

大自然 2 探索

揭示自然

探索历程

DISCOVERY OF NATURE

特别策划

保卫臭氧层

动物的 色彩

人造火山

“入侵”的鲤鱼

河流在大地上绘画

“兰花基因”之谜

解读死亡

ISSN 1000-4041 02



9 771000 404006

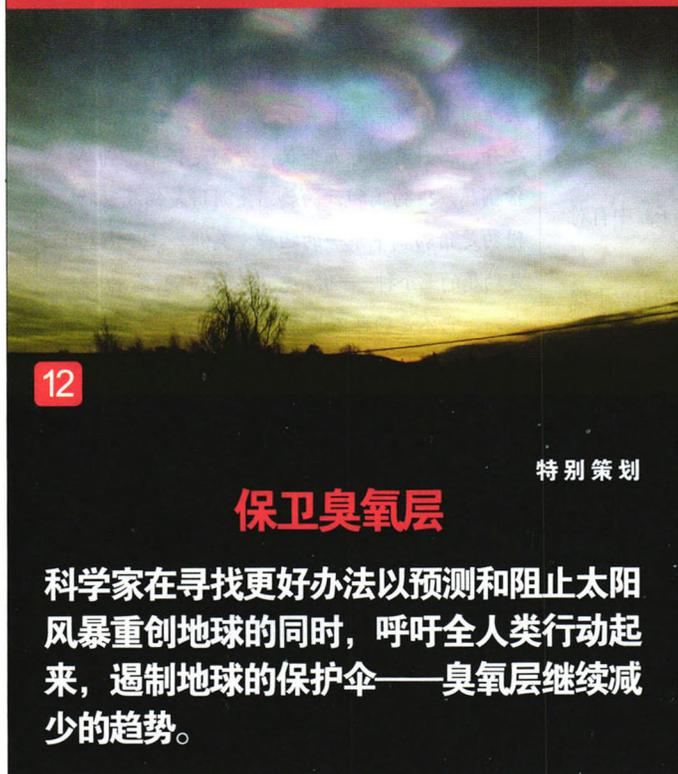
零售价：RMB 8.80 元



邮发代号：62-139 国外发行代号：M5068

万方数据

2013年2月号 [Http://www.donature.com](http://www.donature.com)

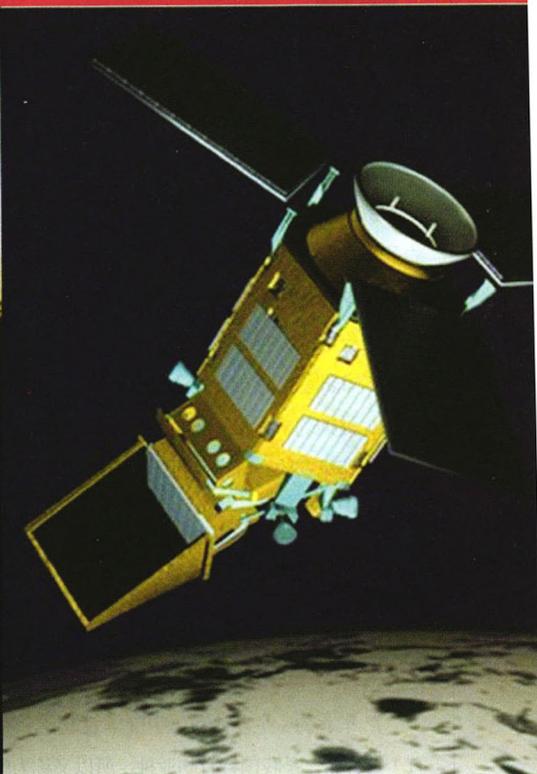


12

特别策划

保卫臭氧层

科学家在寻找更好办法以预测和阻止太阳风暴重创地球的同时，呼吁全人类行动起来，遏制地球的保护伞——臭氧层继续减少的趋势。



地球

20 人造火山

18世纪，一位德国王子在造访了那不勒斯的维苏威火山后，在他的宅邸修建了一座人造火山，并制造了“火山爆发”。200年后，人们让这座“火山”重新“喷发”。

动物

26 动物的色彩（上篇）

达尔文曾指出，傲慢的人类将动物视为奴隶，却从没考虑过它们在地球上应有的与人类平等的地位。与动物王国的其他动物相比，人类对自然色彩的感知和操控能力黯然失色……

环境

40 “入侵”的鲤鱼

20世纪70年代，亚洲鲤鱼被人为引入美国。这些“好胃口”的鱼很快适应了新的环境。现在科学家开始担心它们严重危害到当地本已非常脆弱的生态环境。

心智与大脑

48 记忆超人背后的故事

世界上有少数人拥有超强完美的记忆力，留在他们脑海里的东西似乎从来都不会忘记。揭开这些人的记忆之谜，也许能让我们更好地理解大脑记忆的工作方式。

52 “兰花基因”之谜

为什么有的孩子比其他孩子更愿意与他人分享？为什么有的孩子比其他孩子更调皮、更易斗？科学家认为，他们的行为受到基因的影响。

56 中国古代发明（下）（回望人类发明之路之六）

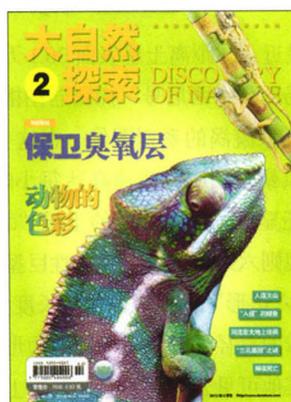
古代中国人在工程技术领域创造了众多的新事物，这些发明成为今天许多领域的技术基础。

62 河流在大地上绘画

俄罗斯摄影师安德烈·厄莫拉夫被冰岛壮美的地面景观所吸引，在将近 7000 千米的航程中，他拍摄了数万张令人难以置信的河流照片。

68 解读死亡

关于生命，唯一能确定的就是它总有一天会结束。本文探索这样一些话题：死亡定义的变迁、对死亡的认识怎样推动文明进程、尸体转变过程、对“死后生命”的探索等。



大自然探索 DAZIRANTANSUO 2013年02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。