

<<科学百科/彩图MINI百科全书>>

图书基本信息

书名：<<科学百科/彩图MINI百科全书>>

13位ISBN编号：9787508050515

10位ISBN编号：7508050517

出版时间：2009-1

出版时间：华夏出版社

作者：纪江红 编

页数：447

字数：255000

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

“百科全书”一词最早起源于古希腊，指的是“一个想接受通才教育的人所应该学习的艺术和科学知识”。

如今，随着复合型人才越来越受重视，百科全书在社会生活中的作用也日益明显，就连比尔·盖茨也宣称“是百科全书令我获得了一切有用的知识”。

可是，很多百科全书或卷帙浩繁，或枯燥乏味，使我们无法随时享受沟通世界的效率和结果。

如何方便快捷地找到需要马上了解的关键内容，是每一个现代人面临的信息障碍。

为了给广大读者解决这一难题，为大家打造一座可以随身携带的“迷你图书馆”，本套丛书的编者基于长期编纂百科类书籍所获得的经验，从浩瀚的知识海洋中精心选取了对读者最有阅读了解价值的各方面知识，并把这些知识浓缩在小巧可爱的体量中，彻底克服了“大部头”百科全书翻查阅读时的困难和不便，使百科全书不再成为书架上的装饰品，最大限度上方便了读者阅读和携带。

从这套mini书开始，读者可以在轻松阅读中享受拥有知识、发现世界的乐趣，开启步入智慧人生的方便之门！

## 内容概要

科学包含了世界的全部奥妙，它的不断进步给世界带来了翻天覆地的变化。

本书采用世界最新知识结构与视角，按知识点的内在逻辑和重要程度，以完备的知识体系、清晰的逻辑脉络、简洁严谨的语言，全面而直观地介绍了当今主要科学领域中的基础知识和各主要学科的核心概念、主要理论及最新应用，是读者全面了解科学知识的强大工具。

书籍目录

第一章 数与形 数字 复杂的数字体系 数学中的符号 数学中的进制 算术与代数 几何形体 三角学 圆周率 黄金分割 幻方 概率 数学领域的各种猜想 有趣的数学问题 拓扑学 数学工具 附录第二章 化学与元素 分子和原子 原子的内部结构 放射性 元素 元素周期表 化学反应 氧化与还原 可逆反应 反应的速度 物质的性质 物质的三态 分子的运动 物质三态的利用 金属元素和非金属元素 单质和化合物 混合物 溶液 酸与碱 盐 碳 空气的化学 氮 氧 稀有气体 水的化学 食品的化学 发酵 化学与电第三章 物质与材料 金属 合金 铁 钢 铜 铝 贵金属 特殊金属 石油和炼油 天然气 煤 聚合物 木材和纸 纺织纤维 尼龙 玻璃 陶瓷 橡胶 塑料 黏合剂 颜料和染料 建筑材料 新材料 复合材料第四章 力和运动 力的测量 万有引力和重力 摩擦力 浮力 伯努利定理 压力与压强 运动 牛顿运动定律 速度和加速度 爱因斯坦和相对论 振动 圆周运动 简单机械与传动第五章 热与能 热 温度 热传递 热胀冷缩 功和能量的转换和守恒 能源 太阳能 水资源与水能 海洋能 风能 地热能 生物质能 核能第六章 声、光和色 波 声波 声音 声音的反射和吸收 声音的利用 噪音和乐音 光 电磁波谱 光源 激光 光的反射 光的折射 透镜 光学仪器 影子 视觉与光 颜色第七章 电与磁 电 静电 放电现象 电路 电流 导体、半导体和绝缘体 电阻 电池 磁 电磁 电磁感应 电动机和发电机 电的传输 家庭用电 电子学第八章 生物与医学 细胞 细胞的分裂 无性生殖和有性生殖 基因与遗传性状 遗传与遗传学 基因工程 克隆 试管婴儿 转基因技术 细胞工程第九章 通信与传播 电报 电话与电话通信 电影 电视 广播 通信网络 全球定位系统 计算机 计算机的发展 计算机网络 机器人 印刷 摄影

章节摘录

插图：

编辑推荐

《科学百科》准确的数据+全面的信息库，精美的图片+品质的国际化，新颖的体例+编撰的权威性，方便的查找+广泛的实用性，随身携带的百科全书！

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>