图书基本信息

书名：<<青少年不可不知的1000个自然科学常识>>

13位ISBN编号：9787801979315

10位ISBN编号：7801979311

出版时间：2008-6

出版时间：企业管理出版社

作者：孙晓璐 编

页数：382

字数：450000

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

自亚里士多德开始，科学家们就把认识世界，揭示其无穷奥秘视为自己的神圣责任。

但结果常是伴随着一个奥秘的解开，另一个奥秘又随之产生了。

我们知道的越多，就会明白我们不知道的也越多。

在成长的道路上，青少年最美妙的感觉是求知，在探索的过程中，青少年最需要的是引导。

青少年朋友往往对这个世界充满了好奇，他们想知道这些事情：神秘的UFO来自哪里、奇怪的麦田圈是怎么形成的、百慕大三角有没有可怕的魔鬼……就科学而言，我们已知的事情是极为有限的，而我们未知的东西却永无穷尽。

我们所能做的，就是坚持不懈地探索，永远保持强烈的好奇心。

所以寻求知识和探索奥秘对于青少年来说是一件极富有意义的事。

鉴于此，我们编写了这本《青少年不可不知的1000个自然科学常识》，供青少年朋友学习。

这些常识集知识性、趣味性、科学性于一体，内容涵盖了地理、生物、动物、名胜、天文、医学、数学、物理、化学、军事、教育等方方面面，是一本知识储备的辞典，也是青少年朋友生活学习之余的休闲书。

它将以最生动的文字，最缜密的思维，与青少年朋友一起畅游瑰丽多姿的奥秘世界，一起探索种种扑朔迷离的科学疑云。

编者

内容概要

150亿年前的宇宙的大爆炸，造就了清晨的第一缕阳光；古猿月双手制造第一件工具，创造了先进的人类社会；傲岸的地球之巅曾经深藏海底，撒哈拉沙漠也曾是富饶肥沃的土地；格陵兰的居民还沉浸在夜色的宁静中，圣诞岛已经迎来了每天地球上最早的曙光……自然界以其永恒的神秘魅力吸引着人们的好奇心，人类也从来不会停止探索神奇大自然的脚步。

书籍目录

天文历法 中国古代对于宇宙的认识 中国古代的观象台 我国最早对于太阳黑子的记录 中国古代的计时器 中国古代的气象观测 扫帚星是灾星吗 “七月流火”的真实意思 脉冲星 “星云”与“河外星系” 北斗七星和北极星 宇宙中天体上的生命 宇宙烟火 四季星空 车轮星系 宇宙有多大 地球的磁层 大爆炸宇宙学 经纬度线的由来 慧星轨道的由来 哈雷彗星的尾巴曾扫过地球吗 磁星的磁场 世界最早的天文钟 离地球最远的天体 最大的宇宙航行博物馆 持续时间最长的日蚀 月球起源之谜 月球年龄之谜 月球土壤的年岁比岩石年岁更大 当巨大物体袭击月球时,月球发出 空心球似的声音 月球地表的放射性物质 干燥的月球上的大量水气之谜 月球表面呈玻璃状之谜 月球内部神秘的物质聚集点之谜 为什么星星会一闪一闪的 天为什么是蓝的 天上的星星会不会相撞 什么是白矮星和中子星 太阳的密度为什么那么小 水星为什么没有水 火星上有绿色植物吗 木星是由什么构成的 土星能浮在水面上吗 土星的光环有时会消失 为什么星星有不同的颜色 火箭和卫星穿过大气层为什么不会烧焦 为什么日落时天空是红色的 木星表面有哪些奇特现象 什么是流星雨 世界第一女宇航员 最早的飞船 神州五号、六号 为什么在秋季发射 世界历法体系 我国古代28宿的全称和作用 二月为什么是28天 我们的地球 地球的诞生 地球为什么会自转 地球板块 亚洲 非洲 北美洲 南美洲 欧洲 南极洲 大洋洲 太平洋 大西洋 印度洋 北冰洋 古生代 中生代 新生代 海底山脉 岛弧 海岭名胜古迹世界之最动物世界植物王国 微生物气象百科未解之谜探索发现自然灾害科帝常识数理化知识军事科学科学家及科技奖项农业科学 丰富的矿产民间工艺衣食住行里的科学破解伪科学

章节摘录

天文历法中国古代对于宇宙的认识把宇宙作为一个整体，探讨我们所居住的大地在其中所处的位置，即天和地的关系，叫做宇宙结构理论。

在中国古代，天体学说有所谓论天六家：盖天说、浑天说、宣夜说、昕天说、穹天说、安天说。

其中主要有三家：盖天说、浑天说、宣夜说。

“昕天说”基本上属于“盖天说”体系，“穹天说”是“盖天说”的翻版，“安天说”则是“宣夜说”的发展。

“盖天说”出现于殷末周初，其主要观点为天在上，地在下，天为一个半球形的大罩子。

南北朝时期鲜卑族歌手斛律金的《敕勒歌》中有“天似穹庐，笼盖四野”两句词，这是对“盖天说”的形象化说明。

“浑天说”主张大地是个球形，外裹着一个球形的天穹，地球浮于天表内的水上。

“宣夜说”认为“天”并没有一个固定的天穹，而只不过是无边无涯的气体，日月星辰就在气体中飘浮游动。

就宇宙结构理论来说，“宣夜说”确实达到了较高水平，它提出了一个朴素的无限宇宙观。

中国古代的观象台秦代上天台遗址上天台是秦阿房宫殿祭祀天神的建筑物，可能就是秦朝观察天象的建筑基础。

古代先民认为，太平盛世，均是天神的恩赐和保佑。

皇帝为了使自己的国家物阜民丰，四海长平，定期率领朝臣登坛祈祷天神。

东汉灵台遗址灵台是东汉的国家天文观测台。

它始建于东汉光武帝建武中元元年（公元56年），一直沿用到西晋，毁于西晋末年的战乱。

登封元代观星台我国保留下来最古老的天文台是河南登封县告成镇的观星台。

相传此处是周公以土圭测景（影）的地方。

为纪念此事，唐玄宗开元年间，天文学家张遂（僧一行）在改革历法时，即在此地建立了象征性石表。

石表连座高仅2.12米，正面刻行书“周公测景台”五个大字。

在台后还有周公祠等建筑。

编辑推荐

《青少年不可不知的1000个自然科学常识》融合了自然科学各个领域的智慧结晶，以人类对自然界的探索精神和人文关怀贯穿其中，为青少年朋友展示了一幅幅丰富多彩的自然世界的神奇画面，是一本融科学性、知识性、趣味性于一体的科普读物。

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>