

<<改变世界的121种神奇发明>>

图书基本信息

书名：<<改变世界的121种神奇发明>>

13位ISBN编号：9787802513020

10位ISBN编号：7802513022

出版时间：2010-4

出版时间：金城

作者：巍巍

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>

## <<改变世界的121种神奇发明>>

### 内容概要

钟表、牙刷、眼镜、移动电话、红绿灯、地铁……可别小看了这些生活中普通得不能再普通的事物，没有了它们，生活该如何继续？！

任何事物都不是自然生成的，大至航空母舰，小至火柴、肥皂；上至天文历法，下至围棋、五线谱，每一样事物都是人类的创造成果，都凝聚着人们的心血。  
人类应该珍惜爱护身边的每事每物，创造更多有益于社会的神圣成就。

## <<改变世界的121种神奇发明>>

### 书籍目录

#### 中国部分27则

- 1.人类文明的开始——文字的产生
- 2.从中国走向世界——陶瓷
- 3.永不迷失的方向——指南针
- 4.承载人类文明的史册——造纸术
- 5.一个“布衣”的伟大发明——印刷术
- 6.意外的收获——火药
- 7.中国“计算机”——算盘
- 8.揭开神秘的面纱——地动仪
- 9.小小银针治百病——针灸
- 10.记下时间的足迹——钟表
- 11.口腔卫士——牙刷
- 12.最华丽的发明——丝绸
- 13.最迷人的发明——茶叶
- 14.百药之长——酒
- 15.走遍世界的美食——豆腐
- 16.文明的战争游戏——围棋
- 17.测定历史年代的方法——历法
- 18.保护家园的强手——锁
- 19.雅俗共赏——鼓
- 20.世界第一塑料——漆
- 21.博弈游艺——麻将
- 22.最独特的餐具——筷子
- 23.没有痛苦的手术——麻醉剂
- 24.“中国人也能办得到”——侯氏联合制碱法
- 25.第二次绿色革命——杂交水稻
- 26.跨越生命与非生命的界线——人工合成胰岛素
- 27.让天花在人间消失——人痘疗法

#### 外国部分94则

- 28.从“钻木取火”到“自动燃烧”——火柴的发明
- 29.神通广大的清洁夫——肥皂
- 30.卫生水准的量尺——抽水马桶
- 31.一把测量温度的标尺——温度计
- 32.爱的灵感——镜子
- 33.还你一个清晰的世界——眼镜
- 34.为你留下美丽的倩影——照相机
- 35.涂满橡胶水的衣服——雨衣
- 36.口腔清洁的好帮手——牙膏
- 37.小东西大作用——回形针
- 38.矿工的“保护神”——安全灯
- 39.不需付邮资的信——邮票
- 40.帆布装成时尚——牛仔裤
- 41.“飞针走线”——缝纫机
- 42.无需信封的“信件”——明信片
- 43.由自己做主的温度——空调

<<改变世界的121种神奇发明>>

- 44.男人的“美容师”——剃须刀
- 45.解放洗衣服的双手——洗衣机
- 46.“可移动的扣子”——拉链
- 47.“魔镜”——电视机
- 48.打赌的“副产品”——电影
- 49.光明时代的到来——电灯
- 50.闪着金光的国际语言——信用卡
- 51.现代家庭中的新“宠儿”——微波炉
- 52.旅游带来的“礼物”——高压锅
- 53.商品的“身份证”——条形码
- 54.拿破仑悬赏征集的“秘方”——罐头
- 55.“绿色的金子”——巧克力
- 56.一包被遗忘的人心果树胶——口香糖
- 57.“药水”变身的饮料——可口可乐
- 58.“味道好极了”——味精
- 59.“20世纪最伟大的食品”——方便面
- 60.牧羊人的“打印石”——铅笔
- 61.风靡世界的小滚珠——圆珠笔
- 62.静电复印技术的应用——复印机
- 63.会写字的机器——打字机
- 64.从游戏中得来的发明——传真机
- 65.神奇的电子大脑——电子计算机
- 66.共享世界文明——互联网
- 67.新势力——搜索引擎
- 68.沟通无极限——电子邮件
- 69.世界公害——计算机病毒
- 70.千里有话一线通——电话
- 71.会唱歌的“盒子”——磁带录音机
- 72.让文字飞翔——电报
- 73.能随身携带的电——电池
- 74.揭开信息时代的帷幕——无线电通信
- 75.电子领域的新革命——集成电路
- 76.从肩背电话到手机——移动电话
- 77.让你的眼睛明察秋毫——显微镜
- 78.“医生的笛子”——听诊器
- 79.细菌的克星——青霉素
- 80.最亮的人造光——激光
- 81.给元素排队——元素周期表
- 82.红细胞的“替身”——人造血液
- 83.让不孕症患者“开花结果”——试管婴儿
- 84.科学家的“七十二变”——克隆技术
- 85.记下心脏跳动的“轨迹”——心电图仪
- 86.“千里眼”——望远镜
- 87.十字路口的“眼睛”——红绿灯
- 88.在空中绽开的“花朵”——降落伞
- 89.会飞的“球”——热气球
- 90.摩擦力的克星——润滑油

<<改变世界的121种神奇发明>>

- 91.室内网球带来的新运动——乒乓球
- 92.“小马崽”的演进——自行车
- 93.“无马之车”——汽车
- 94.“不用扬鞭自奋蹄”——摩托车
- 95.跳动在交通大动脉上的音符——火车
- 96.老鼠洞的启示——地铁
- 97.绿色交通工具——磁悬浮列车
- 98.插上飞翔的翅膀——飞机
- 99.水上交通工具——轮船
- 100.“免手提”腕表——手表
- 101.野餐的意外收获——玻璃
- 102.服装业的“掌上明珠”——人造丝
- 103.意外的收获——染料
- 104.材料家族的后起之秀——塑料
- 105.工业新兵——橡胶
- 106.从垃圾里拣来的宝贝——不锈钢
- 107.建筑业中挑大梁——混凝土
- 108.工业革命新动力——蒸汽机
- 109.开创电力的时代——起电机
- 110.给土地增加营养——化肥
- 111.人类与昆虫斗争的“产物”——化学杀虫剂
- 112.让“呼风唤雨”变成现实——人工降雨
- 113.建筑物的“保护神”——避雷针
- 114.向蝙蝠学来的本领——雷达
- 115.“陆战之王”——坦克
- 116.鱼儿的启发——潜水艇
- 117.一个飞行员的传奇——航空母舰
- 118.武器家族的大力士——导弹
- 119.威力无与伦比的发明——原子弹
- 120.由手指得来的音乐灵感——五线谱
- 121.最柔软的“钢丝”——尼龙

## <<改变世界的121种神奇发明>>

### 章节摘录

插图：中国部分27则1.人类文明的开始——文字的产生文字产生的条件早在3.5万-5万年前，人类就产生了语言。

语言，是人类思想信息的一种表达形式，一种思想信息的载体。

它可以听到，却不能看，也不能保留，不能传递。

在6000年前，人类开始记事，为了帮助记忆，开始用小石块、小木棒、小贝壳等实物记事。

刚开始的时候，就是将记事的这些东西堆在一起，但当记下的事物逐渐增多时，就容易混淆或想不起来了。

后来，把记事的小木棒或小贝壳等用绳子按发生的时间顺序系成串，这比把记事物件散乱堆放，对回忆有了更大的帮助。

但是，这种记事方法也只起到帮助人们回忆的作用，并不能直接表示事物本身，记事主要还是靠人脑的记忆能力。

当记事串太长，时间久了，慢慢地把从前的事彻底淡忘了，它的帮助作用也就没有了。

这时人类信息的传递方式，主要还是靠脑子记忆和当面口传，而不能保存下来。

这种局限性，到了部落酋长国出现以后，就更不适应了。

在酋长国时期，地区的人口密度逐渐加大，人们之间的交往过于频繁，范围和内容也都慢慢扩大了，很多物品和事情都需要区别和记数，还是仅仅靠头脑的记忆显然是不行了；部落的管理，部落与部落之间的交往和战争等等，所发生的一些交往、事务，只靠头脑的记忆和口头交流也是不行的。

再者，前人的事情、经验教训、方法技术等，也开始知道要流传给后人，让后人了解和继续下去，以便提高人类战胜困难的能力，这也要求发明一种可以记录、保留和传递语言的东西。

## <<改变世界的121种神奇发明>>

### 编辑推荐

《改变世界的121种神奇发明》挑选了古今中外的121种神奇发明，这些人类智慧的结晶推动了人类社会的进步，今天我们重新温习这些人类神奇的杰作，以激励我们创造更多的美好和神奇。一种发明就是对这个世界的一份贡献，就是当时社会发展的加速器。

<<改变世界的121种神奇发明>>

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>