



2010年06A期
(总153期)

温馨提示

《科学之谜》精华本第10卷已隆重上市，内容涵盖了本刊2004年至2005年的精彩文章。文章要目和邮购方式可见本期61、62页。

06 寻找外星生命的家园

寻找外星生命是公众一直感兴趣的话题。要找外星人，先得找到宇宙中的行星；但并不是所有的行星都适合生命居住的，所以又要从中挑出类似地球的行星；找到了类地行星，还要判断上面有没有高级生命。本期的视点就由这样三篇层层递进的文章组成。

14 挑战相对论的怪异双星

在科学上，当以前一贯认为正确的理论受到挑战时，总会引起科学家的兴奋。这种随时欢迎纠错的态度，正是科学不断发展的动力。广义相对论是迄今最成功的理论之一，但有一对双星居然挑战这一理论……不知你了解结局之后，是感到遗憾还是庆幸。

18 狗“驯化”了人类

美洲印第安人有一句谚语，“狗让我们成为人”，这话很可能一点都不夸张。狗改变了我们的祖先的食谱，甚至在漫长的年代里，古人类很可能从狗那里学会了一系列交流方式和组织方式。在我们驯化狗的同时，狗也驯化了我们。

22 小矮人身世大猜想

正当人类进化的谱系逐渐明朗的时候，考古学家2003年在印尼弗洛雷斯岛上发现了一批小矮人化石。在排除了各种可能之后，他们认为这是一个新的人种。但这个新人种在人类进化的家谱中处于什么位置，却依然是个谜。

40 猫和狗，谁和人类最好

猫和狗是生活中常见的两类宠物。它们谁更出色呢？对这个问题，我想全世界的爱猫族和爱狗族会各执己见，争论不休的。那么，让我们还是设定一些客观的标准，然后逐条比拼吧。

本期视点

- 如何寻找太阳系外的行星 06
- 什么样的恒星拥有类地行星 09
- 通过污染寻找外星文明 10

宇宙探索

- 白矮星 12
- 挑战相对论的怪异双星 14
- 垂死挣扎的“太阳” 15
- UFO包围太阳？ 16

自然谜踪

- 迷你恐龙的中庸之道 17
- 狗“驯化”了人类 18
- 怪异彩虹大追踪 20
- 小矮人身世大猜想 22

身边的科学

- 洗衣粉为什么要加酶 25
- 沥青的真实“身份” 26

科学人文

- 傻司机最早到站 27
- 科学怪杰的一生 29
- 我们应该向它们学习 32

科技前沿

- 数学——对付癌症的最新武器 34
- 你敢和半人半机器的怪物较量吗 36
- 让断肢再生 38

生命探秘

- 猫和狗，谁和人类最好 40

- 寻找“吸血鬼”的前身 43
- 我们眼泪里的秘密 44
- “人面蜘蛛”奥妙多 46
- 火星怪蚁 47

信不信由你

- 细胞会有记忆 48

读者点题

- 飞毛腿追不上乌龟? 50

科苑集锦

- 生机蓬勃的沥青湖 04
- 没有氧气，也能长大 04
- 塑料汽车满街跑 04
- 地球偏心了 05
- 小河公主是混血儿 05
- 生命为何向左转 05

什锦斋

- 卷首 • 不要理睬外星人? 01
- 我有一说 • 像奥特曼一样的巨型生物
可能存在吗? 52
- 鸟类是恐龙的后代吗? 53
- 用电磁波推进的飞船 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 • 闪电与冰岛火山共舞

下期预告



视点文章：
时间是一种幻觉

精彩看点：
黑洞催生了世界
大地震偷走地球时间
击败高智商的秘诀
谁制造了变态动物

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08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)54438883 (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)88446385 (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)54438883 (兼传真)

社长/总编辑 王亦军
 副社长 陈瑾璜
 副总编辑 金飞波
 社长助理 周莉
 办公室主任 何敏
 发行部副主任 郭涛
 读者服务 李塔智
 网站管理 于亮
 广告部主任 陈瑾璜(兼)
 外联部副主任 陈亮 李文明
 法律顾问 胡嘉 何雷杰
 北京联络处 尹新菊 左小敏 肖平辉

编辑部主任 张凯峰
 副主任 吴岳伟 赵力
 首席编辑 皮百
 文字编辑 于金梅 聂莉
 陈沐 韩晶晶
 雷大艳 张子晨
 莫慧
 美术编辑 李珩 周楠

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。