

<<新疆域>>

图书基本信息

书名：<<新疆域>>

13位ISBN编号：9787542821232

10位ISBN编号：7542821237

出版时间：1998-01

出版时间：上海科技教育出版社

作者：阿西莫夫

页数：324

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

自从人类第一次学会分析思考并使用可利用的材料以让生活变得更舒适、更安稳以来，我们就面临着穿越一道又一道边缘地带不断开拓新疆域的任务。

在各门科学中，这些边缘地带一直是通向未知世界的唯一人口。

在理解新知识、取得新进展之前，我们必然会对它们进行认真的审视。

对于任何要向那些没有受过正规科学教育的人们解释现代科学的复杂内容的科学作家来说，一个类似的审视回顾和重新评价的过程是很重要的。

从1986年我开始为洛杉矶时报辛迪加撰写每周一期的科学专栏文章以来，我对这个道理的认识一直在加强。

这次经历非常有意思。

并且激发了我要把这项工作扩展成书的形式的愿望。

于是，就有了这本《新疆域》。

一本由建筑在广泛基础上的观察组成的集子，这些观察包括对科学近期进展的回顾和对导致我们形成清晰知识的历史成就的重新检讨与评价。

当我们将这看来无边无际的宇宙逐渐取得更好理解的时候，许多人和我一样，对展现在我们面前的令人敬畏的新疆域感到惊奇。

我希望能通过这本集子这种非正规的途径。

为他们展开一个新视野。

## <<新疆域>>

### 内容概要

古人类学新疆域；人类的祖先；我们的年龄有多大；后腿直立行走；真正的手；说话的骨头；人类最早的语言；人类最早的发现等内容。

《新疆域》是阿西莫夫科普佳作之一。

## 书籍目录

古人类学新疆域人类的祖先我们的年龄有多大后腿直立行走真正的手说话的骨头人类最早的语言人类最早的发现燃料我们的远亲：腔棘鱼无情的人口增长基础科学新疆域最亮的x射线迟来的褒奖惰性最强的元素提高超导温度原子对撞机之最两种乌有超临界优先问题铊：突然担负重任打断化学键梦想成真缓慢老化唯我独尊的夸克粒子知多少驯服反物质钻石的改善冷一冷核聚变氙：为何至关重要一去不复返更为简单的形状危险的微生物泄露真情的闪光基因组计划首次看到DNA分子从一个针头说起我们的生物钟地球科学新疆域移动的地球颤动的地球大洋热点大裂缝地球内部的温度第一个细胞征服陆地绿色植物是如何形成的恐龙无处不有被压扁的沙子恐龙之死：新的线索化石：事实还是虚构更多的证据最大的飞行动物过去的怪兽最成功的生命形式识途龟最奇异的哺乳动物古老的水闪电和生命大屠杀臭氧层空洞最后一块净土越来越闷热闰秒太好的地图就是假的放错位的岛屿过去的地球何时最热，何时最冷冰期与高原效应月球的奥秘和地球的历史空间科学新疆域碎裂的地壳西伯利亚上空的爆炸哈雷彗星关于哈雷彗星的更多信息最大的分子我们的孪生姐妹穿透云层的微波太空岩石死里逃生来自太空的钻石死寂的世界缓慢的衰变成熟可靠到有能量的地方去汽油的海洋难以捉摸的第10颗小火箭探测器能行不匀称的卫星当心耀斑掠过太阳看不见的彗星云一个名称意味着什么冥王星和冥卫：哑铃天体丢失的行星正在下落的卫星再访火星上的生命稍微更亮些太空污染我们从这里去哪里呢末日我们是独一无二的吗宇宙学新疆域邻居家的超新星觅猎行星天路迢迢泄露天机的爆发令人惊异的中子看不见的尘埃云最微弱的波相对论之检验远道而来的中微子白矮星钟 射线泄天机吞噬星球的力星团码尺引力玩弄的花招中介天体和短缺质量星系碰撞100亿光年远看到过去光力最强的望远镜最早的生日超大质量恒星存在吗幼小脉冲星在未知的世界那边为何事物如现在那样哪里是宇宙的边缘

## 章节摘录

要了解其中的含义，就让我们先回到1856年。  
当时在德国西部的尼安德特河谷，工人们在清理一个石灰岩洞时偶然发现了一些骨头。  
这种事情并不稀奇，通常的做法是一扔了之，这次也不例外。  
然而消息传到了附近一所学校的一位教授那里，他赶到现场，设法找回了14块骨头，其中包括1块头骨。

很明显它们是人骨，但特别之处在于那块头骨与一般人的头骨有一些有趣的不同之处。  
它眉骨隆出，前额后倾，下颌后削，牙齿不寻常地外突。  
这些遗骨所代表的人种很快被称为“尼安德特人”。  
随之而来的则是激烈的争论：它们是人类远古祖先的遗骨，还是一位得了某种骨病的普通人的遗骨？

后来，在欧洲及中东地区出土的遗骨中也发现了类似的头骨。  
显然，不可能有那么多人患有完全相同的骨病。  
因此，人们开始接受尼安德特人是早期尚有些原始的人类这一说法。  
人类学家也正式将其命名为“尼安德特人”。  
现代人被称作“智人”，意思是有智慧的人或者聪明的人。  
这两者都归人属。

虽然如此，由于尼安德特人和现代人的差别看起来很小，人类学家开始将他们看成智人种的两个亚种，将尼安德特人叫作“尼安德特智人”，将现代人叫作“现代智人”。

尼安德特人可能是25万年前的更原始的人类祖先的后裔。  
在某一时期和某一地方，一些尼安德特人历经少量进化而具备了现代人的属性。  
但我们不知道确切的时间和地点，原因是尼安德特人数量不多，加上他们十分精明，不让自己陷入要变成化石的环境，因此，我们只有很少的化石可供研究。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>