

<<发明的故事-百科故事会03>>

图书基本信息

书名：<<发明的故事-百科故事会03>>

13位ISBN编号：9787806999042

10位ISBN编号：7806999043

出版时间：2007-1

出版时间：哈尔滨出版社

作者：韩冬梅

页数：200

字数：206000

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>

## 内容概要

人与动物最大的区别就在于人具有智能，第一件劳动工具被制造出来时，就标志着人类历史的一次巨大飞跃，从此以后，人的智慧就在发明创造中不断发展完善。

人类的历史既是一部奋斗史，也是一部发明史。

从古到今，人类利用自己的聪明才智，进行征服自然、改造自然的活动，发明了无数的工具让自己从繁重的劳动中解放出来，提高劳动效率。

也正是这些发明创造，推动了人类社会由愚昧逐渐走向文明，实现了一个又一个美丽的梦想，也书写了光辉灿烂的历史文明画卷。

从古代社会、近代社会到现代社会，人类的发明创造活动延续了几百万年，取得了极其辉煌的成果。

在这漫长的岁月里，人类的发明就像夜空中的群星一样数不胜数，每一次创新，每一点改进，都是人类前进的一小步，正是这细微而坚实的每一步，汇成了历史前进的一大布。

凡是人类生活的方方面面，从最基本的衣、食、住、行，到农业、工业、经济、文化、艺术，处处都可以捕捉到发明的踪迹。

可以说，人类脚步所至之处，不管是冰雪覆盖的南极北极，神秘莫测的大山海底，还是遥远的月球火星，绚丽的智慧之花总是竞相绽放。

凭着指南针，人类踏遍千山万水也不会迷失方向；借助显微镜，肉眼难以看到的微生物纤毫毕现；登上飞机，人类实现了翱翔九天的美丽梦想；有了电脑，任何复杂的运算都变得极其简单；电视、电影、收录机，给人类的生活带来了欢声笑语；电话让人们的声音传到千里之外；雨伞让人们在风雨之中悠然前行；电灯让黑夜重现光明；水泥和混凝土搭建起的摩天大楼让人们叹为观止……日新月异的现代社会，发明的速度也不断加快，技术的更迭日新月异，网络搭建的平台让世界在缩小，让距离在缩短，让信息在激增，让速度在加快，让人类的思维在延伸……多彩的世界，神奇的发明，人类一代代繁衍更替，发明也代代相传、不断演进更新，积聚为巨大的物质财富，造就了辉煌的文明。

人类创造发明的历史如此悠久，所涉足的领域如此广阔，所取得的成果如此丰硕，其背后的故事也同样美丽动人。

本书从浩如烟海的人类创造发明史中，撷取非常典型、非常有趣、非常感人的部分，带领读者在品味奇妙故事的同时，获得更多发明的知识。

因为有了发明，未来世界才如此令人向往：攻克绝症，遨游星空，地球变成一个最美丽的大花园……了解发明，喜爱发明，所有的梦想都能变成现实。

## 书籍目录

第一章 书写历史的发明 不会疲倦的动力源泉——蒸汽机 飞行梦想的承载者——飞机 钢时代的召唤者——转炉炼钢法 从黑暗走向光明——电灯 环行苍穹的美丽新星——人造卫星 建材之王——水泥和混凝土 制造机器的机器——机床 陆地运动方式的改变者——轮子 人类的千里耳——电话 人类命运的天书——遗传工程 人脑的复制品——电脑 通往微观世界的窗户——显微镜 中国人的骄傲——四大发明 随身携带的指路标——地图 跳跃的精灵——数字 感知地震的发明——地动仪

第二章 改变人类生活的发明 生活的调味剂——电视机 声音的记录者——磁带录音机 风雨中的避难所——雨伞 妇女的解放者——微波炉 缝补的行家——缝纫机 坚韧的人造纤维——尼龙 开罐即食的方便食品——罐头 神通广大的映照专家——镜子 时间的测量者——钟表 信件的通行证——邮票 信用的延伸者——信用卡 牙齿的清洁工——牙刷 眼睛的助手——眼镜

第三章 奇趣的外行发明 抄写工作的解放者——打字机 抵御死神窥探的面纱——防毒面具 冬天里的发明——硫化橡胶 风靡世界的大众服装——牛仔裤 老少皆爱的畅销饮料——可口可乐 轮子的保护衣——充气轮胎 让人愉快的浪漫饮品——鸡尾酒 人间的普罗米修斯——火柴 远距通信的新手段——电报 神奇的万能药膏——凡士林 通往光明世界的文字——盲文 现代厨具的先驱——电炉 自来水笔的发明——自来水钢笔 最安全的飞行器——热气球 最方便的服装辅料——尼龙搭扣带

第四章 歪打正着的发明 吵架吵出来的——珍妮纺织机 创造永恒的魔术师——照相机 跌打损伤的灵丹妙药——云南白药 繁华城市的美容师——霓虹灯 会说话的机器——留声机 无痛手术的魔水——麻醉剂 晶莹剔透的人工制品——玻璃 测量冷热的砝码——温度表 清洁的好帮手——肥皂 探索远方的先锋——望远镜 天花的克星——牛痘接种技术 能听内脏的耳朵——听诊器 制作美食的机械厨师——压力锅 装饰人间的彩虹——合成染料 最受欢迎的大众娱乐——电影 最甜的甜味剂——糖精

第五章 功过参半的发明 带有美好初衷的罪恶——炸药 奇幻的游戏世界——电子游戏 方便带来的健康隐患——方便面 健康身心的隐形杀手——手机 灵丹妙药的冷枪暗箭——抗生素 流动的污染源——汽车 伦理道德的埋葬者——克隆技术 美丽环境的超级克星——电池 悄然潜伏的污染调味品——味精 死神的引路者——毒品 席卷地球的白色恐慌——塑料 云雾缭绕的精神麻醉剂——香烟

## 章节摘录

版权页：插图：飞行梦想的承载者——飞机 看过《封神演义》的人一定不会忘记雷震子：他是诸多人物中唯一一个拥有肉翅的人，可以自由地上天落地。

他的形象代表了人类祖先对于天空的向往和对飞行的渴望。

为了能够飞上蓝天，古人们曾经作过很多尝试。

我国的春秋时期，能工巧匠公输般就曾经用竹子和木材做成“木鹊”，据说这种“木鹊”类似于风筝，可以自己飞上天。

东汉时期的科学家张衡也曾经发明“木鸟”，鸟翅能够随风吹拂而上下摆动，但是不能载人。

1507年，意大利科学家约翰·达米思披着鸡毛制作的翅膀，从苏格兰一处城堡上纵身跳下，结果摔断了腿。

一次次的失败让人们意识到：人即使装上翅膀也不可能像鸟儿一样自由自在地在天空翱翔。

于是人类开始另辟蹊径。

17世纪，中国的机械制造家徐正明制造出了一种装有螺旋桨和传动机械的飞车，它承载着徐正明慢慢飞离地面，并飞过了一条小河；1847年，法国发明家唐普尔制造了一架用蒸汽机推动的单翼机，它只飞行了几秒钟；不久，一个叫莫柴斯基的俄国人乘着自己制造的单翼机飞行了50米。

最终完成人类这一梦想的人是美国的莱特兄弟，他们发明了飞行的机器——飞机。

莱特兄弟中的哥哥叫威尔伯·莱特，弟弟叫奥维尔—莱特，他们童年的时候就喜欢放风筝，尤其对飞行试验和研究有着浓厚的兴趣。

他们通过仔细阅读有关著作《飞行问题》和《滑行试验》，不仅从中学到了关于飞行的基本知识，而且牢牢地记住了书中的一句话：“每一只鸟都是一个特技表演者……谁要飞行，谁就得模仿鸟。”

正是这句话给了他们很大的启示。

他们在研制飞机的过程中，仔细观察鸟儿在空中的动作，从起飞到盘旋，再到觅食，最后降落的过程，他们烂熟于心。

他们发现鸟在转弯的时候，总要通过翼边和翼尖的转动和扭动来保持平衡。

这给了莱特兄弟很大的启发，他们将这一重大发现应用到飞机设计上，解决了前人无法解决的平衡问题。

编辑推荐

《百科故事会03:发明的故事》是妙趣横生的课外读物，图文并茂的学科典藏。

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>