

图书基本信息

书名：<<中华青少年科学文化博览丛书·科学技术卷>>

13位ISBN编号：9787546388397

10位ISBN编号：7546388392

出版时间：2012-4

出版时间：左玉河、李书源 吉林出版集团有限责任公司 (2012-04出版)

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

我们生活在这个世界上，每天都在经历着各种各样的变化，成功的发明造就了人类的现代文明。

关于发明的历史我们可以追溯到原始人磨成的第一根骨针，甚至更早。

当我们享受着各种发明为我们的生活带来的便捷时，我们也应当深深感谢那些为这一切做出了巨大贡献的人们，是他们让我们领悟到科学发明本身的价值和意义，也是那感人至深的科学精神渗入了人们生活和学习的各个方面。

在我们的周围，我们所使用的手机、电脑、电视机、电灯、照相机等，无一不是人们发明创造的产物。

这本书里介绍了从货币、造纸术的发明到集成电路和人造卫星的发明，涵盖了人们最好奇、最想了解的科学发明。

相信大家在完整、全面的阅读中能更好了解科学发明，热爱发明。

通过对各位科学家的学习，培养和提高大家学习科学的兴趣，加深大家对中国历史文化的认同感。

相信能给您最深刻的启迪。

历史是一块金字，只要我们认真去审读，轻轻掠去浮尘，你会发现它依然熠熠生辉。

尽管有许多过去的发明与创新，在现在看来显得有些陈旧或者不值一提，但没有那些奇妙的创新人类又如何能走入现在如今崭新的世界呢。

1900年，英国人康斯坦丁·帕斯基在为国际电联会议起草的报告中，第一次正式使用“电视”一词，人们觉得很新奇，但真正的电视在当时人们的心里只是一种梦想罢了。

不过，科学家们在为电视机的发明一直努力着。

到了1925年，拜尔德在英国首次成功装配了世界上第一台电视机。

在拜尔德之后，美国在1939年推出世界上第一台黑白电视机，到1953年设定全美彩电标准，并1954年推出彩色电视机。

一个伟大的发明可以改变世界，甚至扭转人们的命运。

但任何发明创造都是用人们的血汗铸就的，而绝非是一蹴而就的，有些发明甚至经过了几代人的努力才最终得以实现。

可以说，科学发明引领着人类前进的脚步。

本书记述了人类历史上最著名的科学发明事件，发明人物。

如中国古代的印刷技术、造纸、指南针、火药；现代社会的有机高分子材料、人工合成蛋白质等。

讲述了这些发明的应用，以及对人类社会的进步产生的积极意义。

希望这本书能成为读者朋友掌握科学知识、开发智力的理想读本，也希望这本书能加深读者朋友对科学改变世界的理解，启发新的科学发明和发现，培养创新思维。



## 书籍目录

第1章 创新生活篇 一、货币——让交易更方便 二、造纸术——人类文化遗产的载体 三、印刷术——人类文化传播的工具 四、电灯——到处都可以是“不夜城” 五、钟表——衡量时间的标尺 六、抽水马桶——营造干净舒适的生活环境 七、缝纫机——制衣技术与速度的提高 八、眼镜——清晰的世界 第2章 科技发明篇 一、电影——光与影的美丽结合 二、电视机——感知世界的“窗口” 三、机器人——听从指令的忠实“仆人” 四、录像机——重现过去的风采 五、计算机——进入多媒体数字时代 六、相机——留下精彩一刻 七、电池——把“电”带身边 第3章 驰骋世界篇 一、自行车——最便捷、环保、经济的交通工具 二、汽车——可以到处行走的“小房子” 三、蒸汽汽船——开创了航运史上的新篇章 四、火箭——探索宇宙的“桥梁” 五、飞机——载着人类翱翔蓝天的“飞鸟” 六、火车——铁路时代的到来 七、磁悬浮列车——让列车在空气中奔跑 第4章 科学理化篇 一、塑料——轻便、经济的材料 二、真空三极管——电子时代的到来 三、晶体管——一场微电子的革命 四、特氟隆——独特的高性能涂料 五、显微镜——观察微观世界的“眼睛” 六、侯氏联合制碱法——制碱工业的里程碑 七、化肥——植物的食品 and 营养品 第5章 神奇医学篇 一、阿司匹林——缓解疼痛的神奇药物 二、温度计——测量温度的工具 三、CT扫描仪——无所不能的人体“相机” 四、血压计——健康侦察兵 五、青霉素——抗菌“战士” 六、核磁共振——观测人体的“窗口” 七、听诊器——医学诊断“小喇叭” 第6章 极速通讯篇 一、电话——让沟通没有距离 二、互联网——让世界成为名符其实的“地球村” 三、传真机——即时的文件传输工具 四、无线电——把声音传送到每个角落 五、集成电路——小芯片也能发挥大作用 六、人造卫星——宇宙的访客



编辑推荐

#### 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>