

<<中国少年儿童百科全书（科学技>>

图书基本信息

书名：<<中国少年儿童百科全书（科学技术卷）>>

13位ISBN编号：9787206057694

10位ISBN编号：7206057691

出版时间：2008-9

出版时间：崔钟雷 吉林人民出版社（2008-09出版）

作者：崔钟雷 编

页数：416

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

深厚的文化底蕴、先进的科学技术是一个国家不断发展的根本。

一个尊重科学、崇尚真理、重视教育的民族会是一个充满活力的民族。

在现代社会中，知识和教育是一个民族生存和发展的基础，它折射出了一个民族未来发展的希望。

青少年是民族发展的未来中坚力量。

梁启超先生在《少年中国说》一文中写到：“少年智则国智”，“少年进步则国进步……”如何提高青少年的科学学习兴趣，如何用简单易懂的科普知识形式来帮助他们学习，是摆在教育工作者面前的一道难题。

正是基于上述原因，我们结合青少年年龄结构特点推出了《中国少年儿童百科全书》（文化艺术卷与科学技术卷）。

在本书的编写过程中，我们始终注重图文的互动、编者与读者的互动，力求做到简单实用、通俗易懂。

《中国少年儿童百科全书》（科学技术卷）这本书在编写过程中融入了当今世界上最新的科技和时事动态，集实用性、权威性、准确性于一体，是青少年接触科学、了解科学、探索科学的有力助手。作为编者，我们衷心地希望此书不仅能帮助您学习知识，还能给您带来心灵上的轻松和愉悦。

## 内容概要

科学知识是人类进步的阶梯。

“科学知识是我们增长科学知识的快捷途径。

本丛书内容丰富，上至天文地理，下至人文社会、动物植物，都有集中而全面的介绍与阐述。

作为编者，我们深知科学性与权威性是书籍的命脉。

因此，我们尽可能地搜集当今社会发展前沿的最新科技成果与人文学术动态，力争使读者能用最少的钱买到最适合的百科书籍，从而真正学好知识，提高自身素质。

## 书籍目录

科技精英科技时代的开创者亚里士多德托勒密培根哥白尼布鲁诺伽利略牛顿拉瓦锡法拉第达尔文孟德尔麦克斯韦门捷列夫普朗克爱因斯坦运动基本规律的探索者阿基米德惠更斯富兰克林卡文迪许库仑安培奥斯特欧姆亨利焦耳开尔文伦琴居里夫人杨振宁和李政道生命科学的先驱扁鹊华佗孙思邈李时珍列文虎克林奈詹纳居维叶施莱登南丁格尔巴斯德高尔顿科赫造福人类的发明设计大王李冰蔡伦毕昇瓦特诺贝尔贝尔爱迪生莱特兄弟马可尼侯德榜华夏科学精英刘徽沈括徐光启宋应星徐霞客詹天佑茅以升林巧稚钱学森袁隆平华夏科技重大的观察发现最早的指南针雏形——司南神奇的针灸最早彗星纪录最古老的天文观测最先使用石油、天然气化学的起源——炼丹术造福人类的技术发明指引航向的指南针造纸术的发明印刷术火药的发明世界上最早的天文仪器最早测定地震的候风地动仪最早的生铁炼钢法古代“计算机”——算盘首创航海纪录的郑和传世的科技著作《九章算术》《黄帝内经》《齐民要术》《洗冤集录》《考工记》《梦溪笔谈》《农政全书》《灵宪》大明历《水经注》《本草纲目》《千金方》《天工开物》《墨经》《山海经》《周髀算经》《神农本草经》《徐霞客游记》走向世界的现代科技中国的最早原子反应堆第一个人工合成结晶胰岛素“东方红”人造地球卫星上天导致“第二次绿色革命”的杂交水稻中国第一批核电站数学宝库数学的童年数学之源无理数的发现金字塔中的数学古印度对数学的贡献古希腊的数学古阿拉伯人对数学的贡献数学在中国趣味数学不同的数“0”归何处无限数亲和数抽屉原理黄金分割分数线哥德巴赫猜想角谷猜想孪生质数数学分支算术运算法则——加法算术运算法则——减法算术运算法则——乘法算术运算法则——除法代数学抽象代数学几何学微分几何学微积分学解析几何三角学概率论数学世界巨匠毕达哥拉斯欧几里德埃拉托巴尼祖冲之笛卡儿莱布尼茨费马欧拉高斯康托尔希尔伯特熊庆来陈建功陈景润华罗庚物理万象揭示力学奥秘运动的三种方式重力浮力摩擦力惯性自由落体运动万有引力定律杠杆定律声与波振动共振多普勒效应超声次声冷与热物质三态升华与凝华蒸发热胀冷缩对流现象热功当量沸点电与磁摩擦起电静电感应雷电电压电流导体绝缘材料电磁波电磁感应发电机电动机安全用电光与色折射和色散光的折射光的反射望远镜显微镜激光光速光年光导纤维立体电影物理新发现原子原子能反应堆x射线镭中子电子核能发电相对论量子及量子力学化学世界化学语言原子与分子原子结构化学符号化学式化学方程式原子量元素周期表同位素有机化合物与无机化合物生活中的化学玻璃化学纤维塑料合成橡胶化肥农药涂料洗涤剂漂白粉染料糖味精食品添加剂霓虹灯神奇的化学指示剂催化剂裂变化学化学分离与提纯分子筛离子交换光谱化学分析几种常见的化学元素氧氢氮碳钙铜铁铝镁锌硫磷钠化学新号角探索新元素拟光合作用生物固氮技术生物天地生物细胞什么是细胞。

细胞膜细胞壁细胞核细胞器细胞分裂细胞的衰老和死亡细胞的癌变生命构成蛋白质脂质抗体酶核酸生命现象休眠植物休眠动物休眠向光性蒸腾作用新陈代谢光合作用呼吸作用基因遗传进化生物技术基因工程基因库人类基因组计划克隆技术基因食品酶工程原位杂交传统中医中医理论体系阴阳学说五行学说病机学说体质学说中医诊断法四诊望闻问切中医治疗方法治法汗法吐法下法和法温法清法补法消法针灸疗法正骨疗法推拿按摩五禽戏食疗气功现代医疗科技医疗技术的发展输血术血清疗法用肝制剂治疗贫血化疗光学疗法电疗法冷冻疗法麻醉的发展心脏导管术手术无菌技术阑尾炎切除术核磁共振技术器官移植三维超声波扫描新技术激光避孕技术试管婴儿医疗器械的发展听诊器血压计体温计CT机多普勒超声诊断仪皮下注射器内窥镜心脏起搏器铁肺和人工呼吸器助听器工农业之窗兵器博览科技展望

## 章节摘录

科技精英科技时代的开创者亚里士多德亚里士多德是世界古代史上最伟大的哲学家、科学家和教育家，对西方文明产生了极为深远的影响。

公元前384年，亚里士多德出生于希腊北部斯塔吉拉城。

他的父亲是马其顿国王的御医。

受家庭的影响，亚里士多德很早就跟着父亲学习医学知识，这一经历促使年幼的亚里士多德产生了强烈的求知欲和浓厚学习兴趣。

亚里士多德十分欣赏当时柏拉图创办学园的学风，17岁时，便决定远赴雅典求学受教。

据说，柏拉图刚见到亚里士多德时，很为他衣着的华丽而恼火，把他当成了一个不学无术的花花公子，但亚里士多德用实际行动改变了老师的看法，他一学就是20多年。

学习期间他广泛涉猎各门学科，对政治、历史、天文、数学、物理、生物、心理、修辞、戏剧等等学科都做了深入的研究。

作为学生，他对老师十分尊重，虚心向老师学习。

但他从不在思想上受任何人的束缚，他的名言是：“吾爱吾师，吾更爱真理。”

他对待科学真理的态度也赢得了柏拉图对他的尊重。

亚里士多德一生勤奋好学，善于寻根问底。

他如饥似渴地吸吮柏拉图思想的精华，因此深得柏拉图的赏识。

柏拉图曾经这样赞赏他：“我的学园可分成两部分——一般学生构成它的躯体，亚里士多德构成了它的头脑。”

柏拉图去世时，亚里士多德37岁，这时，他已是当时最博学、最富有智慧的人了。

公元前342年，亚里士多德返回马其顿，给国王13岁的儿子亚历山大讲课。

编辑推荐

《中国少年儿童百科全书:科学技术卷》中通晓自然万物象中西科学的发展轨迹，掌握时间微观宏观的高精技术。

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>