

DISCOVERY OF NATURE 2020年2月

揭示自然奥秘 再探历程

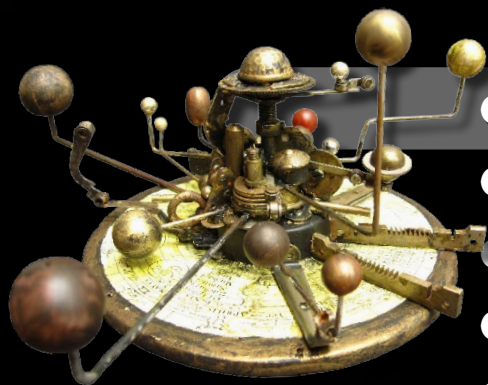
大自然 2 探索

DISCOVERY OF NATURE

马蜂：危险的邻居

▼特别策划

马蜂身上那根恐怖的毒刺，是它狩猎的武器，但也给我们带来了威胁。我们该如何与马蜂相处？



- 目的地：火星
- 人类怎样走出非洲
- 史上著名的九大科学实验
- 咖啡的健康密码
- 牙齿作证

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2月号



特别策划 SPECIAL



马蜂身上那根恐怖的毒刺，是它狩猎的武器，但也给我们带来了威胁。我们该如何与马蜂相处？

马蜂：危险的邻居

8



22

动物 ANIMAL

22 螫刺，威力巨大的小型武器

蜂类尾部那根令人恐惧的毒刺，为什么不仅会引发轻微的皮肤刺痛，而且有时甚至会危及生命？听科学家们讲讲有关螫刺的科学。



28

太空 SPACE

28 目的地：火星

宇航员将怎样往返和登陆火星？

40 躁动的太阳系

如今的生命之星——地球，竟然归因于太阳系在形成之初的混乱。

博览 BROADVIEW

45 史上著名的九大科学实验

这些富于创造性的实验，改变了人类对宇宙和自身的理解。

健康 HEALTH

54 咖啡的健康密码

科学家发现，咖啡带给人们的好处远不止是提神醒脑……

古生物 PALEONTOLOGY

60 人类怎样走出非洲

请看人类在非洲起源、最终走向世界的最新故事。

法医学 FORENSICS

72 牙齿作证

漂亮女生惨遭杀害，胸部伤痕成破案关键。



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2020年2期(总第312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
特约编辑：赵 钢 周绍传
谢 华 陈敦和
助理编辑：赵倩莹
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2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。



40



54



60