

<<世界重大发明发现百科全书>>

图书基本信息

书名：<<世界重大发明发现百科全书>>

13位ISBN编号：9787508050072

10位ISBN编号：750805007X

出版时间：2009-1

出版时间：华夏出版社

作者：纪江红

页数：全三册

字数：400000

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>

<<世界重大发明发现百科全书>>

内容概要

本书分上、中、下三卷，融合中外自然科学领域的智慧结晶，涵盖了物理、化学、数学、现代科技、材料、自然、生命科学、医疗应用、交通、能源、军事、生活应用等十二个方面的内容，旨在为读者展示一幅幅丰富多彩的自然与科技世界的的神奇画面。

读者们不仅可以从每一项发明与发现中学习许多自然科学的知识，更重要的是能够感受到前人创新的科学思维和博大精深的智慧，从而获得更广阔的认知视野和想象空间。

<<世界重大发明发现百科全书>>

书籍目录

上卷 第一章 物理 阿基米得定律 万有引力定律 惯性定律 原子结构理论 相对论 光电效应 紫外线 红外线 激光 X射线 显微镜 望远镜 第二章 化学 元素周期表 光谱分析法 磷 铝 钋和镭 氨 虱 氨基酸 火药 炸药 农药 化肥 第三章 数学 数字 圆周率 勾股定理 黄金分割 欧几里得几何 第四章 现代科技 海水淡化 纺织技术 印刷术 避雷针 电池 电动机与发电机 电灯 安全电梯 洗衣机 电冰箱 空调 微波炉 遥控器 照相机 电影 电视机 录音技术 电话 移动电话 真空吸尘器 电报 传真技术 无线电 微波通信 短波通信 卫星通信 光纤通信 晶体管 集成电路 电子计算机 机器人 因特网 电子游戏机 黑匣子 火箭 航天飞机 宇宙飞船 人造卫星 空间站 遥感技术 全球定位系统 真空技术 液晶技术 纳米技术中卷 第五章 材料 陶瓷 玻璃 纸 塑料 合成纤维——尼龙 橡胶 钢铁 不锈钢 形状记忆合金 水泥 染料 第六章 自然 历法 指南针 浑天仪 地动仪 地图 地球的形状 经度 美洲新大陆 南极大陆 北极 大陆漂移说 板块构造说 光合作用 氧气 温室效应 厄尔尼诺 哈雷彗星 太阳系 太阳黑子 太阳风 银河系 黑洞 天王星 海王星 宇宙射线 宇宙大爆炸 脉冲星 红移 第七章 生命科学 进化论 化石 细胞 细菌 病毒 条件反射 生物电 神经 血液循环 血型 蛋白质 核酸 染色体 DNA 激素 基因工程 克隆技术 试管婴儿 海洋生物 生态系统 第八章 医疗应用 针灸 麻醉剂 人体解剖学 天花疫苗 体温计 听诊器 血压计 助听器 心电图 X射线机 超声波诊断仪 心肺机 心脏起搏器 CT机 维生素 青霉素 胰岛素 干扰素 胃镜 器官移植下卷 第九章 交通 轮子 轮胎 自行车 摩托车 汽车 火车 磁悬浮列车 帆船 轮船 气垫船 直升机 飞机 热气球 飞艇 公路 铁路 桥 交通信号 第十章 能源 风能 水能 太阳能 海洋能 生物能 煤 石油 天然气 地热能 核能 第十一章 军事 手枪 步枪 冲锋枪 机枪 手榴弹 导弹 寸丁半 原子弹 高射炮 高射炮 潜艇 坦克 战斗机 轰炸机 攻击机 航空母舰 声呐 雷达 水雷 地雷 头盔 防毒面具 迷彩服 防弹衣 第十二章 生活应用 文字 葡萄酒 啤酒 速溶咖啡 方便面 口香糖 牙膏 笔 锁 化妆品 肥皂 熨斗 假牙 眼镜 镜子 钟表 抽水马桶 纽扣 打字机 灭火器 火柴 领带 拉链 牛仔裤 信用卡 回形针

章节摘录

第一章 物理 人类自从有文明以来，在物理科学这片广阔的领域里，发现和创造了许多重大的事物。

2000多年前，古希腊科学家阿基米得在浴缸洗澡时意外发现了惊人的浮力定律，大大促进了后世科技的发展；16世纪，荷兰一个眼镜店老板儿子的一次创新玩耍促使了显微镜的发明，将人类的目光引入了微观世界；19世纪，英国科学家汤姆逊经过几十年的研究，发现了电子，掀起了探索物质结构的热潮……另外，还有许多事物，如电、光电效应紫外线、红外线、激光、X射线、望远镜的发现或者发明，都极大促进了人类社会的发展。

阿基米得定律 2000多年前，古希腊数学家、力学家阿基米得发现，浸在液体里的物体受到向上的浮力作用，浮力的大小等于被该物体所排开的液体所受的重力。

这是最早发现的有关浮力的原理，对后世科学技术的发展具有非常重要的意义，被命名为“阿基米得定律”。

浴缸里的发现——阿基米得定律 公元前200多年，古希腊国王交给基米得一顶王冠是否为纯金打造。

编辑推荐

当人类为了生存而制造工具时，发明诞生了；当人类在探索中有所发现时，科技进步了。无数发明和发现造就了今天的文明社会，你将通过《世界重大发明发现百科全书（上中下）》感性直观地了解这些创造性的伟大成果！

你可以了解： 钋和镭的发现为人类打开了探索原子世界奥秘的大门；火药和火器的发明改变了世界的格局和进程；信息技术的高速发展缩短了地球的时空距离…… 你可以发现： 新提炼技术的发明如何使铝从贵金属变成廉价金属？

是数的发明和计算规律的发现使人类步入逻辑思维的理性时代吗？

从电的发现到电器的应用，技术怎样改变着人们的生活？

你可以收获： 目睹重大发明、发现诞生的全过程；欣赏完美创造中飞扬的奇思妙想，来一次脑力激荡；体验科技文明的日新月异；慨叹人类智慧的深邃与神奇…… 发明发现，就在身边。

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>