

# 大自然探索

# DISCOVERY OF NATURE



特别策划 ▶

1岁幼儿患上致命血癌，父母不得不为他准备后事……

## 当幼儿患上癌症……

- 如何善待动物朋友
- 我们身体里的“幽灵”基因
- 飞艇的华丽复活
- 机器人挑战赛

邮发代号：62-139 国外发行代号：M5068 零售价：RMB 8.80 元  
2016年12月号

ISSN 1000-4041 1 2 >  
9 771000 404006



### 特别策划 *SPECIAL*

#### 当幼儿患上癌症……

1岁幼儿患上致命血癌，父母不得不为他准备后事……

14



32

#### 环境 *ENVIRONMENT*

#### 26 死亡背后的新生

从自然的角度，我们是否应该以另一个不同的视角来看待死亡？如果没有这一重要的生命历程，我们也不会像现在这般存在于自然之中。

#### 动物 *ANIMAL*

#### 32 如何善待动物朋友

2015年初，某地方卫视正在热播的动物明星真人秀节目《奇妙的朋友》遭到了国际动物保护组织“世界动物园和水族馆联合会(WAZA)”等多方的强烈批评，并呼吁类似节目立即停播……

#### 遗传学 *GENETICS*

#### 44 我们身体里的“幽灵”基因

我们的身体里含有数量惊人的来自灭绝人种的DNA，科学家正在探索这些“幽灵”基因对人类的生存和进化所起的重要作用。



44

## 心智与大脑 MIND & BRAIN

### 52 心理解锁

思维技巧可以击破大脑屏障，而不善思维的墨守成规则很难达到大脑潜力极限。现代心理学家是如何通过开发思维技巧，提高大脑解决问题能力的呢？

## 博览 BROADVIEW

### 60 飞艇的华丽复活

飞艇历史悠久，它帮人们实现了飞天的梦想。而后，人们几乎忘记了它的存在。如今，沉寂几十年的飞艇，为何再次华丽复出？

### 66 机器人挑战赛

在2016年8月闭幕的里约奥运会上，主办下届奥运会的日本宣称：2020年东京奥运会期间，机器人可以帮助人们进行语言翻译、导航、叫车、拿行李、入住酒店和开车观光……

### 71 “我”是机器人

如果让机器人也有自我意识，或许也会让我们人类更了解自身。

## 科创 SCIENTIFIC INVENTION

### 76 针灸真的神奇吗？

本期封面画作者：况雪峰



60



66



大自然探索 DAZIRANTANSUO

2016年12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 夏露生 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QQ：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：国内外公开发售  
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，并同时进行了数字发行。作者如无特殊声明，即视作同意授予本刊及我刊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。