来的是惊喜，我们该如何与马蜂相处？  
· 目的地：火星  
· 人类怎样走出地球  
· 史上著名的几次科学实验  
· 蜜蜂的健康密码  
· 牙齿的传说



## 大自然 3 探索 DISCOVERY OF NATURE

**快眼闪电**  
300米每秒，瞬间即可致命，有闪电侠之称的闪电侠，到底是什么？  
· 外星人在哪儿  
· 水人的最后行程  
· 神秘的黑曜石化石  
· 恐龙“凶杀案”  
· 动物如何传递适应环境的能力



## 大自然 4 探索 DISCOVERY OF NATURE

**自然科考纪行**  
《自然科考纪行》带您走进自然，探索自然的奥秘。  
· 神奇的闪电  
· 世界最大洞穴：山水洞  
· 动物的超能力  
· 漂浮的“石头鸟”  
· 生命起源：为了延续