

揭示自然奥秘 再现探索历程

大自然 3 探索

DISCOVERY OF NATURE

特别策划

寻找地球 “孪生兄弟”

随着在太阳系以外发现的行星数量越来越多，科学家开始更关注这样一个问题：能否找到另一个真正像地球的世界？

ISSN 1000-4041 03



9 771000 404006

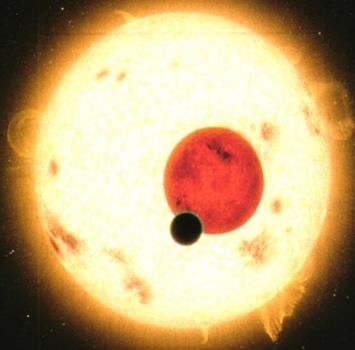
零售价：RMB 8.80 元



邮发代号：62-139 国外发行代号：M5068

2013年3月第3期 [Http://www.donature.com](http://www.donature.com)

万方数据



12

特别策划

寻找地球“孪生兄弟”

随着在太阳系以外发现的行星数量越来越多，科学家开始更关注这样一个问题：能否找到另一个真正像地球的世界？



地球

22 里海的命运

一位小女孩画了一幅极富想象力的画：一群孩子提来清洁的水，倾倒入日益萎缩并严重污染的里海中，以挽救生活在这片内陆水体中的海豹和鱼类。这个天真的小女孩的愿望能够实现吗？事实上，面对污染和气候变化的威胁，地球上最大的内陆水体——里海的命运未卜。

动物

32 动物的色彩（下篇）

在进化历程中，许多动物为适应自然而逐渐进化出的操控色彩的天才能力，令我们人类叹为观止。色彩对于这些生物的进化意义，科学家已经有了日益深刻的理解。

44 鱿鱼飞翔之谜

这种成群游弋于深海中的海洋软体动物，以我们难以置信的非凡能力飞翔在海面上空。海洋生物学家通过长期研究，为我们揭示了鱿鱼神奇的飞翔本领。

环境

48 熊蜂的困境

蜜蜂的嗡嗡声正从我们的生活中消失，熊蜂的情况更为糟糕，而它们却是自然界中重要的授粉者。

心智与大脑

54 白日梦与创造力

最新研究显示, 在一些需要发挥想象力和创造力的工作中, 如像富有想象力的文字游戏、需要独特构思的任务等, 爱做白日梦的人显然比其他人更能胜任。

专栏

58 从中世纪到文艺复兴(上)(回望人类发明之路之七)

由于完全不同的原因, 源于古希腊、中国、印度的智慧逐渐汇集在阿拉伯世界, 后来辗转到达欧洲, 经过千年酝酿, 导致欧洲思想史发生巨变, 这种变化最终影响到人类活动的一切方面。

古生物

64 图解人类进化之谜

科学家通过探索三具人类近亲——南方古猿、直立人以及尼安德特人的遗骸, 包括从手臂、脚踝到腿和牙齿等身体各部分的演化, 为我们重建人类征服世界的历程。

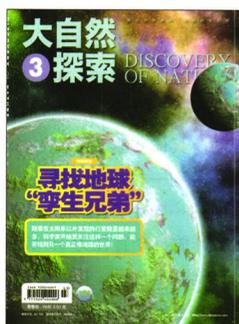
考古

72 银色法老

过去 5000 多年来, 盗墓贼几乎把古埃及法老墓洗劫一空——只有很少的例外。这座墓里的银棺完全能匹敌少年法老图坦卡蒙陵墓中的一切珍宝。那么, 躺在银棺里的这位法老究竟是谁? 他的墓葬又是怎样被发现的呢?



Discovery of Nature



大自然探索 DAZIRANTANSUO 2013年03期

主管单位: 四川出版集团有限责任公司
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

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
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。