

# 大自然 12探索

揭示自然奥秘 再现探索历程



QK2146564

## DISCOVERY OF NATURE

▼ 特别策划

# 碳中和之路

什么是“3060目标”？  
碳中和要怎么中和？

- 探秘蝴蝶大聚集之谜
- 冥王星地位之争
- 云中之城
- 槟榔的罪与罚

邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 12.00 元

2021年12月号



12



万方数据

## 特别策划 SPECIAL



## 碳中和之路

什么是“3060目标”？碳中和要怎么中和？

16



39

## 太空 SPACE

### 32 冥王星地位之争

2006年，国际天文学联合会对冥王星进行“降级处理”。一些科学家至今对此不认可。

### 39 超级月球为什么这么大？

不要怀疑你的眼睛，有时月球确实比平时看上去更大。



42

## 动物 ANIMAL

### 42 探秘蝴蝶大聚集之谜

你见过蝴蝶“大聚会”的自然奇观吗？让我们跟随蝴蝶王子、华希昆虫博物馆馆长赵力老师去——

## 52 鸟类进食也生猛

科学家的长期观察，为我们揭示了鸟类进食的一幅幅另类画面。

## 56 海马爸爸能“生娃”

它们是唯一由雄性生育后代的生物。

## 植物 PLANT

### 62 爱住“高层”的铁兰

电线上长出了一蓬蓬奇怪的圆草，这是怎么回事？

## 健康 HEALTH

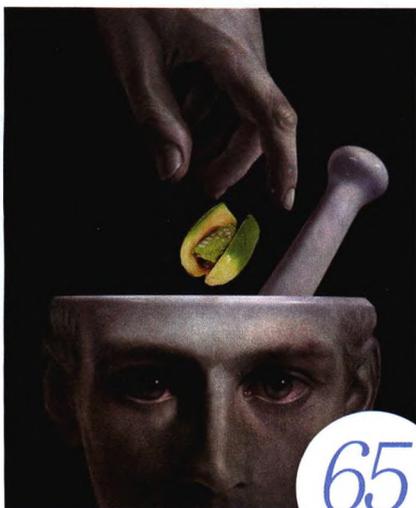
### 65 槟榔的罪与罚

在我国不少地方，人们喜食槟榔，但槟榔不是个好东西。

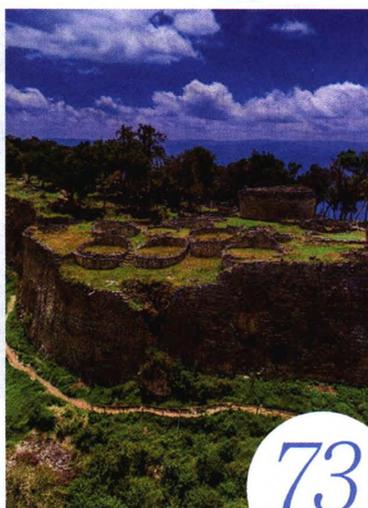
## 考古 ARCHEOLOGY

### 73 云中之城

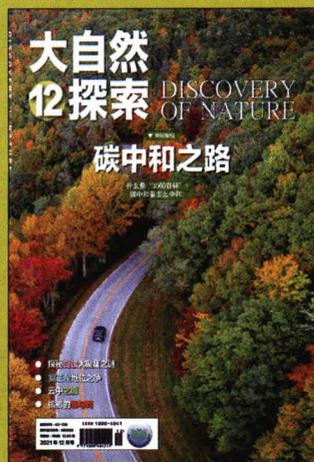
无人机搭载的激光探测仪，为我们揭示山顶上的一座城市。



65



73



大自然探索 DAZIRANTANSUO  
2021年12期(总第334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  
总编：肖伊  
编辑：王川 程辉 张虹  
方凯 赵倩莹 张娟  
特约编辑：赵钢 周绍传  
陈敦和 谢华

美编：郑楠  
新媒体运营：武柯  
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：2021年12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，并同时发行数字发行。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。

# 大自然探索

DISCOVERY OF NATURE

揭示自然奥秘 再现探索历程

动物

太空

海洋

植物

医学

地球

法医

考古

国家期刊奖  
百种重点期刊

中国科协重点推介  
优秀科普期刊

## 订阅方式

定价：12.00 元 / 期，144.00 元 / 年  
全彩 80 页月刊

### ① 邮局订阅

邮发代号：

62—139，或扫描邮局订阅二维码

### ② 微店订阅

扫描微店二维码订阅

### ③ 汇款订阅

汇款地址：成都市青羊区槐树街 2 号出版

大厦大自然探索杂志社

收款人：大自然探索

直接汇款到编辑部、微信付款或微店订  
阅享受 8.8 折，126.00 元 / 年

电话：028—87035238



邮局订阅二维码



微店订阅二维码