

<<你一定想知道>>

图书基本信息

书名：<<你一定想知道>>

13位ISBN编号：9787807248750

10位ISBN编号：7807248750

出版时间：2010-5

出版时间：京华

作者：徐帮学

页数：187

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>

<<你一定想知道>>

前言

阅读科学知识对提高学习兴趣、优化知识结构会产生积极而有益的作用，没有兴趣的强制性学习只会扼杀活泼的天性，抑制智力的发展。

因此，必须在保护学习热情的基础上，扩大青少年学生的知识面，以便充分调动起他们探索求知的勇气和信心。

本书以精炼的编写体例、生动流畅的语言和精美贴切的彩色插图，形象、直观地向青少年展示了多个领域的科学知识。

图文并茂的版式结构与丰富完备的知识信息相得益彰，给读者带来脍炙人口的阅读享受，使青少年在充满趣味的阅读中愉快地增长知识、拓展视野。

这对提高青少年的综合素质具有极大的帮助作用。

本书的内容涵盖了宇宙、天文、地理、生物、历史、军事、航空航天等诸多领域，采用深入浅出、符合认知规律的科学体例，为渴望探索外部世界的青少年展现出一幕幕极具想象力、神秘感和挑战性的科学场景。

促进青少年学生开阔眼界、启迪心智，在思考与探究中走向成功的未来！

动物植物知识：阐释了动植物王国成员们的精彩生活景象和发展变化过程，科学而系统地讲述了各种动植物的生长特点和生存奥秘。

<<你一定想知道>>

内容概要

《你一定想知道：发明探索知识》以精炼的编写体例、生动流畅的语言和精美贴切的彩色插图，形象、直观地向青少年展示了多个领域的科学知识。图文并茂的版式结构与丰富完备的知识信息相得益彰，给读者带来脍炙人口的阅读享受，使青少年在充满趣味的阅读中愉快地增长知识、拓展视野。

愿本书能够提供一席多营养的科普大餐并陪伴青少年健康快乐地成长！

<<你一定想知道>>

书籍目录

第一章 科技发明发现人类进入文明社会后，逐渐认识到科技对于生活的重要性。

在古代，人们就懂得利用勾股定理去测量土地，并在生活实践中验证了这个深奥的数学定理。

随着人们知识的增加，新的发明发现不断增多。

电子计算机的发明与更新彻底地改变了人们的生活方式，信息的飞速传递，让一切都变得高效率。

再看我们的身边，电灯、电话、洗衣机、电视机等家电设备的发明，既方便了人们的生活，又让人们开阔了视野，轻松享受生活的乐趣。

随着时间的推移，将会出现更多新的发明与发现造纸术火药活字印刷术玻璃塑料炸药镭不锈钢富兰克林与避雷针伦琴与x射线无线电计算机互联网照相机数字电视智能冰箱微波炉空调洗衣机贝尔与电话的发明手机全球定位系统超导材料纳米技术第二章 天文宇宙探索飞上蓝天，遨游太空，是人类千百年来梦想。

蓝天白云，繁星皓月，从古至今一直被人类所思考和探完。

青藏高原从海底到世界屋脊的变迁，厄尔尼诺现象对人类有什么危害，温室效应与全球气候变暖。

这一系列的现象，更值得我们去探索认识地球的结构宇宙的组成宇宙的未来发现宇宙太阳系地球月球青藏高原的变迁南极冰盖下的秘密极光形成之谜天文望远镜天文台与天文馆探空火箭运载火箭载人航天人造卫星探索月球探测火星开发太空地外生命探索雨地震的成因火山雪崩臭氧层历史地图温室效应太阳黑子厄尔尼诺现象大陆漂移哈雷与哈雷彗星第三章 生命科学探索人类一直都在探索着生命的真谛。

化石的发现，为探索生命拉开了序幕，它向人们揭示了在人类出现以前，地球上曾有上万种物种存在过。

进化论的提出让人类开始思考自己究竟起源于何时，又是由什么生命进化而来等一系列问题。

而细菌的发现，则为人类展现了一个丰富多彩的微观世界。

随着科技的发展，DNA、试管婴儿、克隆技术的发明与发现完全颠覆了人类原来熟知的生命现象。

人们发现，原来人类完全可以掌握自己的命运，可以破解自己的基因密码，可以创造新的生物生命的起源认知生命遗传病与基因工程进化论细菌人类的生育试管婴儿克隆技术细胞工程第四章 军事武器科技战争的需求，科技的发展使武器装备不断出现巨大的飞跃，新发明、新品种竞相问世，而新兵器的出现往往对军队编成、战争样式、战略战术产生重大的影响。

武器自古时就有，而且不断发展更新。

到了近现代，武器的发展更是突飞猛进，日新月异。

从短小精悍的手枪到原子弹的发明，这些武器的发明让战争的激烈程度不断升级，现代高科技武器不断出现。

相信凭借人类的智慧，以后将会有更加先进精密、威力强大的武器不断出现轻武器手枪步枪狙击步枪冲锋枪机枪特种枪械坦克军用飞机军用飞机的分三直升机军用舰艇战斗舰艇航空母舰潜艇声呐水雷航空飞行飞艇载客早期侦察飞艇飞越大西洋空中交通制定航线空中运输航空探测核武器化学武器生物武器防护装备尖端科技武器第五章 交通科技应用自从有了汽车、飞机和轮船以后，人类的生活就发生了巨大的变化。

人们的视野变得更广了，人们活动的范围变得更大了。

而交通工具太过快速发展，使交通秩序混乱不堪。

这时，交通信号的发明解决了这个难题，它让混乱的交通变得井然有序轮子公路自行车摩托车汽车F1赛车环保汽车智能汽车火车磁悬浮铁路交通信号帆船轮船气垫船热气球高速公路立交桥与高架路第六章 生活科技应用生活是发明创造的源泉，生活中的一点一滴总是能激起人们创造的灵感。

人们为了能够更直接地交流，发明了文字，现在，文字依然是人与人之间交流的重要工具酒的发明，让人们在享受美味佳酿的同时，渐渐品出了酒中的底蕴，使酒也成为了种文化。

在人们感觉到了时间的变化后，就有了钟表，它让人们有了时间的概念，能够清楚地度过每一分每一秒。

锁的发明，则让人们的生活多了一份安全感。

<<你一定想知道>>

这些发明使我们的生活更加舒适、便利，使人类社会不断发展！

眼镜钟表肥皂牙膏锁抽水马桶方便面口香糖信号灯速溶咖啡笔打字机条形码信用卡

<<你一定想知道>>

章节摘录

插图：造纸术中国汉朝时，人们在漂冲丝茧时留下一层薄薄的丝絮，将它晒干揭下后，就能在上面写字了。

这就是最早的“纸”。

但其数量有限，造价昂贵，未能广泛使用。

公元105年，中国人蔡伦通过总结前代及同代造麻纸的经验技术，发明出真正实用的纸张。

蔡伦采用的造纸原料中有麻头、破布和渔网，还有一种原料为树皮。

基本工序为：浸润麻料 切碎 洗涤 草木灰水浸料 蒸煮 洗涤 舂捣 洗涤 配浆液并搅拌 抄造 晒纸 揭纸。

这种造纸技术很快便推广到全国各地。

蔡伦是东汉桂阳人(现在的湖南耒阳县)，从小就进宫当太监。

汉和帝时担任尚方令，主管制造宫中御用器物，因而经常和工匠接触。

蔡伦聪明好学，经常帮助工匠提高制作技巧。

蔡伦是朝廷官员，他了解官方的需要，于是就开始琢磨生产一种能方便制造，大量生产的记录文字的物品——纸。

他总结前人经验，终于发明出造纸术。

纸的种类 纸的种类数以百计，很多种纸还经过其他加工程序。

有的纸弄湿后用热滚，筒烘干，使纸的表面光滑：有的纸加上瓷土表层，成为优质美术纸和印刷纸；

有的纸是利用废纸制造出来的优质的再生纸。

还有各种文化用纸，如铜版纸、道林纸、模造纸、印书纸、画图纸、招贴纸、打字纸、新闻纸等。

<<你一定想知道>>

编辑推荐

《你一定想知道:发明探索知识(精编彩图版)》：阅读开拓视野，知识决定未来，为青少年量身打造的一套融知识性、趣味性为一体的丛书，必将帮助广大青少年丰富知识、拓展视野、增进修养、提高素质。

让我们遨游在知识的海洋里，在追求与超越中实现成功的理想！
领悟科学发展过程，体会发明创造趣味，继承前人卓越智慧，畅想未来科学发展。

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>