



2010年07A期  
(总154期)

### 温馨提示

凡漏购我刊以往杂志的读者，可直接汇款到本社补购，免收邮费。  
地址：海南省海口市海府路89号 收款人：大科技杂志社  
邮编：570203 邮购咨询热线：0898-65318988 13907547665

## 06 时间是一种幻觉

在问及什么是相对时，爱因斯坦开过这么一个玩笑：“如果你在一个漂亮姑娘身旁坐一个小时，你只觉得坐了片刻；反之，你如果坐在一个热火炉上，片刻就像一个小时。”在这个看似玩笑的话里，爱因斯坦道出了一个事实：在不同的环境下，我们感觉到的时间快慢是不一样的。那为什么会出现这种情况呢？

## 16 黑洞催生了世界

过去一直认为，当大质量恒星到了晚年，它们就会坍塌为黑洞，所以黑洞是恒星演化末期的产物。当所有的星系坍塌为了黑洞，那就意味着宇宙也走到了它的末日。可是现在有一只观点却把这一切都倾倒了过来，认为很可能在宇宙的早期就出现黑洞了，而且正是它们催生了星系的形成。

## 20 大地震偷走地球时间

今年以来，世界各地地震频仍。地震给人类造成的危害我们是知道的，不过你知道吗，大地震也会使地球自转加速，质量分布和形状发生改变。也许一次地震造成的影响微不足道，但长此以往，累计的效果不容忽视。

## 26 击败高智商的秘诀

美国前总统乔治·布什在任时给人感觉傻乎乎的，而且做了不少蠢事。你以为他智商低吗？不，他的智商高达120。这么说来，他和智商测试都有毛病。那么，如何更客观地衡量一个人的智力呢？

## 40 谁制造了变态动物

清朝的龚自珍在《病梅馆记》中曾感叹，一些文人画士为了迎合自己的孤癖，对天然的梅树，斫之以斧，缚之以绳，压之以石。此风一流行，“江浙之梅皆病”。不幸的是，这种命运现在也落到许多动物身上。片面追求品种改良的结果是，许多动物都变态了。

### 本期视点

- 时间是一种幻觉 06

### 宇宙探索

- “复仇女神”是黑太阳？ 11
- 中子星 12
- 令人惊叹的“火星纹身” 14
- 遥远星系的谜团 15
- 黑洞催生了世界 16

### 自然谜踪

- 不同恐龙尸骨扎堆之谜 18
- 大地震偷走地球时间 20
- 被忽视的气候杀手 21
- 追寻伊甸乐园 22

### 身边的科学

- 足球中的科学 24

### 科学人文

- 击败高智商的秘诀 26
- 科学家中的“坏小子” 28
- 机场赶鸟怪招多 31

### 科技前沿

- 可以实现的冷核聚变 32
- 机器人不惧陌生路 34
- 世界上首个人造细胞诞生 36
- 强有力的导轨枪 38

### 生命探秘

- 镜子骗不了小猪 39



- 谁制造了变态动物 40
- 世界上表情最“囧”的鱼 43
- RNA的威力 44
- 只会仰泳的“小怪物” 46

## 信不信由你

- 人类真有感知灾难的能力吗 48

## 读者点题

- 意外迭生的超导研究 50

## 科苑集粹

- 内心煎熬，一洗了之 04
- 让土豆长成金字塔形吧！ 04
- 地月距离在拉长 04
- 辣椒让人疼痛 05
- 浮冰也能让海平面上升 05
- 妈妈越高大，孩子越健康 05

## 什锦斋

- 卷首·烦人的“时间” 01
- 我有一说·
  - 二氧化碳不会引起“温室效应” 52
  - 宇宙奇点没有能量 52
  - 地球是一个正在熄灭的恒星 53
- 编读往来 54
- 智慧城堡·数字油锅 59
- 心理测试 59
- 脑筋乱弹 60
- 不妨一试 58
- 封二·国际空间站

### 下期预告



视点文章：  
人体十大怪事

精彩看点：  
地球史上十大爆炸案  
人落入黑洞会怎样  
基因里藏着外星密码？  
埋葬万只恐龙的坟场

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07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)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)88448385 (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 陈蕴璞  
副总编辑 金飞波  
社长助理 周莉  
办公室主任 何敬  
发行部副主任 郭涛  
读者服务 李培智  
网站管理 于亮  
广告部主任 陈蕴璞(兼)  
外联部副主任 陈亮 李文明  
法律顾问 胡嘉 何富杰  
北京联络处 尹新菊 左小敏 肖平萍

编辑部主任 张凯峰  
副主任 吴岳伟 赵力  
首席编辑 汲音  
文字编辑 于金梅 聂莉  
陈沐 韩晶晶  
雷大艳 张子晨  
黄慧  
美术编辑 李衍彭 昕

### 声明

本刊内容欢迎转载，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。