

图书基本信息

书名：<<自然科学、生物技术、工业文明、能源交通、军事武器-中国青少年百科全书-1>>

13位ISBN编号：9787200078602

10位ISBN编号：7200078603

出版时间：2009-8

出版时间：北京出版社

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心 编

页数：181

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>

内容概要

《中国青少年百科全书1：自然科学、生物技术、工业文明、能源交通、军事武器(青少版)》有400个精心选编的知识条目，500幅鲜明震撼的精美彩图，带领您了解最新的科学技术，领略人类的惊人智慧，走进异彩纷呈的百科天地。

谁发明了“0”？

永动机是和学还是妄想？

不用洗衣粉的洗衣机是怎样工作的？

机器人离我们有多远？

癌症是怎样产生的？

我们是否应该克隆人？

水刀是如何“削铁如泥”的？

你能看懂条形码吗？

磁悬浮列车是如何浮在空中的？

未来的汽车是什么样的？

原子弹、氢弹、中子弹有什么不同？

气象武器如何“呼风唤雨”？

书籍目录

1 数理化篇诞生之初的数学有趣的数字数学工具与符号有趣的数学问题形象万千动与静声与波冷与热电与磁光与色量子物理化学创造的世界生活中的化学2 电子科技篇身边的电器电子与通信走进电脑时代3 生物技术篇生命的基本单位——细胞分子生物学生物工程仿生学4 工业学新知篇找矿与采矿新型材料设计与加工开发新能源5 交通运输篇现代交通日新月异的车辆破浪而来的船舶展翅翱翔的飞行器飞出地球的航天器和太空生活交通安全科技6 军事兵器篇枪炮弹药战车战舰战机导弹非常规武器侦察与防护机警灵敏的雷达

章节摘录

1 数理化篇 诞生之初的数学 数学的起源 数学是一门最古老的学科，它的起源可以上溯到一万多年以前的原始时代。

当时的人过着群居生活，平均分配猎物和采集到的食物，由此逐渐产生了数量的概念。为方便计数，人们开始尝试结绳计数或用石块计数，计数渐渐成为人们生活中的一项重要活动。

从现存资料来看，当时的四大文明古国都产生了自己的计数法和数学知识。然而，迄今为止，人们只在古代埃及和巴比伦发现了比较系统的数学文献。

随着古代埃及和巴比伦的衰亡，这些数学知识被好学的希腊人所继承，并逐渐发展成为一门系统的理论科学。

古希腊文明毁灭后，这些数学理论又被阿拉伯人保存和继承了下来，并在几百年后传回欧洲，数学再次走向繁荣，最终形成了近代数学体系。

巴比伦泥版：卓越的数学成就 19世纪，考古学家在西亚的美索不达米亚地区挖掘出约50万块刻有楔形文字、跨越巴比伦许多历史时期的泥版，人们把它们称为巴比伦泥版。

在这些泥版中，有近400块是记载有数字表和一批数学问题的纯数学书板，它们成为现代人分析巴比伦数学知识的宝贵原始文献。

巴比伦泥版表明，从约公元前2000年起，巴比伦人就开始使用60进位制的计数法进行复杂的运算，且出现了60进位的分数。

编辑推荐

1.9亿学生必读书。

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>