

大自然探索

10

DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

惊天命案背后的科学

神秘连环杀手是谁？如何揭开死者身份？最新生物学技术破解跨世纪悬案……



系外来客 ●

林木“互联网” ●

本领非凡的黑尾草原犬鼠 ●

追寻城市中的星尘 ●

赫梯帝国之谜 ●

邮发代号：62-139

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 10.00 元

2018 年 10 月号

ISSN 1000-4041



特别策划 SPECIAL

惊天命案 背后的科学

一个隐藏了44年的连环凶手和一副警方70年都没有解开身份之谜的海滩谜尸，且看最新法医技术如何揭穿凶手和死者的身份。

8



22

太空 SPACE

22 系外来客

科学家最近首次证实有太阳系外天体进入太阳系，但这也挑战了现有的行星形成理论。

植物 PLANT

31 林木“互联网”

森林深处可不像它表面上看起来的那般宁静。越来越多的研究显示，这些树木可以通过一个巨大的地下真菌网络相互进行“交谈”呢！



38

动物 ANIMAL

38 本领非凡的黑尾草原犬鼠

黑尾草原犬鼠的洞穴已成了墨西哥北部广袤草场上的一处风景，没想到这种小巧的啮齿类动物在每天的生活中却需要应对那么多的危险。

46 猴子的石器时代

尽管在我们人类的眼中，黑猩猩和一些灵长类动物在使用工具时显得有些滑稽，但它们的这些行为却恰恰可以帮助我们了解人类的进化历程。

心智与大脑 MIND & BRAIN

54 消费心理学：超市里的秘密

为了鼓励顾客多消费，超市运用了哪些心理学技巧？

59 头脑的恶作剧——虚假记忆

心理学家正在研究：为什么我们会有虚假记忆？研究结果表明，虚假记忆有时可能对认知是有用的，有时却可能造成可怕的心理阴影。

考古 ARCHEOLOGY

64 赫梯帝国之谜

赫梯是一个失落的古国，它的存在曾经长久被否认。考古学家最终重新发现了它，并且确认了它的历史地位。

博览 BROADVIEW

76 追寻城市中的星尘

从十多年前起，一位来自挪威的地质学家开始在城市中寻找星尘——微陨石。



64



76



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2018年10期(总第296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
何若雪 王 川
特约编辑：赵 钢 周绍传 陈敦和
王 帆 谢 华 夏爵生
美术编辑：王鹏舟
助理编辑：陈 欣
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
电 话：(028) 87035237 87035272
发行部主任：刘 宇 (028) 87035238
13683422240
订阅电话：(028) 87035237 / 黄 丽
传 真：(028) 87035217
客 服 Q Q：3126578554
读者邮箱：3126578554@qq.com
投稿邮箱：donature@163.com

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

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 10.00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。