

大自然探索

DISCOVERY
OF NATURE

▼ 特别策划

给衰老减速

突破性抗衰老药物有望让老人活得“更年轻”。

- 让农业文明同时兴起的一次冰期
- 神奇生物：淡水贻贝
- 缅甸琥珀中的远古瞬间
- 寻找语言的源头
- 破解植物叶序之谜

邮发代号：62-139
国外发行代号：M5068
零售价：RMB 10.00 元
2019年9月号

ISSN 1000-4041



万方数据

特别策划 SPECIAL

给衰老减速

突破性抗衰老药物有望让老人活得“更年轻”。

8



17

动物 ANIMAL

17 捕鱼能手：“冰熊”

入冬，在加拿大育空地区的熊洞山，灰熊正在期待一顿鲑鱼大餐……

22 神奇生物：淡水贻贝

和它们生活在海洋里的表亲不同，一直以来，淡水贻贝都被人们所忽视。现在，它们却因为种群数量急剧下降，引起了生物学家的注意。这种神奇的生物到底有着怎样的独特生存本领呢？它们又面临怎样的生存危机呢？



30

植物 PLANT

30 破解植物叶序之谜

一种植物的独特叶序，促使科学家重新考量植物生长模型。



34

地球 EARTH

34 让农业文明同时兴起的一次冰期

为什么全世界农业文明在1.2万年前同时兴起？为什么人类迟迟没有进入美洲大陆？原因很可能是人类经历的一次冰期。

专栏 SPECIAL COLUMN

40 走近诺贝尔奖(二十四) 用分子组装机

2016年诺贝尔化学奖获得者费林加曾说过这样一句话:“也许化学的力量不仅仅是理解,还有创造,创造那些从未存在过的分子和物质。”分子机器是化学家的一项重要创造和发明,它们将以我们看不见的方式潜移默化地改变世界。

环境 ENVIRONMENT

46 来自微藻的“绿色石油”

在寻找化石燃料替代能源的过程中,一些科学家将目光聚焦在小小的微藻身上。

50 缅甸巨蟒

一种来自东南亚的令美国人焦头烂额的外来物种。

古生物 PALEONTOLOGY

58 缅甸琥珀中的远古瞬间

全世界有不少琥珀产区,可为什么全世界的古生物学家都前往缅甸寻找琥珀?缅甸琥珀和其他产区的琥珀有何不同?缅甸琥珀保留了哪些远古瞬间?

考古 ARCHEOLOGY

64 玛雅人杀球员祭神

对于玛雅球赛,现代人有不少误解。

博览 BROADVIEW

68 寻找语言的源头

从何时起,古人类说出了第一个词?

75 外星人降临地球

1947年的一次天降物体事件,被一些西方媒体大肆炒作为外星人降临。事实上,外星生命至今依然只存在于人们的想象中。

万方数据



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2019年9期(总第307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
谢华 陈敦和
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
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,并同时进行了数字发行。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。