



2010年12A期  
(总159期)

## 本期视点

- 把超级细菌统统吃掉 06
- 抗菌战争怎么打? 12

## 宇宙探索

- 宇宙均匀吗 14
- 星系边缘的飞车党 16
- 白矮星在讲话 17
- 太阳要闯火牛阵 18

## 自然谜踪

- 草助人类打天下 20
- 始祖鸟会不会飞? 22
- 偷窥玛雅人之前的美洲文明 23

## 身边的科学

- 真有通向地内文明的“洞口”? 24
- 取袜子的数学趣题 26

## 科学人文

- 外星人是哥伦布转世? 28
- 玄妙的“108” 30

## 科技前沿

- 2010年诺贝尔奖专题
- 物理学奖: 粘在透明胶带上的新材料 32
  - 化学奖: 妙手裁剪化合物 34
  - 生理及医学奖: 婴儿从试管中诞生 36
  - 搞笑诺贝尔奖: 谁说油、水不相溶? 38

## 生命探秘

- 地衣魂断巴黎城 39

## 06 把超级细菌统统吃掉

超级细菌来了,你“准备好了吗?”还是“时刻准备着?”现在才知道超级细菌,你就太OUT了。其实它们早就出现了,只是最近一种新型超级细菌的出现,才让人们谈之色变。这些超级吓人的家伙是怎么冒出来的?在它们面前,我们只能束手待毙了吗?

## 14 宇宙均匀吗

宇宙中有各种天体,看上去好像并不均匀,不过爱因斯坦当年却假设宇宙是均匀的,他为什么这样想?现在人们又发现,爱因斯坦的理论假设未必正确。

## 24 真有通向地内文明的“洞口”?

人们一直在搜寻着地球之外的文明世界,但从上世纪中期开始,又有人认为地球内部也有文明世界,因为地球表面就有一个通向地内文明的“洞口”。究竟有没有这个“洞口”呢?

## 44 云雾中的时空隧道(上)

在秘鲁安第斯山脉之上,耸入云霄的地方,有一片神奇的地域:那里怪光迷离,电器会变得疯狂,人可以飘着走,甚至能在无意识中忽上忽下。这些怪事是因为时空错位还是UFO捣鬼?

2011年,和大科技一起继续犀利!

总有一些文字,会让我们惊叹!总有一些文章,值得我们珍藏!最鲜活的知识,最瑰丽的想像,最前卫的思想,尽在大科技!

《大科技·科学之谜》、《大科技·百科新说》订阅方法:

1. 邮购:通过邮局订阅,《大科技·科学之谜》邮发代号36-280,《大科技·百科新说》邮发代号36-281。凡是到邮局或者到本刊社订阅《大科技·科学之谜》或《大科技·百科新说》杂志1年以上(含一年)的读者(将邮局的回执单复印件邮寄或传真给我们),将会成为我社的会员,会员在订阅过刊的时候可以享受8.8折优惠,并且可以参与每一季度进行一次的抽奖活动,每一季度抽奖活动名额为5名,获奖者可得价值200元的精美礼品。

2. 汇款:为了确保读者汇款的安全性,目前我们只支持邮政汇款,大科技杂志社收款人地址:

海南省海口市海府路89号,邮编:570203,收款人:大科技杂志社,电话:(0898) 65318988。

北京联络处收款人地址:北京市昌平区汤立路201号院3-2-3105室,邮编:102218,收款人:大科技杂志社北京办事处,电话:(010) 88446365。

上海联络处收款人地址:上海市闵行区银都路3151弄74号101室,邮编:201108,收款人:大科技杂志社上海联络处,电话:13166208383。

另外,电话咨询订阅事宜,可能会有意外惊喜哦!



- 走夜路转圈，与双腿无关 40
- 让蚂蚁为自己卖命的“枯草” 41
- 语言大师土拨鼠 42
- 老鼠做梦走迷宫 43

### 信不信由你

- 云雾中的时空隧道（上） 44

### 科苑集锦

- 宇宙快要死了？ 04
- 披上冰川，山峰增高 04
- 救生圈，发射！ 04
- 白垩纪的“跨洋飞机” 05
- 太阳越冷淡，地球越热烈 05
- 病人比枪支更可怕 05

### 什锦斋

- 卷首·科学不是你想象 01
- 我有一说·
  - 足以毁灭人类的生物武器 46
  - 多维空间的假设 46
  - 全球气温会一直上升 47
- 编读往来 48
- 智慧城堡·不妨一试 52
  - 数字油锅 53
  - 心理测试 53
  - 脑筋乱弹 54
- 2010年总目录 55
- 封二·美尾惊艳

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 河南新华印刷集团有限公司  
 出版日期 2010年12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)65316268  
 编辑部 (0898)65221200  
 传真 (0898)65361962  
 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  
 社长助理 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 李培智  
 网站管理 于亮  
 广告部主任 陈瑾璞(兼)  
 外联部副主任 李文明  
 法律顾问 胡嘉 何富杰  
 北京联络处 肖平萍

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

### 声明

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

### 下期预告



视点文章：  
宇宙其实没有引力

精彩看点：  
斑马为何要穿条纹服  
泥土的清香自哪儿来  
外星人如何寻找“外星人”  
负数引发了世界大战