

# 《影响人类历史的100个发明创造》

## 图书基本信息

书名：《影响人类历史的100个发明创造》

13位ISBN编号：9787548600251

10位ISBN编号：7548600259

出版时间：1970-1

出版社：学林

作者：缪晨

页数：448

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《影响人类历史的100个发明创造》

## 前言

安详的睡眠被闹钟唤醒，你在塑料牙刷和脸盆的帮助下很快洗漱完毕。吃完用微波炉热好的早点后你穿上橡胶底皮鞋出门乘坐地铁上班。你手里拿着一份经由印刷术制造出来的文字作品，或是通过触摸屏把玩着一个装有视窗软件的手机。虽然，你未必谙熟程序设计，但你可以通过文字处理器经由互联网发送电子邮件。或许你对电子商务不感兴趣，而更偏爱倾听那经由乐谱演绎出来的美妙音乐，或是偏爱手机里集成电路制造出来的照相装置……走出地铁，恰好你发现路边有一家银行设置的ATM机。你用信用卡从中取出上周由股票投资赚取的一叠纸币。

# 《影响人类历史的100个发明创造》

## 内容概要

《影响人类历史的100个发明创造》写了人类社会的历史，既是政治经济发展的历史，也是科学文化发展的历史，无数科学家和工程师们用他们的智慧，为我们创造出了璀璨的文明。科学技术不仅可以帮助我们增加对自然和社会的认识，而且也能够从深层次上促进经济的发展，学习科学技术将有助于我们更好地创造财富。

《影响人类历史的100个发明创造》汇编了100个影响人类历史的发明创造，记述了这些重要发明的历史渊源和发展历程，回顾这些历史，将有助于我们坚定科学发展观念。

# 《影响人类历史的100个发明创造》

## 作者简介

繆晨，1976年生，自由职业者，曾就职于日本阿洛卡、德国弗森尤斯、瑞典阿斯特拉等企业。著有《谁敢动我的奶酪》、《胆商：成功的第一资本》、《300个创新小故事》、《100个世界经典心理学案例》等书。

# 《影响人类历史的100个发明创造》

## 书籍目录

序言 站在巨人的肩膀上攀登第1编 网络信息类发明 1.我无知我搜索——搜索引擎 2.知识经济时代的先驱——威客技术 3.分享互联网的乐趣——点对点软件 4.没有房租的商店——电子商务 5.网络，网聚精英的力量——互联网 6.网络信息的集成——多媒体技术 7.磁性材料的“记忆”——磁存储技术 8.信息海洋的构建者——电子公告牌 9.办公何需用纸？——文字处理器 10.世界就是一个“屏”——视窗软件 11.人与机器的“对话”——程序设计 12.让“数字秘书”帮你工作——计算机 13.商品的“身份证”——条形码 第1编人物名中英文对照索引第2编 电子电气类发明 14.微电子时代的到来——集成电路 15.让光波自组织运动——激光器 16.电子设备的基础——电子管 17.电子技术进入硅时代——晶体管 18.大千世界的万花筒——电视机 19.定格美好的瞬间——照相机 20.让照片活动起来——电影 21.前景无限的领域——光电子技术 22.告别明火燃料——电子烹调厨具 23.基本粒子的“孵化器”——对撞机 24.生命不能承受之轻——核武器 25.让电能造福人类——电动机 26.迈向电气时代——发电机 27.上帝说，要有光——电灯 28.上上下下的享受——电梯 29.把电“储存”起来——电池 30.使人类免受雷电干扰——避雷针 第2编人物名中英文对照索引第3编 交通通讯类发明 31.电信联通你的移动生活——手机 32.现实世界的千里眼——雷达 33.电磁波的驾驭者——无线电技术 34.大海中的“顺风耳”——声纳 35.电和声的切换——电话 36.太空中的使者——卫星飞船 37.告别大地母亲——火箭 38.陆战“铁骑兵”——坦克 39.让梦想冲上云霄——飞机 40.马力的解放——汽车 41.人类交通的革命——火车 42.燃烧焕发的激情——内燃机 43.水上运输的工具——舰船 44.迈向蒸汽时代——蒸汽机 45.旋转产生的力量——涡轮机 46.最经济的代步工具——自行车 47.地球旅行家的向导——指南针 第3编人物名中英文对照索引第4编 机械控制类发明 48.人造“人”乐死人——机器人 49.科学家的“垂帘听政”——自控技术 50.灵动科技，一触即发——触摸屏， 51.一切尽在“掌握”之中——遥控器 52.电流界的“以弱制强”——继电器 53.冬暖夏凉的福音——空调 54.开创战争的新纪元——后装枪 55.现代工业的核心基础——机床 56.工业革命的先驱——纺织机 57.合久必分，分久必合——拉链 58.发现微观世界的奥秘——显微镜 59.注视着遥远的世界——望远镜 60.实用的简单机械——轮轴 61.方便的计时器——钟表 62.文明传播的使者——印刷术 63.生产工具的革命——冶金术 第4编人物名中英文对照索引第5编 化学材料类发明 64.新材料制造的引擎——纳米技术 65.它改变了战争的进程——炸药 66.纺织原料家族的新成员——化纤 67.高楼大厦的重要材料——混凝土 68.农作物的营养剂——化肥 69.它几乎能制造任何东西——塑料 70.透明的工业材料——玻璃 71.向树木取“乳汁”——橡胶 72.油脂和草木灰的结晶——肥皂 73.炼丹士的奇遇——火药 74.书写材料的一次革命——造纸术 75.中国“第五大发明”——陶瓷 第5编人物名中英文对照索引第6编 生物医学类发明 76.生物的“放大”机制——克隆技术 77.合成生物学的开端——基因工程 78.医生诊断的助手——X光机 79.蝙蝠给人类的启示——超声波技术 80.遗传育种的“诀窍”——杂交技术 81.食品保鲜的妙招——罐头 82.细菌的天敌——抗生素 83.失血病人的福音——人工输血 84.消炎治痛奇药——阿司匹林 85.人工免疫的创意——疫苗 86.彻底“忘记”疼痛——麻醉术 87.摆脱两性的烦恼——避孕术 88.食品工业的革命——发酵术 第6编人物名中英文对照索引第7编 经济文化类发明 89.一卡在手消费不愁——信用卡 90.货币乘数效应的中介——银行 91.最有魅力的纸片——纸币 92.让风险摊薄开去——保险 93.聪明人赚未来的钱——期货 94.金融市场的革命——股票 95.保护技术的原创性——专利制度 96.解读变量的内涵——函数 97.引领整合科学的潮流——系统理论 98.解读造物的秘密——大统一理论 99.音乐王国的创造符号——乐谱 100.人类文明的基础——文字 第7编人物名中英文对照索引

# 《影响人类历史的100个发明创造》

## 章节摘录

此后人们便把这种文字称为“甲骨文”，而研究它的学科则为“甲骨学”。最早的象形文字是和“文字画”结合在一起的，它是古人的一种抽象意念的表达；在殷商象形文字出现以前的所有历史，包括黄帝的功绩，仓颉造字的历史，都仅仅只能认为是一种传说。文字的发明对于人类文明的启蒙具有十分重要的意义。正是文字使人类摆脱了“文盲”；也正是文字使得历史可以记载、传承和研究。中国汉字作为一种象形文字，历经甲骨文、金文、大篆、小篆、隶书、楷书、草书、行书等发展阶段，是世界上现在仍在使用的文字中最早出现的一种。作为表意的象形文字，汉文博大精深；人类很少有一种文字能够像汉文这样仅用四个字组成的成语就能够表达出一种内容丰富的意境。在此意义上而言，中国古代人拥有杰出的智慧。不过，正如中国成语“尺有所短，寸有所长”表述的那样，拉丁文和英文也有其优点，那便是简单易学。拉丁文最早是意大利的一种方言，后因古罗马扩张而传入古罗马，古罗马后来将拉丁文确定为官方文字。拉丁文后来因为基督教的影响在欧洲广泛传播，成为法文、西班牙文、葡萄牙文等文字的重要基础。拉丁文后来随着西班牙和葡萄牙等国家对中南美洲的殖民主义扩张而发展到美洲地区。后来，中南美洲即被称之为“拉丁美洲”。在拉丁文发展的过程中，古罗马帝国的开国皇帝盖乌斯·屋大维、“拉丁文神学之父”奥古斯丁、古罗马政治家西塞罗起到了关键性作用。

# 《影响人类历史的100个发明创造》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)