

揭示自然奥秘 再现探索历程

大自然 ⑤探索

DISCOVERY OF NATURE

特别策划 ▶

寻找 第九大行星

科学家宣布发现了太阳系存在第九大行星(指第九颗大行星)的证据。这一消息引起了天文爱好者的极大兴趣,但却遭到了一些专家的质疑……

● “大头文明”之谜

- 可能让人头变小的寨卡病毒
- 衰老可以治疗吗?
- DNA 追踪摧花恶魔
- 独居蜂: 蜜蜂家族里的独居者

邮发代号: 62-139 国外发行代号: M5068 零售价: RMB 8.80 元
2016年5月号

ISSN 1000-4041

05



9 771000 404006



万方数据

特别策划 SPECIAL

寻找第九大行星

2016年1月20日，科学家宣布发现了太阳系存在第九大行星(指第九颗大行星)的证据。这一消息引起了天文爱好者的极大兴趣，但却遭到了一些专家的质疑。事实上，科学家对太阳系第九大行星的找寻已经持续了很长时间。那么，他们是怎样找寻的？是否真的找到了呢？

12



32

环境 ENVIRONMENT

28 水网革命

用水网络是人们生活、生产的重要基础设施，但建设和维护水网非常昂贵。如今，在研究人员的努力下，这种状况也许即将被改变！

动物 ANIMAL

32 独居蜂：蜜蜂家族里的独居者

并不是所有的蜜蜂都是社会性昆虫，蜜蜂家族里还有很多独居者。它们中有手艺精湛的“瓦匠”，有勤勤恳恳的“矿工”，有鬼鬼祟祟的“小偷”，也有比“小偷”更聪明的“守护者”。



40

生命科学 LIFE SCIENCE

40 衰老可以治疗吗？

健康长寿是人类自古以来的美好愿望，然而衰老是不可避免的，如今的现代医学可以治疗衰老吗？科学家的发现让我们看到了曙光。

医学 MEDICINE

46 可能让人头变小的寨卡病毒

有人开玩笑说，《大头儿子和小头爸爸》中小头爸爸的头为什么那么小呢，是不是他妈妈曾经感染过寨卡病毒啊？那么，寨卡病毒究竟是何方“怪物”？它们为什么能让人的头变小呢？

心智与大脑 *MIND & BRAIN*

50 色彩奥秘

色彩是大脑与世界的舞蹈。

法医学 *FORENSICS*

58 DNA 追踪摧花恶魔

2010年11月26日，13岁的意大利女孩雅娜失踪。由此开始了堪称意大利历史上最复杂的谋杀侦缉。

考古 *ARCHEOLOGY*

66 “大头文明”之谜

河面下发现神秘文物。考古学家认为它属于奥尔梅克文明。这是怎样的一个文明？奥尔梅克人到底是什么人？他们为什么要建立巨型人头像？这件神秘文物又是用来干什么的？

科创 *SCIENTIFIC INVENTION*

78 青少年科技创新漫谈(4) “小院士”评选优秀作品



大自然探索 **DAZIRANTANSUO**
2016年5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
编辑部主任：况雪峰
编 辑：程 辉 张 虹
王 帆 林文颖
特约编辑：孙之康 谢 华 夏爵生
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

发行部电话：(028) 87734898
刘 宇 刘 成

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
百 度 贴 吧：<http://tieba.baidu.com/大自然探索>

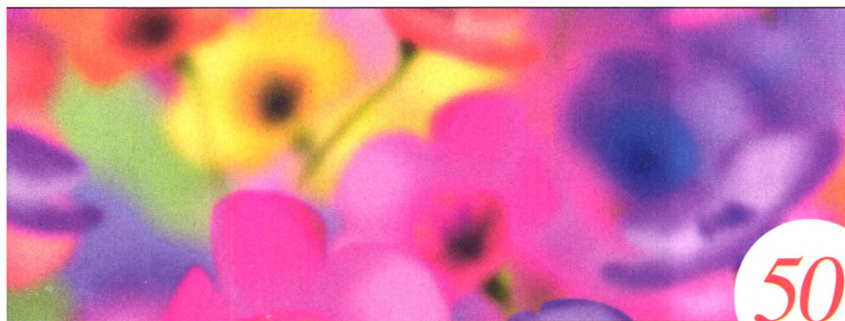
欢迎关注微信：
dazirantansuo



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
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

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。



中国科协 重点推介的 科普期刊



欢迎关注微信
dazirantansuo



大自然探索



16开 80页全彩科学月刊

国家期刊奖百种重点期刊

中小學生及科學愛好者的上佳選擇

DISCOVERY OF NATURE

