

揭示自然奥秘 再现探索历程

# 大自然 2 探索

## DISCOVERY OF NATURE

特别策划 ▶ 它1997年离开地球前往土星。经过漫长飞行和探测之旅后，今年——

# 飞船殒命

——“卡西尼号”飞船即将坠毁于土星

- 箭毒史话
- 用鼻子嗅癌
- 人体小秘密
- 鸡年寻鸡祖

邮发代号：62-139

ISSN 1000-4041

国外发行代号：M5068

零售价：RMB 8.80 元

2017年2月号



9 771000 404174



## 特别策划 SPECIAL

### 飞船殒命 ——“卡西尼号”飞 船即将坠毁于土星

20年前，重达6吨的“卡西尼号”飞船（以下简称卡西尼号）从美国佛罗里达州东海岸一座发射场升空，踏上穿越几乎整个太阳系的前往土星之旅……

6



24

## 古生物 PALEONTOLOGY

### 24 鸡年寻鸡祖

今年是鸡年，让人不免会想到生活中的鸡。款款向我们走来的“雄”鸡，也是大家最熟悉不过的家禽。下面，让我们跟随古生物专家张玉光教授去探寻一下鸡的老祖宗……

## 动物 ANIMAL

### 30 我们和鸡的故事

为什么鸡会离开丛林，来到人类中间呢？  
此文中，科学家会讲述鸡的祖先的冒险旅程，还将告诉我们在这一旅程中如何找到我们自己的影子。



36

## 植物 PLANT

### 36 “太空植物”拟南芥

2016年11月18日，神州十一号飞船返回地球，带回了随天宫二号前期进入太空的实验植物拟南芥。这是一种什么样的植物？有何“过人”之处，得以有幸进入太空？

## 医学 MEDICINE

### 40 用鼻子嗅癌

医学专家认为，人在患病时细胞间产生的微小的化学变化可以让狗捕捉到，包括早期癌症的信息。

## 健康 HEALTH

### 46 人体小秘密

对于人体，我们至今仍有不知晓的秘密，即便是对于日常见到的一些现象，我们仍然知道得太少。

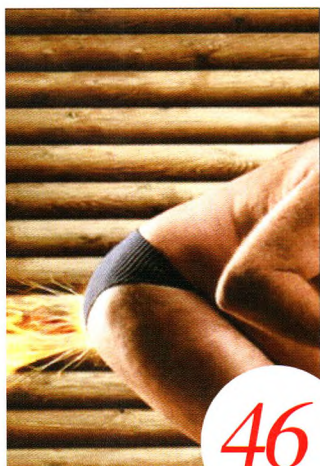
## 博览 BROADVIEW

### 62 相机的未来……

我们对于相机的传统概念可能很快就会过时，接下来登场的是拥有很多镜头或根本一个镜头也没有的装置。彻底改造照片的竞赛已经开始，相机会最终坚持下来吗？

### 72 箭毒史话

古代猎人在长期的狩猎生活中，如何鉴别毒物（主要是有毒动植物）是相当重要的课题，他们必须知道毒物毒性的强弱并善于应用，才能在野外艰难生存。



万方数据



大自然探索 DAZIRANTANSUO  
2017年2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：赵 钢  
执行副总编：程佳月  
总 编 助 理：方 凯  
编辑部主任：况雪峰  
编 辑：程 辉 张 虹  
王 帆 林文颖  
特约编辑：谢 华 夏爵生 周绍传  
美术总监：雨 丰  
助理编辑：鲜 蓉  
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  
电 话：(028) 87035237 87035272  
发行部主任：刘 宇 (028) 87035238  
13683422240  
订 阅 电 话：(028) 87035237 / 黄 丽  
传 真：(028) 87035217  
客 服 Q Q：3126578554  
读 者 邮 箱：3126578554@qq.com  
投 稿 邮 箱：donature@163.com

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

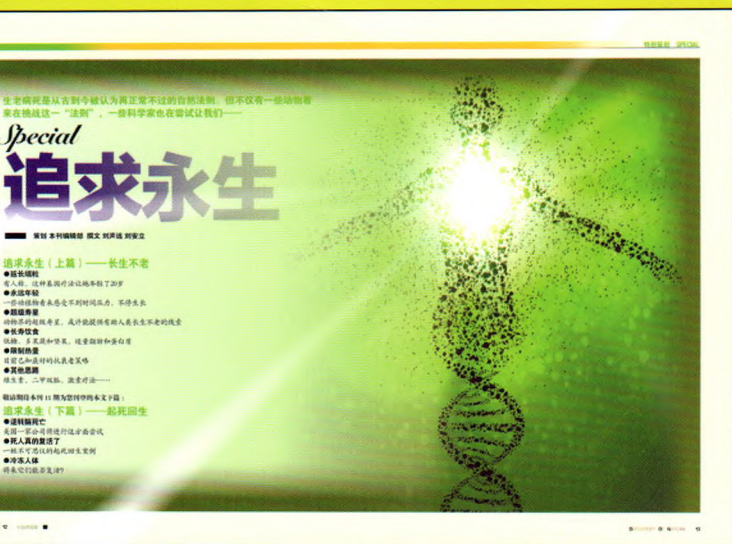
声 明

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，请直接与本刊联系。

# 中国科协 重点推介的 科普期刊



欢迎关注微信  
dazirantansuo



# 大自然探索



16开 80页全彩科学月刊

国家期刊奖百种重点期刊

中小學生及科學愛好者的上佳選

# DISCOVERY OF NATURE

