

主管 海南省科学技术厅  
 出版 大科技杂志社  
 协办 海南岳虹科技文化有限公司  
 国际标准刊号 ISSN1004-7344  
 国内统一刊号 CN46-1030/N  
 广告经营许可证 琼工商广字089号  
 发行 河南省邮政发行局  
 邮发代号 36-280  
 国外发行 中国国际图书贸易总公司  
 国外发行代号 C5222  
 印刷 河南省瑞光印务股份有限公司  
 出版日期 2011年04月05日  
 定价 5.00元

地址 海南省海口市海府路89号  
 邮编 570203  
 邮购咨询热线 (0898)65318988  
 发行部 (0898)65361962 (0898)65373295  
 广告部 (021)54438683 (0898)65316266  
 编辑部 (0898)65221200  
 传真 (0898)65361982  
 编辑部邮箱 s\_science@263.net  
 广告发行邮箱 s\_science@163.com  
 网址 www.dkj1997.com

北京联络处 北京市昌平区汤立路201号院  
 3-2-3105室

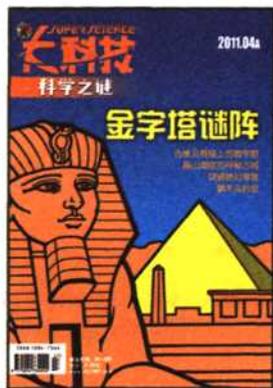
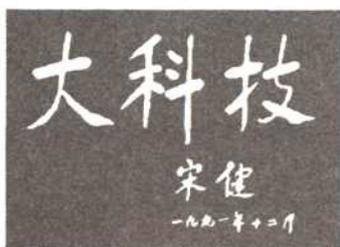
邮编 102218  
 电话 (010)88446365 (兼传真)

上海联络处 上海市闵行区银都路  
 3151弄74号101室

邮编 201108  
 电话 (021)54438683 (兼传真)

社长/总编辑 王亦军  
 副社长 陈瑾璞  
 副总编辑 金飞波  
 总编助理 波音  
 社长助理 陈亮 周莉  
 办公室主任 何敬  
 经营部主任 陈亮  
 发行经理 郭涛  
 读者服务 林丽汕  
 广告部主任 陈瑾璞  
 外联部副主任 李文明  
 法律顾问 胡嘉 何富杰  
 北京联络处 尚平坪

编辑部主任 波音  
 副主任 吴岳伟 赵力  
 文字编辑 于金梅 韩晶晶 雷大艳  
 张子晨 付晓鑫 孙文栋  
 黄慧  
 美术编辑 李珩 彭昕 葛滢



2011.04A  
 2011年04A期  
 (总163期)

## 本期视点

- 06 · 金字塔谜阵
- 10 · 古埃及卷轴上的数学题

## 宇宙探索

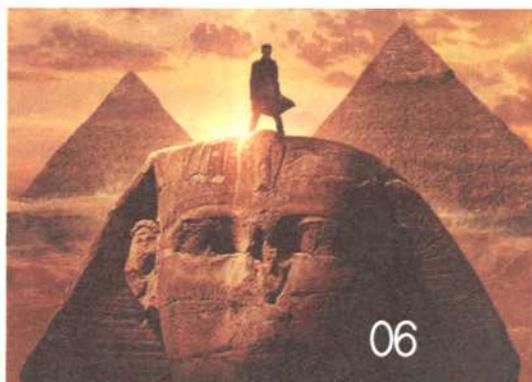
- 11 · 突破绝对零度
- 13 · 泰坦星上看浮云
- 14 · 宇宙体温：从最热到最冷
- 15 · 超新星里的冠军
- 17 · 土星旁的巨型母舰

## 自然谜踪

- 18 · 景色怪异的南极干燥谷
- 20 · 英国巨石阵：并不玄乎的真相
- 22 · 煤灰制造远古大绝灭

## 身边科学

- 23 · 地面打出隔空掌
- 25 · 狗儿是怎么甩干身体的
- 26 · “披着科学皮的狼”系列连载②  
钛圈治病太忽悠



15

06

声明：我刊内容欢迎转载，如需转载、摘编我刊作品，请按著作权法的规定与我社编辑部联系。



28



33



34



42

## 科学人文

- 28 · 警报：小行星来袭
- 31 · 学习语言的天赋之谜
- 33 · 太极图纯属虚构吗

## 科技前沿

- 34 · 谁来给火星上的汽车加“油”
- 36 · 让痛苦的记忆随风飘逝
- 38 · 让我们的肺开怀畅饮

## 生命探秘

- 39 · 令人称奇的植物调温术
- 40 · 左右我们的“上下左右”
- 42 · 病毒是我们的“助产婆”
- 44 · 动物其实也很残暴
- 46 · 啃木头的鱼
- 47 · 蚜虫的保命毒计

## 信不信由你

- 48 · 高山湖底的神秘古城

## 读者点题

- 50 · 猛犸象肉的滋味

## 科苑鲜果

- 04 · 宇宙比我们看得见的大250倍
- 04 · 单指恐龙
- 04 · 亿年牙齿失而复得
- 05 · 地、月共沐岩浆雨
- 05 · 城市越大，人均碳排放量越低
- 05 · 细菌狂吞泄漏毒物

## 科迷梦工场

- 61 · 科普书架
- 52 · 观点PK台
  - 52 · 空间是一种能量
  - 52 · 宇宙是生物
  - 53 · 黑洞在等待下一次大爆炸
- 54 · 举手问吧
- 56 · 蝌蚪互答
- 57 · 蝌蚪互问
- 58 · 刊客沙发
- 59 · 智慧城堡
- 封二 · 金字塔秘密档案



20



## 下期预告

视点文章：  
太阳系十大谜团

精彩看点：  
宇宙少了一半！  
冰制航母天折记  
人体10大废物器官  
时空隐形斗篷