

<<人类的重大发明发现>>

图书基本信息

书名：<<人类的重大发明发现>>

13位ISBN编号：9787206061837

10位ISBN编号：7206061834

出版时间：2009-7

出版时间：吉林人民出版社

作者：沙金泰，刘洪军 著

页数：432

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>

<<人类的重大发明发现>>

内容概要

发明发现，是人类认知世界的所有科学实践活动。
轻松阅读赏图间，使尚思勇智的你，行走在坚实沉淀的大地上，感受先哲先民的智慧；畅游在诗情画意的海洋里，感叹世间万物的风情；置身于繁星浩渺的宇宙中，感悟人类科学文明的精神。

<<人类的重大发明发现>>

书籍目录

发明篇伟大的钻木取火自由的阿拉伯数字火药的力量神农氏的贡献融合九州的陶瓷记录华夏的文字蔡伦与造纸术计数法和十进制毕异和活字印刷张衡与地动仪联结亚欧的丝绸从司南到指南针青铜礼器的冶炼转动的风车流动的水车透明的玻璃独木舟与单桨船顺风扬帆的舰船滚动前行的车轮逆流而进的人力桨轮船工业革命的发动机与织布争先的纺纱机自力独行的自行车外力驱动的汽车有轨电车和无轨电车风驰电掣的摩托车扬眉吐气的蒸汽轮船深海中的潜行者冰海中的开路者天空中的热舞者疾风中的展翅者莱特兄弟的梦想超越音速的客机空中悬停的直升飞机铁路之父的卓越贡献清洁舒适的电力机车力挺钢铁长龙的铁轨火车入地的构想车轮的气压制动信号灯与斑马线跨越江河的桥梁电力时代的主角电力时代的动力自动化生产流水线诺贝尔与安全炸药机械时代的机床由害变宝的核电站建房铺路架桥的水泥滋润土壤的化肥遗憾的化学农药代替农耕手种的播种机农业机械化的收割机听音诊病的听诊器空中悬停的直升飞机铁路之父的卓越贡献清洁舒适的电力机车力挺钢铁长龙的铁轨火车入地的构想车轮的气压制动信号灯与斑马线跨越江河的桥梁电力时代的主角电力时代的动力自动化生产流水线诺贝尔与安全炸药机械时代的机床由害变宝的核电站建房铺路架桥的水泥滋润土壤的化肥遗憾的化学农药代替农耕手种的播种机农业机械化的收割机听音诊病的听诊器透视身体的X射线机精密复杂的CT机似刀非刀胜于刀的伽马刀科学更换的人体器官废物堆中的凡士林抗生素里的青霉素手术安眠中的麻醉药农桑田埂下的酿酒技艺意料之外的可口可乐流光溢彩的电影滴答声讯中的电报驱走黑暗的白炽灯传送千言万语的收音机播放世间百态的电视机保鲜冷藏的电冰箱解放双手的洗衣机.....发现篇

<<人类的重大发明发现>>

章节摘录

发明篇 毕昇和活字印刷 活字印刷术的发明，是我国古代四大发明之一，是人类文明史上的一次伟大革命，它为我国古代文化经济的发展开辟了广阔的道路，为推动世界文明的发展做出了重大贡献。

印刷术发明之前，文化的传播主要靠手抄的书籍，既费时、费事，又容易抄错、抄漏。同时，手抄的效率也是非常低的，限制了文化的交流和传播。

我国自先秦时就有印章了。

印章是最原始的印刷，是用印模印出文字，这种印模主要是印人名的。

此后，又出现了拓印碑文及印染布匹的技术。

印章、拓印、印染技术三者相互启发，相互融合，再加上我国人民的经验和智慧，雕版印刷技术就应运而生了，于是出现了雕版印刷的技术。

雕版印刷术发明的时间大约在隋末唐初，即公元7世纪初期。

有人认为，最早使用雕版印刷术者，应该是民间或佛教寺院。

到了宋代，雕版印刷已发展到全盛时期，各种印本甚多。

较好的雕版材料多为梨木、枣木。

雕版印刷一版能印几百部甚至几干部书，对文化的传播起了很大的作用，但是刻板费时费工，大部头的书往往要花费几年的时间，存放版片又要占用很大的地方，而且常会因变形、虫蛀、腐蚀而损坏。

印量少而不需要重印的书，版片就成了废物。

此外，雕版发现错别字，改起来很困难，常需整块版重新雕刻。

.....

<<人类的重大发明发现>>

编辑推荐

《人类的重大发明发现》名家推荐学生必读丛书，全国著名学者胡维革倾情推荐。

<<人类的重大发明发现>>

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>