

大自然 9 探索

揭示自然奥秘 再现探索历程

DISCOVERY OF NATURE



▼ 特别策划

探秘火山活动造就的水下秘境。

深潜火山湖



- “天线宝宝”们的直立梦
- 屋顶**星尘**
- 古香**今看**
- 会唱歌的**动物们**
- 万能的**羽毛**

邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 12.00 元

2023年9月号



特别策划 SPECIAL

深潜火山湖



探秘火山活动造就的水下秘境。

14

环境 ENVIRONMENT

26 枯树上的生机

原始森林里的枯树倒下后往往还能存在几十年,个头大些的甚至可以再存在几百年。在这漫长的时间里,枯树身上发生了什么变化呢?

太空 SPACE

30 屋顶星尘

一阵阵看不见的流星雨,悄无声息地洒在地球的每一个角落……

34 太阳风暴再袭地球

警惕下一次强烈太阳风暴。

动物 ANIMAL

38 模仿蝙蝠的回声定位

蝙蝠具有回声定位的绝技,这一绝技使它可以很容易地从杂乱的回声中提取有价值的信息,从而利用回声定位导航和捕食。但人类要模仿它们的本领却不是件容易事。科学家一直在探索——



26



34



38

44 万能的羽毛

羽毛的作用远远不只是利于飞行和保温。

50 会唱歌的动物们

鸟儿是动物中的音乐天才，但是除了鸟类，还有一些动物也会唱歌。

植物 PLANT

57 海芋的故事

它是滴水观音，也是狼毒。

专栏 SPECIAL COLUMN

63 “天线宝宝”们的直立梦

挺直腰杆这么一个简单的动作，却是极重度脊柱畸形患者的梦想。

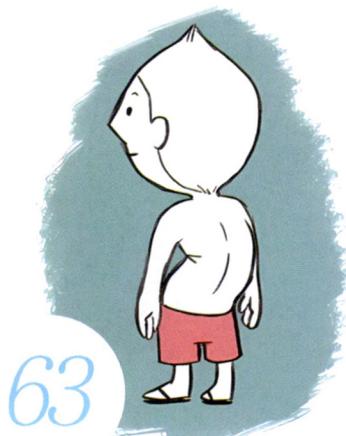
博览 BROADVIEW

67 神奇鸟巢

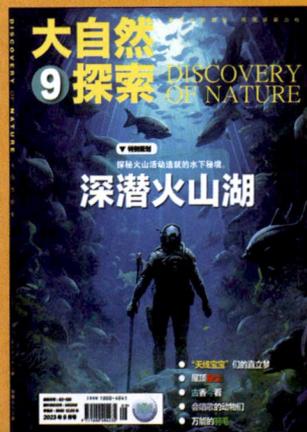
衔蛇蛻、缝树叶……为了筑一个完美的巢，鸟儿们竭尽全力。

75 古香今看

无香不成礼，香在古代社会可谓美好而尊贵。



万方数据



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2023年9期(总第355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：林佳璇
编辑：王川 程辉 方凯
白露 田浩宇
特约编辑：赵钢 张虹 周绍传
陈敦和 谢华

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：2023年9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，即视件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。

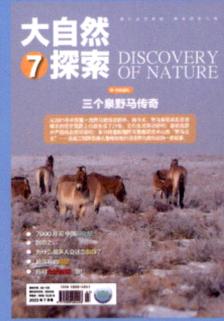
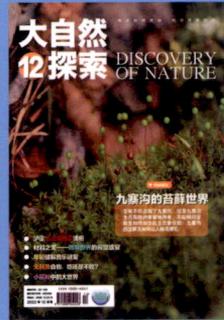
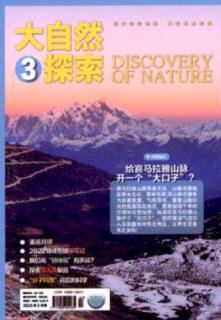
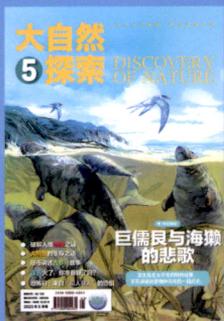
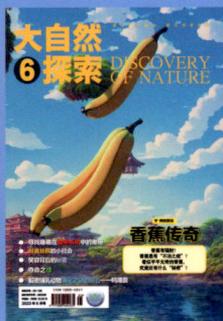
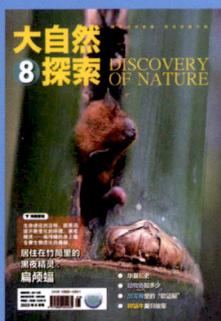
凡发现漏装、错装、缺页的刊物，请直接与本社联系。

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
daziranansuo



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

