

# 大自然探索

# 6

# DISCOVERY OF NATURE

## { 特别策划 ▶ 根的 “力量和智慧” }

邮发代号：62-139 国外发行代号：M5068 零售价：RMB 8.80 元  
2015年6月号



### 特别策划 *SPECIAL*

## 根的力量和“智慧”

植物因不能移动，就被误认为其缺乏如人类或动物般所具有的意识，亚里士多德曾将植物置于“生命阶梯”的底层。但是，科学家新近研究发现，植物对它们所处的环境以及彼此都有着一种复杂的认识，植物是具有智慧的生命。事实上，根就是植物的大脑。植物的根充满了力量和智慧。

12



26

### 太空 *SPACE*

## 26 “黎明” 降临矮行星

美国宇航局“黎明号”探测器在经过历时7年半、行程49亿千米的飞行后，终于抵达谷神星，成为迄今为止第一艘环绕矮行星运行的飞行器。这是太空探测历史上的又一个里程碑。

### 地球 *EARTH*

## 34 最古老的“原始汤”

古老的岩石深埋地底，封闭了与世隔绝数十亿年之久的水，这些水可能从未接触过生命。

### 海洋 *OCEAN*

## 38 极限深度

在那里，有人类未知的极度高压和全然的黑暗；在那里，生活着一些前所未见的奇特海洋生物。



38

## 动物 ANIMAL

### 44 动物界十大模范父亲

动物界的母亲在抚育后代中无疑起着主要的作用，但一些动物爸爸也有值得称道的爱心事迹。

## 健康 HEALTH

### 50 千秋功过话脂肪

人们对五花肉、奶油等高脂肪含量的食物又爱又怕，吃还是不吃？新的研究也许会让我们对它们的功过有一个更全面的认识。

### 58 盗窃青春

用青春血液防止衰老这一至少有数百年历史的古老理念难道是真的？现在，就让我们从这方面的恐怖故事讲到最新科学进展。

## 专栏 SPECIAL COLUMN

### 66 走近诺贝尔奖（六）在电脑中模拟化学反应

三位美国科学家利用电脑模拟化学反应，揭开了物质变化的神秘面纱，他们也因这一突出贡献而获得了2013年诺贝尔化学奖。

## 博览 BROADVIEW

### 70 “小王子”死亡悬疑

时隔80多年后，刑侦专家重探美国历史上的最大谜案之一。



50



70



大自然探索 DAZIRANTANSUO

2015年6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：安小望  
副总编：程佳月  
编辑部主任：况雪峰  
编辑：程辉 张虹  
王帆 林文颖  
特约编辑：孙之康 谢华  
美术总监：雨丰  
助理编辑：鲜蓉

社址：成都市青羊区一环路西一段155号  
大自然探索杂志社  
邮编：610072  
电话：(028) 87035237 87035272

订阅电话：(028) 87035237 / 黄丽  
传真：(028) 87035217 / 曾婷  
客服QQ：3126578554  
读者邮箱：3126578554@qq.com  
投稿邮箱：donature@163.com  
百度贴吧：<http://tieba.baidu.com/大自然探索>

欢迎关注新浪微博：  
大自然探索杂志

欢迎关注微信：  
dazirantansuo



国内统一刊号：CN51-1141/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 8.80元 HK\$12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

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。