

# 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*

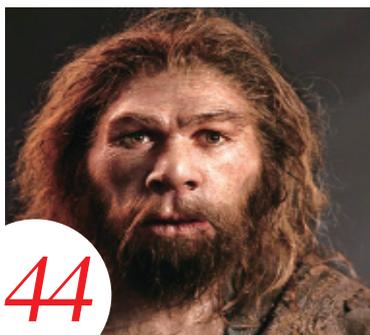
#### 26 死亡背后的新生

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……



44

#### 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。

## 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……

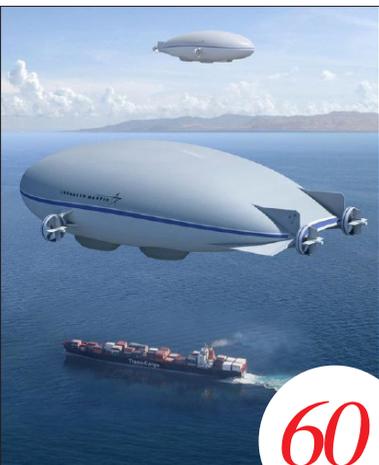
### 71 “我”是机器人

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 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。