

大自然 1 探索

揭示自然奥秘 再现探索历程

DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

野外调查，带你认识我国特有的珍稀野生动物——文县瑶螈。

与黑色精灵相逢



拒绝水果，行不行？

邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 12.00 元

2024年1月号



万方数据

特别策划 SPECIAL



与黑色精灵相逢

野外调查，带你认识我国特有的珍稀野生动物——文县瑶螈。

16



26

太空 SPACE

26 开采小行星

小行星蕴含的丰富资源，能为人类在地球发展和走向深空提供有力支撑。

32 远古超新星和宇宙膨胀

为什么用两种方法算出的宇宙膨胀速度会有差异？



38

地球 EARTH

34 地幔深处有水吗？

地球的水从何而来，我们得重新琢磨琢磨。

38 粉红钻石之谜

自然伟力塑造迷人颜色。



40

动物 ANIMAL

40 御风者

鸟类是天生的飞行专家。它们是如何实现飞行的？人类又能从中获得什么启示？让我们一起来探索鸟类翱翔天空的奥秘。

健康 HEALTH

48 拒绝水果，行不行？

水果不仅是饭后的点缀，还具有难以替代的健康作用。

医生手记 SPECIAL COLUMN

58 颈椎不能承受之重

很多人年纪轻轻，颈椎却快要“不行”了……

生命科学 LIFE SCIENCE

62 DNA 存储

难以置信的高密度数据存储方案。

66 —“睡”万年

夹在生与死之间的第三形态。

心智与大脑 MIND & BRAIN

70 你也“社恐”吗？

长期缺乏社交，我们参与语言和其他认知过程的脑区功能可能会减弱。

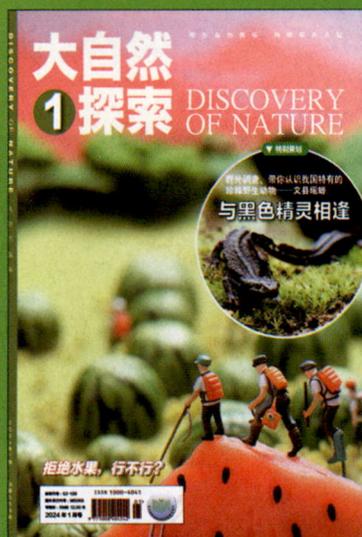
专栏 SPECIAL COLUMN

75 宇宙中最黑暗的秘密

人们曾幻想太空是一片灿烂的星河，等航天员真正进入太空之后却发现，黑色是宇宙的主色调，这是因为太空中的物质稀疏，难有光线反射。在这片装饰着各种天体的黑色天幕上，有着最黑暗的地方，那就是传说中的黑洞。



75



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2024年1期(总第359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
副总编：林佳馥
编辑：王川 白露
田浩宇 刘颖
特约编辑：赵钢 方凯 张虹
程辉 周绍传 陈敦和

美编：张行之
新媒体运营：武柯
广告部：黄丽 (028) 86361757
发行部主任：黄丽 (028) 86361757
13438269626

邮箱：donature@163.com
社址：成都市锦江区三色路238号新华
之星A座《大自然探索》杂志社
邮编：610023

欢迎关注微信：dazirantansuo
联系电话：19108022348



国内统一刊号：CN 51-1141/N
国际标准刊号：ISSN 1000-4041
出版时间：2024年1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。

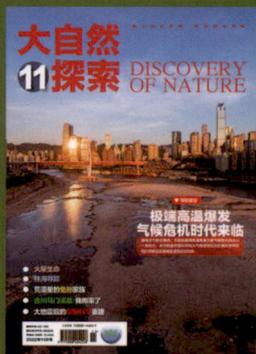
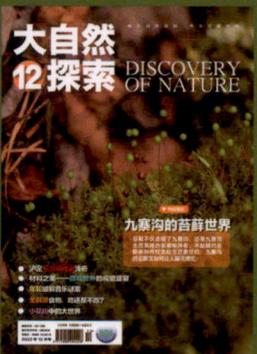
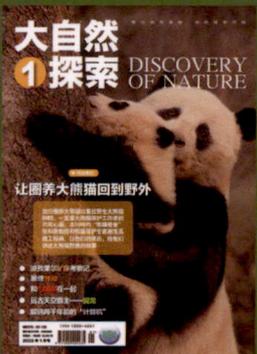
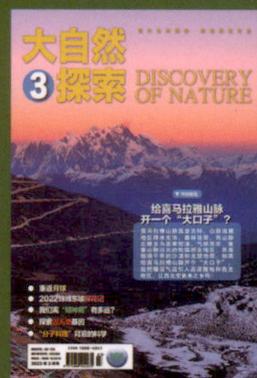
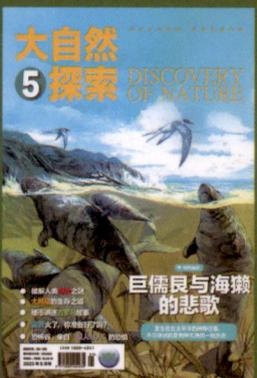
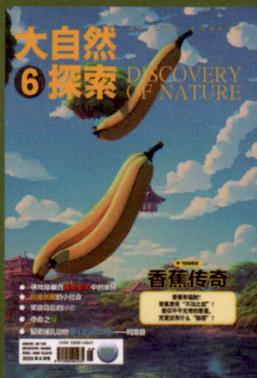
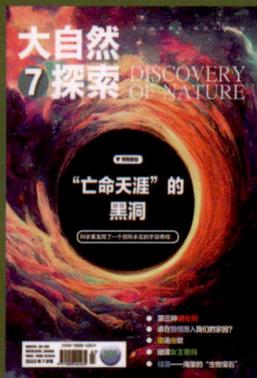
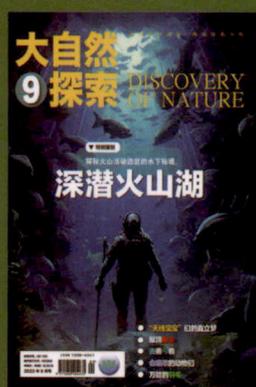
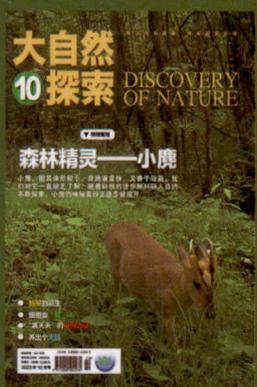
凡发现漏装、错装、缺页的刊物，请直
接与本社联系。

欢迎搭乘探索自然的月度班车

大自然探索

DISCOVERY OF NATURE

揭示自然奥秘 再现探索历程



中国科协重点推介的科普期刊

欢迎关注微信公众号
dazirantansuo



16开 80页全彩科学月刊
国家期刊奖百种重点期刊
中小學生及科学爱好者的上佳选择

