

《世界最伟大的100发明发现》

图书基本信息

书名：《世界最伟大的100发明发现》

13位ISBN编号：9787546307909

10位ISBN编号：7546307902

出版时间：2009-9

出版社：《天天向上丛书》编委会 吉林出版集团有限责任公司（2009-09出版）

作者：《天天向上丛书》编委会 编

页数：189

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.tushu000.com

《世界最伟大的100发明发现》

内容概要

《世界最伟大的100发明发现》内容简介：了解一些科学知识、原理，对人的成长固然重要，但编者以为，更重要的是拥有一种爱思考的习惯、创造性的思维方式以及勇于探索的精神。为此，我们在人类光彩夺目的发明宝库里精心挑选了一些代表性成果，编成这本《世界最伟大的100发明发现》，用讲故事的方式将它们介绍给小读者，以使小读者在了解科学知识、原理的同时，也了解发明家艰辛的发明过程。

《世界最伟大的100发明发现》

书籍目录

第1章 打开方便之门电灯——寻求光明的第二个里程碑电冰箱——食物保鲜的有力助手微波炉——方便、快捷的烹饪工具洗衣机——将双手解放出来空调——自动调节温度的行家吸尘器——家庭清洁好帮手抽水马桶——卫生水准的量尺锁——家园的安全卫士拉链——可以迅速合拢的扣子钟表——度量时间的标尺眼镜——让世界更清晰镜子——展现你的容颜信用卡——轻轻一刷，即可付款肥皂——最古老的洗涤用品味精——让食物鲜美可口巧克力——传递感情的使者馒头——诸葛亮的发明方便面——一泡就熟的面条可口可乐——最好喝的药水第2章 速度的进步蒸汽机——工业革命的先锋轮胎——让轮子更轻便自行车——最轻便的代步工具摩托车——可高速行驶的两轮车火车——强悍的“铁马”磁悬浮列车——会“飞”的列车汽车——四个轮子到处跑方程式赛车——最精彩的汽车比赛独木舟——最古老的帆船船——利用风前进的船轮船——带轮子的船气垫船——水陆两用的船热气球——实现人类航天梦想飞机——在蓝天自由翱翔直升机——可以悬停在空中的飞机喷气式飞机——能够超越音速的飞机降落伞——应急救援伞飞艇——寿命最短的飞行器月球车——探测月球的车辆航天飞机——飞向外太空高速公路——让汽车任意驰骋地铁——地下的快速通道第3章 沟通无处不在印刷机——复制文字的工具电报——能传递信息的符号电话——千里之外的传声器收音机——随时随地接收无线电信号录音机——将声音保存下来光盘——大量储存信息的载体照相机——真实记录图像电影——让静止的图像动起来电视机——可传播图像的机器电脑——能和人脑媲美的机器E-mail——最快捷的邮件互联网——让世界变成“地球村”传真机——古老的新发明人造卫星——从太空眺望地球第4章 力量的革新水雷——最古老的水中兵器侦察机——从空中获取情报雷达——强大的反侦察仪器战斗机——在高空战斗潜艇——水下先锋队手榴弹——可以投掷的弹药手枪——可随身携带的武器机关枪——能连续射击的枪原子弹——威力强大的核武器坦克——战场上的钢铁怪物导弹——呼啸而过的炮弹消音器——消除枪声的发明防弹衣——在枪林弹雨中安全穿梭迷彩服——在大自然中隐藏自己航空母舰——海洋中的“霸王”第5章 物质新生代纳米材料——高科技的产物激光——神通广大的光人造纤维——让服装多姿多彩塑料——可塑性最强的物质不锈钢——不会哇锯的钢铁水泥——建筑界的“食粮”火药——炼丹者的发明风车——有效利用风力电池——装电流的盒子交流电——变化多端的电流太阳能——清洁又安全的能源X射线——透视你的身体机器人——人类可靠的助手紫外线——病毒的克星第6章 挑战大脑潜能星座——镶嵌在夜空的图案纵横字谜——开发智力的游戏数字——最方便的计数符号黄金分割——最完美的比例马赛克——色彩斑斓的碎片魔方——奥秘无穷的小玩意儿扑克——充满无尽的玄机围棋——妙趣横生的黑白世界桥牌——世界性的智力运动象棋——棋盘上的战争多米诺骨牌——壮观的连锁反应电子游戏——充满现代气息的游戏足球——最狂热的运动篮球——展示你的独特个性乒乓球——桌上的网球旱冰鞋——没冰也能滑钢琴——乐器之王吉他——乐器王子小提琴——乐器之后

《世界最伟大的100发明发现》

章节摘录

插图：人们意识到只利用冬天的自然冰是无法长久保存食物的，要是能人工造冰就好了，这样就可以一年四季都对食物进行保鲜和储藏。从18世纪开始，科学家就积极投入到人工造冰的研究工作中去。很快，科学家就发现，利用乙醚可以实现人工造冰的梦想。在这个基础上，世界上的第一台冰箱终于问世了。它的内部有一个专门贮存人造冰的器皿，在乙醚的帮助下，可以给器皿里源源不断地提供人造冰。这样，它就可以和自然冰一样，随时对食物进行保鲜。到了20世纪初期，两位瑞典工程师在多次试验之后，终于发明了人类历史上的第一台电冰箱。这台电冰箱已经不需要乙醚的帮助了，它主要利用电动机来进行制冷工作。听起来似乎很复杂，其实它的工作原理很简单：首先利用内部的压缩机产生许多压力，在压力的推动下，管道里的液体就会开始流动。然后，冷凝器就会发挥作用，让这些流动的液体变成寒冷的气体，这样就可以降低电冰箱内部的温度了。电冰箱本身的温度下降了，放在里面的食物自然也就得到了低温的保护。这台电冰箱是我们现在使用的电冰箱的老祖先，现代的电冰箱就是在它的基础上进一步改良、完善而成的。电冰箱最开始使用的液体是氨水，这种液体非常危险，不光有一股难闻的臭味，还对人体的健康有影响。后来，美国的工程师米德莱研制出一种叫做“氟利昂”的气体，这种新物质很快就代替了氨水，成为电冰箱里的唯一制冷剂。然而，人们很快发现氟利昂虽然对人体没有副作用，但它却是破坏自然环境的“杀手”，对地球的臭氧层破坏很大。现在，科学家又发明了无氟的制冷剂，彻底解决了电冰箱的危害性，让它更安全地和我们生活在一起。

《世界最伟大的100发明发现》

编辑推荐

《世界最伟大的100发明发现》：一成不变阅读，如同一成不变的生活，只会在原地踏步中不断重复自我。《天天向上丛书》是你随心所欲的自助书架，红黄蓝绿黑的五色图文，调配喜怒哀乐忧的陆离心情，把生活中和成晴朗天空的清澈模样。今天，你的阅读你做主，好看的放在枕边，不好看的束之高阁。天天向上，天天为你守护一段美丽的阅读时光。打开一《世界最伟大的100发明发现》，打开一个多彩的世界，感受那一刻苦苦思索，感受那一刻不懈努力，感受那一刻灵光，给你的震撼。一功能强大的综述每个大标题下都有一个内容综述，通过介绍，你可以快速地了解该标题阐述的主题。以图解意精美的图片带你回到发明之初的情景，让你记忆更深、感触更多。丰富有趣的内容每个大标题下分若干个小节，每一小节都集中讲述一个完整的内容，整体读来，清晰明了。知识加油站虽是小知识，却有大用处。感受伟大的瞬间。

《世界最伟大的100发明发现》

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.tushu000.com