

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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。

<<影响人类历史的100个发明创造>>

作者简介

缪晨，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.炼丹土的奇遇——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……第7编 经济文化类发明

<<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:<http://www.tushu007.com>