



8

特别策划

揭示古人的秘密

考古学发展到今天已经成为一门极具综合性的系统科学，除了传统考古学手段外，还需要借助物理学、化学、医学、法医学、遗传学、建筑学甚至宇宙科学等科学手段。本文通过一些典型的考古故事来介绍几种高科技考古手法。



太空

26 寻找宇宙边缘（下篇）

望远镜让我们看到了百万光年外爆炸的超新星，137 亿年前的早期宇宙和神秘的暗物质，望远镜能达到宇宙很遥远的边缘吗？

动物

38 会笑的斑鬣狗

斑鬣狗，一种被认为污秽不堪的食腐动物，一直受到人们的诟病。但最新研究表明，它们实际上是恪尽职守的父母和出色的猎手。

动物

46 与水亲近的动物

在北美地区，生活着两种分属不同科属的小动物，但它们却有着共同的特性：与水非常亲近。

植物

52 “吃”雾的森林

这是一片神奇的森林，只需“吃”雾就能满足其生长所需的大部分水分。

环境

56 水域异象

“阴阳动物”豹蛙在北美现身，白鲸忍受癌症的折磨，棘冠海星大爆发摧毁珊瑚礁……我们赖以生存的水源已经威胁到了地球生命。

博览

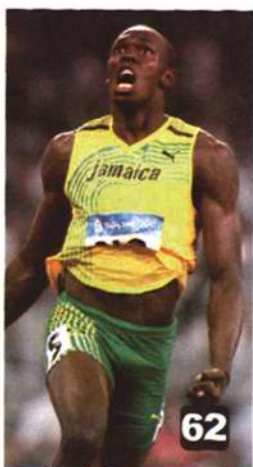
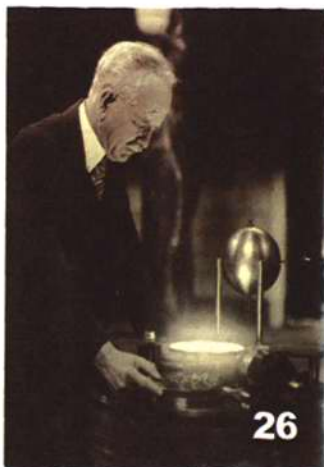
62 人体极限探秘

人类在生理上和心理上能够承受的终极极限是什么呢？本文探索人类追求最高极限的12个奥秘。

古生物

72 人类远祖：腔棘鱼

20世纪最重要的动物学发现之一是发现了腔棘鱼，我们得以一瞥人类鱼祖先的尊容。



Discovery of Nature



大自然探索 DAZIRANTANSUO 2010年9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：安小翠
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：邹 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
传 真：(028) 87035217 / 曾 婷
E-mail: donature@tom.com

国内统一刊号：CNS1-1141/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：M5068
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，凡未收到稿酬者，请作者
速与编辑部联系。

转载本刊文章和图片，请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。