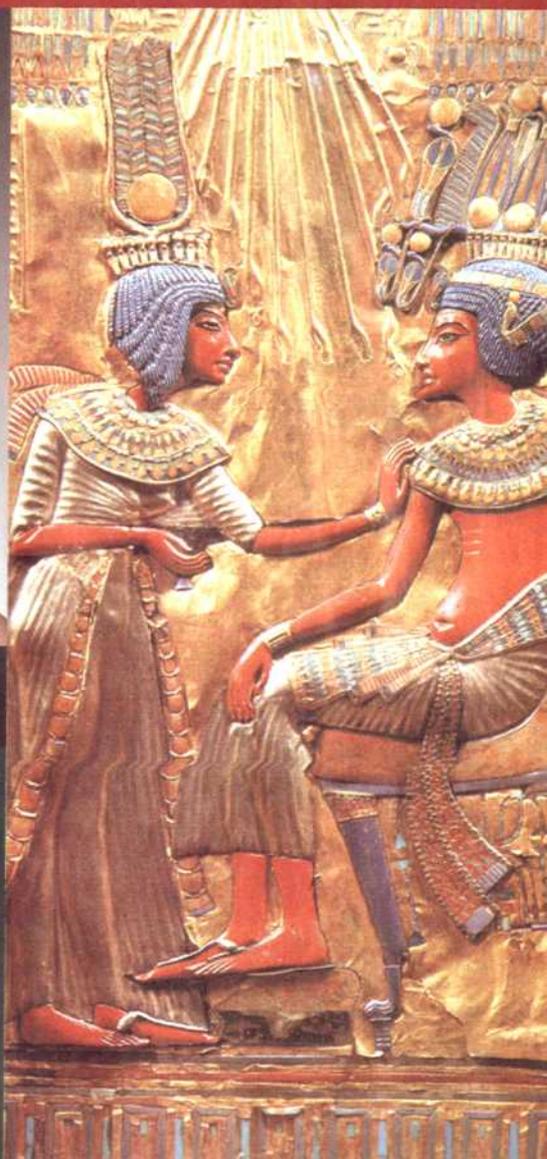


12

特别策划

## DNA 破解 图坦卡蒙身世之谜

科学家 2010 年 2 月公布的 DNA 最新研究结果显示，古埃及著名少年法老图坦卡蒙是一位饱受疟疾、骨病和近亲繁殖折磨的柔弱法老。这也是科学家首次利用 DNA 检测技术对古埃及王室木乃伊进行研究。



物理

### 18 暗物质之谜

它占据着宇宙中 22% 的质量，25% 的能量，而对于它何以有如此巨大的能耐却无人知晓；它的存在为构建宇宙大尺度结构发挥了重要作用，而在小尺度宇宙结构中它却不露身影。暗物质是 21 世纪宇宙科学中最大的奥秘之一

海洋

### 26 深海采矿之梦

海底蕴藏着丰富的宝藏，海底采矿是人类由来已久的梦想，人类期待着开采海底矿物那一天的到来。

## 动物

### 32 观鸟趣事

一个观鸟爱好者在观鸟过程中发现了许多有趣的故事。作为旁观者，他与鸟儿们共同分享了那些最质朴的快乐。

### 40 纺织娘的妖歌

古希腊神话故事中有女妖用美丽歌喉迷惑水手的故事，而在昆虫世界中也真实地生活着一种能唱妖歌的物种，它就是斑点纺织娘。

### 46 “温血”现象探秘

温血动物的体温调节（也称温血性或温血状态），是地球生命进化中最大的奥秘之一。保持恒定体温使动物拥有许多优势，但也是一种危险而奢侈的生存策略。

## 环境

### 52 光污染影响人类健康

无所不在的光污染已成为和全球变暖一样严峻的问题。

## 医学

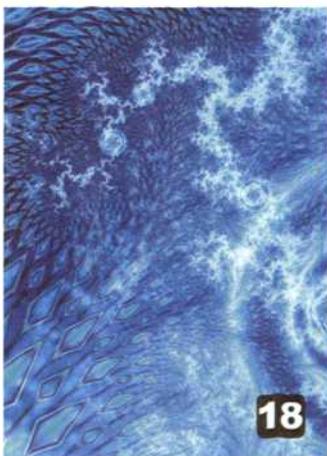
### 60 解读睡眠

科学家致力于揭示睡眠之谜。也许在不久的将来，我们就能破解控制睡与醒的真正奥秘，更好地治疗和预防各种睡眠障碍。

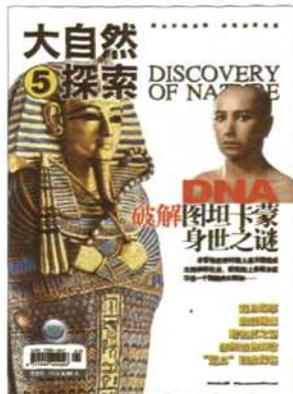
## 考古

### 68 海底古城

海底古城蕴藏着古人非凡的智慧和金银财宝。现在，就让我们来看一看全球迄今发现的一些最有名的沉没于海底的古城或古镇，区分事实与神话。



## Discovery of Nature



大自然探索 DAZIRANTANSUO 2010年5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：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  
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：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，请事先取得本刊书面许可，凡发现盗版、错装、缺页的刊物，请直接与本刊联系。