

大自然 5 探索

揭示自然奥秘 再现探索历程



DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

植物与植食者的 爱恨情仇

植物与植食者之间一直充斥着生死的较量和智慧的博弈。不过，它们不仅是互相厮杀的“宿敌”，也是并肩前行的“战友”。

- 龟壳是怎样进化而来的
- 粉笔里的化石
- 烹饪背后的科学
- 为什么有的人越胖越吃
- 新技术助力 寻找外星文明



邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 12.00 元

2021年5月号



万方数据

特别策划 SPECIAL

植物与植食者的爱恨情仇

植物与植食者之间一直充斥着生死的较量和智慧的博弈。不过，它们不仅是互相厮杀的“宿敌”，也是并肩前行的“战友”。



10



20

太空 SPACE

20 新技术助力 寻找外星文明

虽然60年来并未接收到确切的外星无线电信号，但科学家在寻找外星智慧生命方面没有停步。

地球 EARTH

32 从太空瞭望地球

让我们从太空回顾2020年在地球上发生的各种动人心魄的景观和事件。



38

环境 ENVIRONMENT

38 粉笔里的化石

制作粉笔的白垩，讲述着亿万年前地质历史。



48

42 超富集植物：土壤的清洁工

现代工业对重金属的需求量日益增大，但重金属的主要获取途径——采矿作业正在严重破坏矿区周边的生态环境。最近，科学家开始从植物中提取金属，这既能满足一部分对金属的需求，又不会对环境造成损害，甚至还能净化被污染的土壤。

动物 ANIMAL

48 海蛞蝓：多姿多彩的精灵

什么样的动物居然能自己进行光合作用？

植物 PLANT

54 醋栗“大屠杀”

为了根治一种松树真菌病，美国曾经进行过一次全国范围的醋栗植物铲除运动。为什么控制松树病要从醋栗下手呢？

健康 HEALTH

58 五个饮食误区

多年来被认为对健康不利的脂肪，如今却被科学证明能延缓心脏病和糖尿病发展。

心智与大脑 MIND & BRAIN

63 为什么有的人越胖越吃？

科学家最近发现，肥胖竟然与认知能力下降相互关联。

古生物 PALEONTOLOGY

66 龟壳是怎样进化而来的？

化石证据正在为我们解开一个困惑人们已久的谜团——乌龟背上那层奇特而坚硬的壳是怎么来的？

考古 ARCHEOLOGY

72 庞贝美食

考古发掘生动揭示古罗马餐馆和饮食传统。

博览 BROADVIEW

76 烹饪背后的科学

炒、炸、烤和炖烹制出的菜肴各具特色。

万方数据



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2021年5期(总第327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：程佳月
总编：肖伊
编辑：王川 程辉 张虹
方凯 赵倩莹 张娟
特约编辑：赵钢 周绍传
陈敦和 谢华

助理编辑：林佳霞
美编：郑楠
新媒体运营：武柯
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：2021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，并同时进
行数字发行。作者如无特殊声明，即视作同意
授予本刊及本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，请事先取得本刊书
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

Special

真菌在地球生命的各个角落展示着它们的非凡魔力，事实上，地球上如果没有真菌，我们的世界将完全不同

真菌王国

—

它有点像植物又有点像动物
它竟然会让一些动物变“僵尸”
它对我们的健康有好也有坏
它和我们息息相关却被忽略
它们“塑造”了我们今天的世界
它也许是地球未来的生命主宰

Special

2020年8月，新型冠状病毒肺炎爆发，成为继鼠疫、埃博拉出血热、SARS、中东呼吸综合征之后，人类继天花之后出现的第五种冠状病毒病，我们该如何应对它？

认识病毒

- 新型冠状病毒与埃博拉
- 埃博拉：大自然中移动的病毒库
- 病毒功过——坏病毒、致命病毒和好病毒
- 新型冠状病毒的“身份证”信息
- 近年来对人类威胁较大的几种病毒

—

Special

2020年7月27日上午11时，2020珠峰高程测量登山队将五星红旗插上世界最高峰峰顶，首次精确测定珠峰高度。经过近两个月、近200天的艰苦努力，他们终于完成了这项伟大的任务。

2020珠峰高程 测量纪实

—

欢迎关注微信公众号
dazirantansuo

《大自然探索》
杂志铺



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

中小学生对科学爱好者的上佳选择

DISCOVERY OF NATURE

大自然 1探索

DISCOVERY
OF NATURE



大自然 2探索

DISCOVERY
OF NATURE



大自然 3探索

DISCOVERY
OF NATURE



大自然 4探索

DISCOVERY
OF NATURE

