

揭示自然奥秘 再现探索历程

大自然 11 探索

DISCOVERY OF NATURE

探索系外行星

美国宇航局发布消息说，经过对“开普勒太空望远镜”观测资料的分析，环绕天鹅座一颗恒星运行的一颗系外行星——开普勒-452b最有可能是迄今发现的“另一个地球”……

特别策划 ▶



卡霍基亚之谜

● 探秘鲸类的文化

● 癌症探秘（中）——基因疗法

邮发代号：62-139 国外发行代号：M5068 零售价：RMB 8.80元
2015年11月号

ISSN 1000-4041

11 >



9 771000 404006

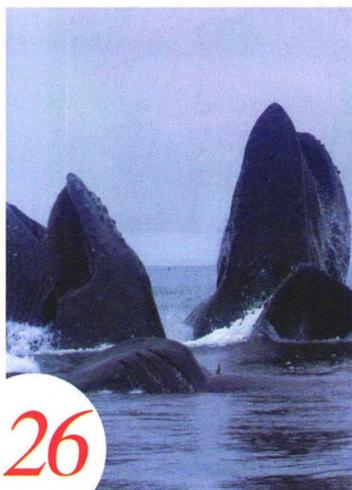
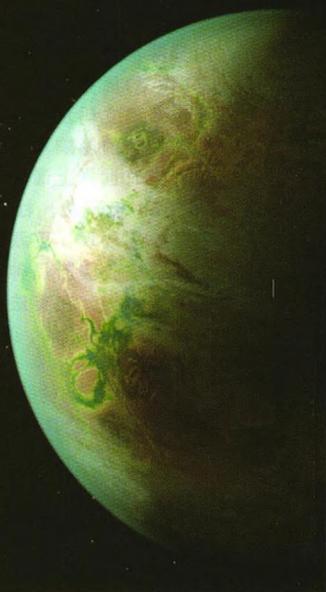


特别策划 SPECIAL

探索系外行星

美国宇航局在北京时间2015年7月24日0时发布消息说，经过对“开普勒太空望远镜”观测资料的分析，环绕天鹅座一颗恒星运行的一颗系外行星——开普勒-452b最有可能是迄今发现的“另一个地球”。这一宣布意味着什么？在探索系外行星方面，科学家走过了一条怎样艰难曲折之路？我们距离找到“宇宙人”还有多远？

14



动物 ANIMAL

26 探秘鲸类的文化

科学家们新近研究发现，鲸类还可以使用工具，它们甚至还是感性的生物，也会感知到悲伤，具有自我意识，以家族的形式共同生活，它们或许还具有自己的文化。

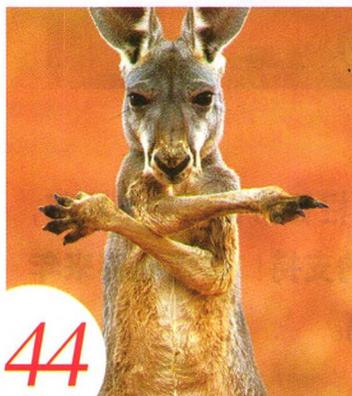
心智与大脑 MIND & BRAIN

36 睡眠之谜

为了每天多点时间，宁愿晚上少睡几个小时，这样行吗？新技术能让我们在不影响身体健康的情况，实现每天少睡几个小时的梦想吗？

44 我们为什么是右撇子？

一个多世纪以来，偏手性之谜一直困扰着科学家们，尽管偏手性现象——即人们如何使用他们的肢体，对于每个人来说都是再熟悉不过了。



医学 MEDICINE

50 癌症探秘(中)——基因疗法

这种饱受期待的疗法导致多名患者死亡。它一落千丈却又东山再起,原因很简单——它不仅治愈了一些疑难病,而且有望在治疗癌症方面显身手。

专栏 SPECIAL COLUMN

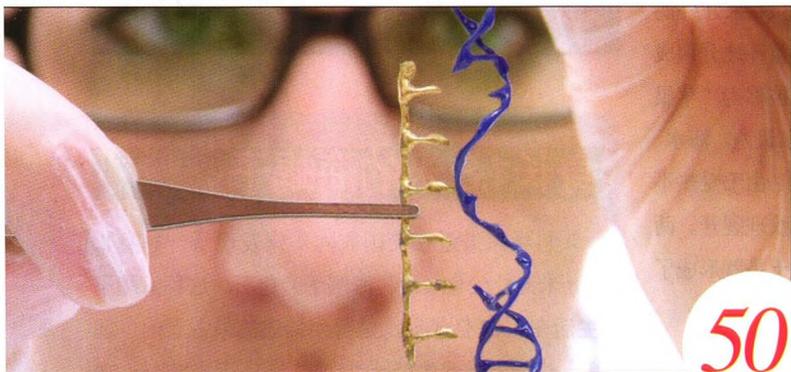
58 走近诺贝尔奖(十一)“准科学家”与他的准晶体

1982年,以色列材料学家谢赫特曼发现了一种不合常理的另类固态物质,那就是介于晶体和非晶体之间的准晶体。因为挑战了当时的科学“常识”,谢赫特曼被斥为“胡言乱语”的“准科学家”。

考古 ARCHEOLOGY

62 卡霍基亚之谜

白人殖民者眼中的“野人”,在美国密西西比河岸边建立了古代美洲最发达的文明之一。在他们建造的土墩金字塔内部,考古学家发现了大量殉人。那么,这是一个怎样的文明?它为什么会从历史长河中“消失”?



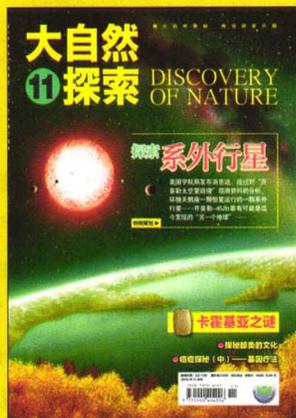
50



58



62



大自然探索 DAZIRANTANSUO
2015年11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
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

订阅读电话: (028) 87035237 / 黄丽
传真: (028) 87035217 / 曾婷
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>

欢迎关注新浪微博: 大自然探索杂志
欢迎关注微信: dazirantansuo



国内统一刊号: CNS1-1141/N
国际标准刊号: ISSN 1000-4041

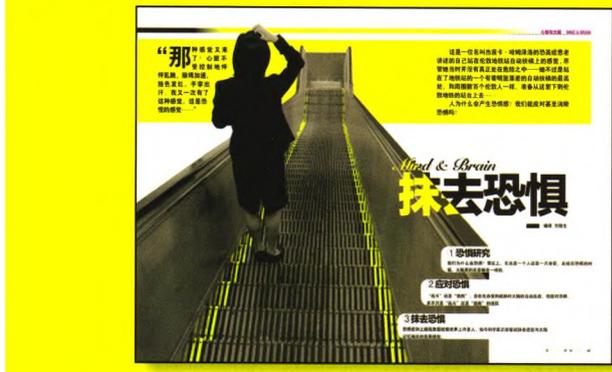
发行范围: 国内外公开发行
国内发行: 四川省报刊发行局
邮发代号: 62-139
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
国外发行代号: M5068
定价: RMB 8.80元 HK\$12元
广告经营许可证号:
川工商广字5100004000502号
印刷: 成都市新都华兴印务有限公司

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



欢迎关注新浪微博：
大自然探索杂志

欢迎关注微信：
dazirantansuo

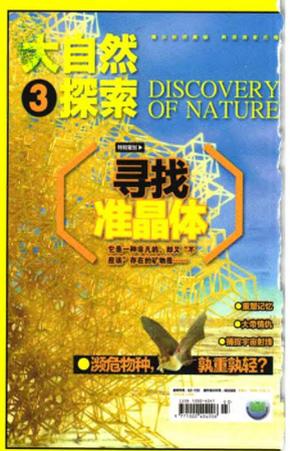
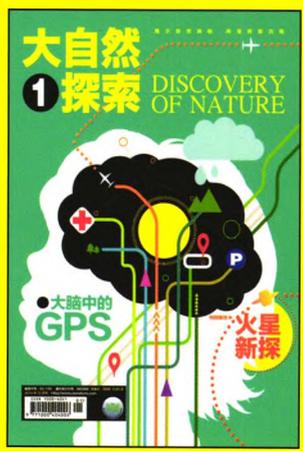
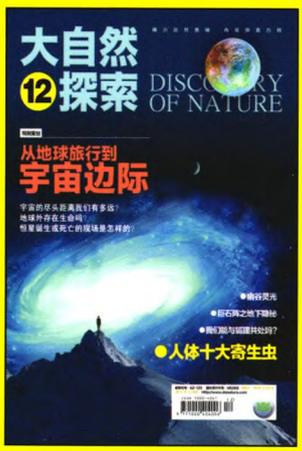
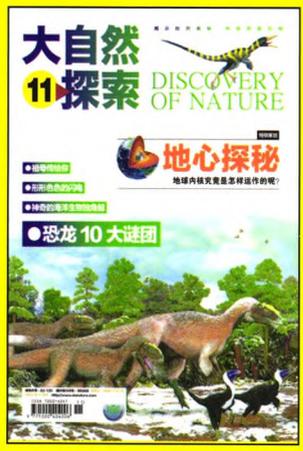


大自然探索

DISCOVERY OF NATURE



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



万方数据