



14

特别策划

应对全球变暖 “招数”知多少

为应对全球变暖严峻形势，科学家提出了雄心勃勃的各种地球降温方案，其中不乏颇有创意者。为了我们共同的家园地球，我们每个人都应该思考一下：我能为拯救地球做些什么？

太空

26 在外星天空中飘浮

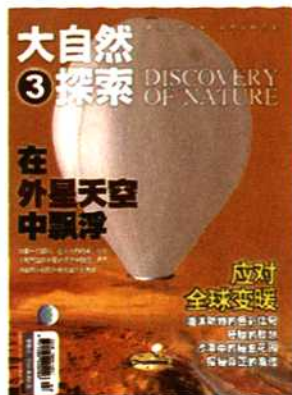
两个野心勃勃的太空探索计划眼下正在加紧筹划之中。如果一切顺利，在不久的将来，将会有气球在外星的天空中飘浮，而且还有小船在外星的海洋上漂流。

动物

34 海洋动物的色彩信号

科学家早就知道，在动物世界中色彩的主要作用是警告、择偶和伪装。而在最近 20 年中，科学家又发现，色彩还是海洋生物彼此识别的一个重要手段。





大自然探索 DAZIRANTANSUO 2010年3期

主管单位：四川出版集团
 主办单位：四川科学技术出版社
 编辑出版：四川大自然探索杂志社

社 长：钱丹凝
 总 编 辑：安小望
 编辑部主任：程 远
 编 辑：程 辉 张 虹 王 帆
 助理编辑：鲜 蓉
 设计总监：琴 萍
 美术编辑：况雪峰

社 址：成都市青羊区一环路西一段155号
 大自然探索杂志社

邮 编：610072
 电 话：(028) 87035237 87035272
 E-mail: donature@163.com
 网 站：www.donature.com

订阅电话：(028) 87035237 / 黄 丽
 E-mail: donature@tom.com

国内统一刊号：CN51-1141/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：全国各地邮局
 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：MS068
 订阅价：RMB 7.80元 HK\$12元
 零售价：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，凡未收到稿费者，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，请直接与本刊联系。

动物

42 动物如何“看”世界

动物拥有某些比我们人类更敏锐、或人类不具备的感知世界的器官，因此它们看到的世界比我们人类更复杂、更丰富多彩，这是它们在长期进化过程中适应自然环境的结果。

48 胚胎的智慧

生物的智慧是从什么时候开始的？最新研究认为，许多动物在出生之前就已拥有应对周围环境的某些能力。生命诞生之初胚胎的智慧已令人叹为观止。

植物

52 沙漠中的秘密花园

在澳大利亚偏僻的西南部沙化地区，在这片生态环境极其恶劣的贫瘠的土地上，却生长着地球上最丰富多彩的植物群落，被誉为“沙漠中的秘密花园”。

心智与大脑

60 朋友如何影响你

所谓近朱者赤，近墨者黑。科学家发现：其他人对你的影响远比你想象的要强烈得多，你的朋友，朋友的朋友，甚至朋友的朋友的朋友的行为都在影响和“感染”你的心理和行为。

古生物

66 探秘真正的海怪

无论是挪威传说中的北海巨妖，《圣经》中象征邪恶的海中怪兽，还是至今不肯露出真容的尼斯湖水怪，同真实存在过的海洋巨无霸们比起来，它们都算不上什么。

74 鱼龙灭绝故事

气候剧变导致的海洋缺氧事件可能导致了鱼龙的灭绝。研究证明，大约 9300 万年前地球上发生过一次严重的海洋缺氧事件，而这正是鱼龙灭绝的时间。



42



26