

# 大自然 9 探索

揭示自然奥秘 再现探索历程

## DISCOVERY OF NATURE

特别策划

# 北极熊的明天

气候变暖已是不争的事实，北极熊的未来会怎样呢？

● 地球年龄

● 揭秘死亡面具

● 古希腊悖论与疫情威胁

● 石头告诉我们：  
人类是如何变聪明的



邮发代号：62-139 国外发行代号：M5068 零售价：RMB 8.80 元  
2014年9月号 [Http://www.donature.com](http://www.donature.com)

ISSN 1000-4041 09



9 771000 404006



万方数据

## 特别策划 SPECIAL

### 北极熊的明天

气候变暖已是不争的事实，北极地区的气候变暖将怎样影响生活在那里的动物呢？科学家将目光对准了生活在北极的典型动物——北极熊。那么，北极熊的未来会怎样呢？

12



26

## 地球 EARTH

### 26 地球年龄

科学家花了 300 年时间才得以确定地球的年龄。这项复杂任务的参与者和它涉及到的许多实验一样多姿多彩。

## 植物 PLANT

### 34 像动物的奇葩花

这些都不是真正的动物，但它们真的长得像动物。准备好期待的目光，来观赏这世上最奇异、最独特的花花世界吧！

## 进化论 EVOLUTIONISM

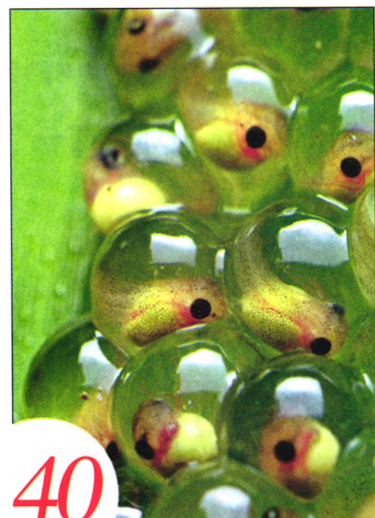
### 40 进化论中的一枚细小蛙卵

红眼树蛙，这种魅力十足的两栖类动物正在颠覆传统的进化论观点。

## 健康 HEALTH

### 44 奇妙荷尔蒙：催产素

新研究正在揭示一种奇妙荷尔蒙对我们行为和情绪的影响。



40

## 健康 HEALTH

### 48 呼吸新鲜空气

想象一下，在未来的医院里，患者或许会被推到病房之外去……

## 心智与大脑 MIND & BRAIN

### 52 追梦人

两年来，心理学家理查德·怀斯曼一直试图描述人们的梦境。他成功了吗？

## 博览 BROADVIEW

### 56 古希腊悖论与疫情威胁

由一位古希腊哲学家创建的一个悖论，直到19世纪才被驳倒。而揭穿这个古老悖论的数学思路，今天在医学领域得到应用。

## 考古 ARCHEOLOGY

### 60 让石头告诉我们：人类是如何变聪明的

人类祖先是如何从头脑简单的灵长类动物中分离出来，从猿到人进化成为地球上最聪明的物种的呢？答案也许可以从石器工具中寻找……

### 72 揭秘死亡面具

随着摄影技术的诞生，死亡面具逐渐淡出了历史舞台。那么，人们最初制作死亡面具的目的是什么？历史上有哪些著名的死亡面具？如今还有人制作死亡面具吗？这里，就让我们一瞥死亡面具背后的秘密。



大自然探索 DAZIRANTANSUO  
2014年9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 辑：安小望  
编辑部主任：程 远  
编 辑：程 辉 张 虹  
王 帆 林文颖  
美术编辑：况雪峰  
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  
E-mail: donature@163.com  
网 站：www.donature.com

订 阅 电 话：(028) 87035237 / 黄 丽  
传 真：(028) 87035217 / 曾 婷  
E-mail: donature@tom.com

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  
订 阅 价：RMB 7.80元 HK\$12元  
零 售 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。



56



60

