

图书基本信息

书名：<<图说中国少年儿童百科全书（全套四册）>>

13位ISBN编号：9787104029311

10位ISBN编号：7104029311

出版时间：1970-1

出版时间：中国戏剧

作者：墨人 编

页数：768

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

知识就是力量，阅读升华人生。

知识是社会向前发展的源泉，知识是人类改造大自然的工具有，知识是人类智慧的内涵，知识是人类精神的灵魂。

因为知识的渊博，我们可以铸就辉煌；因为知识的力量，我们可以创造我们需要的一切。

因此，我们应最大限度的学习科学文化知识。

青少年阶段褪去了那份对世界的青涩懵懂，开始更加清晰的认知和追求知识。

作为未来生国军的青少年必须学习会用知识塑造自身，用知识武装自己，吸收知识的精髓，领会知识的精神，提高自身的修养和素质，以便以后实现自己的远大理想，做一个栋梁之才！

为了激发青少年对知识的渴望与热爱，我们精心选编了这套丛书。

在编纂过程中，编者从青少年的读书心理出发，力求文章内容的说理性、知识性和趣味性的高度统一，把历史、文学、艺术、科技、体育、军事、地理、生物等各方面的知识融入简洁、有趣、轻松的文字和精美的图片当中，以满足孩子们的求知欲。

经过严密考证，精心编写，希望呈现给青少年读者一个丰富多彩的百科世界。

一本好书，终身受益。

真心的希望这套丛书能够成为青少年生活和学习上的好帮手、好朋友，陪伴他们走过人生中最美好的时光。

内容概要

本书用浅显易懂的语言和直观精彩的图片为孩子们打造了一所没有围墙的学校，为孩子们开启了一扇智慧之门。

在内容上，本书涵盖了“科学技术”、“自然环境”、“人类社会”、“文化艺术”等各领域的知识；在时间上，本书跨越了从人类茹毛饮血的蛮荒时期到科技信息高度发达的今天。

这是一部适合少年儿童认知世界的奠基之作，更是一部真正让孩子们睁大眼睛看世界的经典之作。

书籍目录

图说中国少年儿童百科全书：科学技术 华夏科技 一、古代重大发现与应用 天文观测与历法 古老的彗星观测记录 传统医学的“四诊” 走向世界的针灸疗法 炼丹术与化学的起源 二、造福人类的技术发明 指南针 纸 印刷术 火药 测定地震的地动仪 丝绸 棉纺 瓷器 教学园地

一、数学的形成 数学的起源 数的来历 数字的形成 0的出现和意义 负数的意义 分数的妙用 数学符号的起源 小数点的出现 二、数学的工具 结绳记事 石子计数和文字计数 算盘和珠算 三、几何学之美 几何学的概况 欧几里德的《几何原本》 勾股定理 圆的实用特点 认识 奇怪的麦比乌斯圈 四、中外数学名题 百鸡问题 鸡兔同笼 神秘的数字方阵——幻方 双假位法——盈不足术 五、数学中出现的悖论 说谎者的悖论 理发师的悖论 强盗的难题 物理万象 一、物理常识 运动快和慢的标准 物体轻重的标准——密度 质量和重量 万有引力 惯性 重心 向心力和离心力 二、机械与运动 杠杆 滑轮 皮带传动 齿轮传动 三、流体 流体的粘滞力 虹吸作用 浮力 大气压力 四、声和波 …… 生物天地 化学世界 农业科技 工业科技 国防科技 电子科技 航天科技 图说中国少年儿童百科全书：自然环境图说中国少年儿童百科全书：人类社会图说中国少年儿童百科全书：文化艺术

章节摘录

插图：华夏科技二、造福人类的技术发明火药人类最早使用的火药是黑火药，它是我国劳动人民在一千多年前发明的。

它的发明闻名于世，被称为我国古代四大发明之一。

黑火药主要是硝酸钾、硫磺、木炭三种粉末的混合物。

这种混合物着火易燃，燃烧起来相当激烈。

火药的发明与中国古代发达的冶炼技术有密切的关系，在冶炼金属的过程中，人们不断总结经验，逐渐接触和熟悉了许多矿物的性能，积累了丰富的化学知识。

从战国时代起，就有人把冶金技术运用到炼制矿物药方面，梦想能炼出长生不老的药来，也有人想从矿物中炼出金银来。

虽然没有炼出长生不老的丹药或金银，但是炼丹工匠们在炼丹的过程中发现硝石、硫磺与含碳物质在一起加热后会发生剧烈的化学反应。

一次次爆炸中，人们逐渐认识到硝石、硫磺、木炭按一定比例配制，将会制成会爆炸的火药。

火药发明的具体年代已无从查考，但根据资料可以推断，火药发明的时间应在唐代以前。

由于这种火药的颜色是黑色的，所以叫做“黑火药”。

唐朝末年，火药开始用于军事。

最早的火药武器是“飞火”，即火箭。

宋、元时期，军事上广泛应用火药，出现了许多火药武器，主要有火箭、火铳、突火枪、火炮等。

明朝时，出现了利用齿轮控制的触发性地雷与线香控制的定时水雷。

元朝时，火药传到欧洲，引起了武器制造业和战略战术上的一系列重要的变化，对欧洲社会经济领域产生了重要的影响。

编辑推荐

《图说中国少年儿童百科全书(套装共4册)》：严谨权威的科学知识，生动有趣的图片，造就了这部经典的百科全书。

甄选大千世界中人们最感兴趣的科学知识，在形式、内容和取材等方面立足于最前沿简明易懂的语言文字，清晰精美的专业图片，打造最权威、最具人文气息的百科全书。

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>