

<<科学的历史>>

图书基本信息

书名：<<科学的历史>>

13位ISBN编号：9787507522709

10位ISBN编号：7507522709

出版时间：2009-10

出版时间：华文出版社

作者：张毅

页数：179

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>

<<科学的历史>>

内容概要

科学技术是人类社会发展的原动力其在现代社会中的作用越来越不可替代了解科学发展的历史，不仅可以丰富个人的知识储备，而且还有助于培养正确的科学思维方式，甚至树立正确的人生观和世界观《青少年必读经典:科学的历史(彩色图解)》按照时间顺序，展示了在人类数百万年的历史进程中科学发展的主要脉络，内容涉及各个历史阶段对人类社会产生重要影响的关键事件、主要人物、重大科学发现和发明等，在编写过程中，《青少年必读经典:科学的历史(彩色图解)》既注重用准确且通俗易懂的文字揭示科学的内涵、又注重用生动有趣的相关知识链接拓展其外延通过阅读《青少年必读经典:科学的历史(彩色图解)》，青少年不仅可以从一个崭新的层面去了解科学的发展历程，而且能够在轻松愉悦的阅读氛围中学习知识、开阔视野，提升创新能力和实践能力。

<<科学的历史>>

书籍目录

第一章 文明之光：原始科技 第1节 闪烁的科技之光 科学的第一缕曙光——火的发现和利用 洞穴与石器——原始社会科技发展的标志 文明的开端——从采集到农业的转变 第二章 古代科学：东西辉映 第1节 东方的古老文明 木乃伊和金字塔——古埃及的科技成就 楔形文字记载的文明——古巴比伦的科技发展 从《太阳悉檀多》到《准绳经》——信仰国度里的科学奇观 农医天算的全面发展——华夏文明的辉煌开端 第2节 希腊的宏伟史诗 万物源于水——西方第一位自然哲学家泰勒斯 没有专为国王铺设的大道——几何学的开创者欧几里得 假如给我一个支点——“力学之父”阿基米德 第三章 中世纪：东方灿烂依旧 第1节 天方国度的光辉 “金属是可以互相转化的”——炼金术之始祖贾比尔 《代数学》与无理根——阿拉伯数学的拓荒者花剌子模 第2节 遥远的东方龙 把名字刻上月球——天文数学家祖冲之 中华民族对人类文明的贡献——四大发明 中国科学史上的坐标——沈括和他的《梦溪笔谈》 第四章 近代科学：西方雄风再展 第1节 探问天空的奥秘：天文学 “地心”还是“日心”——近代天文学的奠基者哥白尼 宇宙是有限的——火刑柱上的殉道者布鲁诺 一定要尊重观测事实——“天空立法者”开普勒 第2节 炼金术里催生的化学奇葩 生命本质上是一种化学现象——“火术哲学家”赫尔蒙特 元素是物质的基本成分——近代化学的奠基者波义耳 第3节 生命里的学问：生理学 男女肋骨一样多——人体结构的大胆探索者维萨留斯 人体血液在做闭合循环运动——“近代生理学之父”哈维 第4节 新物理学的奠基者 两个铁球同时落地——欧洲的第二个阿基米德：伽利略 为时间把脉——接过伽利略科学火炬的惠更斯 站在巨人的肩上——“天才中的超人”牛顿 第五章 18世纪科学的应用开端 第1节 “延迟了的”化学革命 揭开燃烧的秘密——“近代化学之父”拉瓦锡 化学现象的本质是原子运动——近代原子论的奠基者道尔顿 第2节 再次把眼球投向星空 与彗星结缘——严谨的星空观测者哈雷 将上帝驱逐出宇宙——“法国的牛顿”拉普拉斯 光行差与地轴章动——拒绝提薪的天文人布拉德莱 第3节 科学的皇冠：数学 计算像呼吸一样毫不费力——“科学中的莎士比亚”欧拉 方程论与函数论——“数学科学的金字塔”拉格朗日 第4节 光明的使者：电的发明 闪电就是电——早期电学的开拓者富兰克林 把家变为实验室——最富有的学者卡文迪什 电也可以量身订做——从定性观察到定量分析的先驱库仑 第六章 19世纪初至“二战”前科学的狂飙突进 第1节 是什么照亮我们的前程：光学 指引前行的航帆——物理光学的缔造者菲涅尔 光也有粒子性——近代量子物理学的先驱康普顿 第七章 当代科学的新景观

<<科学的历史>>

章节摘录

版权页：插图：第二章 古代科学：东西辉映第1节 东方的古老文明楔形文字记载的文明——古巴比伦的科技发展底格里斯河和幼发拉底河哺育了人类最古老的美索不达米亚文明，发轫于公元前4000年的两河文化历经巴比伦、亚述以及波斯3个时期，在3500年的漫漫长路中由涓涓细流而蔚成大观。

在漫长的历史中，苏美尔人、巴比伦人、亚述人和迦勒底人先后成为这片土地上的主人。

四通八达的交通、肥沃的土壤、便利的灌溉条件、发达的农商业，这一切造就了繁荣的国度。

苏美尔人最早踏上了这片神异的土地，他们建立了一系列以耕种为主的城邦，两河文明也由此起步。早在公元前3500年，苏美尔人就发明了象形文字，到公元前2800年，这种文字基本成型，叫做楔形文字。

这种文字为后来的巴比伦人、亚述人以及波斯人所采用。

而那些流传至今的刻在泥板上的楔形文书，同埃及纸莎草一样，令我们追溯着伟大的文明。

苏美尔人相信是神主宰着尘世的祸福，天上的群星便是神的化身，星辰运行与人世兴废息息相关。

<<科学的历史>>

编辑推荐

<<科学的历史>>

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>