

# 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