

《改变人类生活的100项奇趣发明》

图书基本信息

书名：《改变人类生活的100项奇趣发明》

13位ISBN编号：9787543042155

10位ISBN编号：7543042150

出版时间：2009-5

出版社：武汉

作者：杨禾

页数：193

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

《改变人类生活的100项奇趣发明》

内容概要

《改变人类生活的100项奇趣发明(彩色插图本)》内容简介：一个原本错误的调配，竟然造就了全球最大的饮料品牌“可口可乐”；一个遭众人谴责的设计，成就了如今风行全球的泳装“比基尼”；一个一闪而过的念头，催生了全球性的食品“方便面”的发明……从体现人类文明程度的抽水马桶，到改变了人类睡眠环境的席梦思床垫；从将繁琐的烹调简化到极限的微波炉，到深刻改变了人们娱乐方式的卡拉OK；从世界上最大最成功的连锁快餐企业之一的肯德基，到日常生活中不可或缺的信用卡……很多发明的问世其实来源于一个一闪而过的奇思妙想、一次不曾经意的偶然失误、一次特立独行的大胆尝试……《改变人类生活的100项奇趣发明(彩色插图本)》从电器、饮食、交通、医疗、服饰、文化娱乐等领域，精挑细选 100项奇趣发明，借此推开一扇虚掩的智慧之门，带你走进一个发明创造的奇趣王国。要相信：只要勤于观察、善于思考、勇于创新，我们也能用创新改变生活，用发明成就梦想！

《改变人类生活的100项奇趣发明》

作者简介

杨禾，出生于有“百湖之市”美誉的湖北省鄂州市，从小热爱科学。1995年大学毕业后走向讲台。在近十年的教书生涯中，写过许多教学心得及科普文章。2006后，开始从事科普书籍的编写工作，曾先后出版《令孩子惊奇疯狂的科学异想》《令孩子惊奇的奇妙科学简史》《改变世界的100大科学发现》等科普书籍，其中《令孩子惊奇疯狂的科学异想》曾被评为优秀儿童读物，《改变世界的100大科学发现》曾被中央少儿频道图书推荐栏目——新闻袋袋裤强力推荐。

《改变人类生活的100项奇趣发明》

书籍目录

电器类 电池 冰箱 照相机 电动洗衣机 电灯 测谎器 收音机 吸尘器 手电筒 空调 日光灯 微波炉 数码相机 VCD影碟机服饰类 纽扣 高跟鞋 丝袜 西装 文胸 牛仔裤 拉链 领带 救生衣 比基尼 尼龙搭扣带 迷你裙 纸尿裤食品类 豆腐 罐头 巧克力 冰淇淋 口香糖 可口可乐 肯德基 麦当劳 方便面 易拉罐交通通讯类 降落伞 电梯 热气球 地铁 交通灯 轮胎 自行车 邮票 手机医药类 假发 假肢 面膜 安全套 香水 温度计 听诊器 创可贴 注射器 青霉素 胃镜 口服避孕药体育类 扑克牌 麻将 台球 轮滑 篮球 摩天轮 动力伞 蹦极 文化娱乐类 铅笔 打字机 钢笔 圆珠笔 回形针 吉他 摇滚音乐 卡拉OK日常用品 秤 镜子 肥皂 香烟 牙刷、牙膏 抽水马桶 高压锅 家用缝纫机 火柴 席梦思 保温瓶 安全剃刀其他类 玻璃 桑拿浴 现代自动售货机 螺丝 眼镜 望远镜 避雷针 改锥 橡胶 带刺铁丝网 信用卡 瑞士军刀 防毒面罩 条形码

章节摘录

插图：1791年，一件事引起了人们的广泛关注：意大利的动物学家伽伐尼，通过青蛙的试验发现，两种不同的金属的互相接触能引起电，并认为这种电是由动物的躯体里产生的，所以称之为“动物电”。“动物电”立即在学术界引起了轰动，人们争先恐后的重复着伽伐尼的试验，但有的成功了，有的却以失败告终。意大利科学家伏打也是热衷于做这类实验的众人之一，也遇到了相同的问题。与众不同的是，这引起了他的注意，同时也开始怀疑伽伐尼实验的可靠性，也许伽伐尼所说的“动物电”根本不是那么一回事。为了验证自己的想法，伏打做了大量的试验。他发现把两种不同的金属片浸在化学溶液中，只要有一种金属与溶液发生了化学反应，连接两块金属片之间的导线上就会产生电流。而且单纯的两片金属之间电压不够高，可是用很多锌片与银片之间垫上浸透溶液的绒布或纸片，堆叠起来，再用手触摸两端时，就会感到强烈的电流刺激，更为重要的是，这种刺激持续的时间很长，似乎随时用手触摸都会产生。世界上第一个电池因此而诞生了，它被命名为“伏打电堆”。伏打电堆的出现可说是电磁学的一个分水岭，人类对电的研究也从“静电”转向了“动电”。毕竟连续恒定的电流出现了，人们再不会只认为它好玩或新鲜，而要进一步深入探求电的本质。电流的概念也横空出世。可以产生连续恒定电流的伏打电堆的出现，也为电力的应用开辟了道路。但是怎么才能把它应用到实际生活中来呢？“伏打电堆”难承此任，它还需要改进。1836年，英国人丹尼尔率先对“伏打电堆”进行了改良，他用稀硫酸做电解液，用锌和铜作为两极，制作出了第一个能保持平衡电流的电池。与此同时，德国科学家罗伯特·威廉·本生研制出了“本生电池”，英国科学家格罗夫研制出了“燃料电池”。但是这些电池都有一个共同的问题，电压会随着使用时间延长而下降。法国科学家普朗泰解决了这一难题，他发明了用铅做电极的“蓄电池”。这种电池电压下降后，只要给它通以反向电流，它的电压就能够回升。尽管可反复充电的“蓄电池”出现了，但它和以前的电池一样存在一个致命的弱点：都需在两个金属板之间灌装电解液。要知道这种电解液多是硫酸等强腐蚀性的液体，而装它们的容器多是玻璃制品，一不小心打碎，后果严重。为了解决这个麻烦问题，法国科学家雷克兰士制作了一个锌汞合金棒，然后再用锰碳混合物加上碳棒，最终制出了“湿电池”。它不但安全，制造简单，而且价格低廉，一问世就获得了广泛使用。直到1880年干电池诞生，湿电池的时代才结束。1883年，稳定性更好，体积更小，使用更方便的氧化银电池发明了。到1888年多种电池都实现了商品化，电池的发展呈现出突飞猛进的势头，先后诞生了镍镉电池，镍铁电池和更加环保、更加持久耐用的锂离子电池。现在电池已广泛应用于军事和民用小型电器中，如移动电话、便携式计算机、摄像机、照相机等，成为人类社会必不可少的便捷能源。

《改变人类生活的100项奇趣发明》

媒体关注与评论

不下决心培养思考的人，便推动了生活中的最大乐趣。 ——爱迪生

《改变人类生活的100项奇趣发明》

编辑推荐

《改变人类生活的100项奇趣发明(彩色插图本)》引导创新之书：冰箱、空调、文胸、牛仔裤、可口可乐、方便面、扑克、卡拉OK、安全剃须刀、信用卡……100项在生活中随处可见、深刻改变了人类的审美思维和生活方式的奇趣发明，它们的问世包含着发明家们的奇思妙想和辛勤的汗水！这些奇趣发明告诉我们：生活中发明创造无处不在！成就梦想之书：每一个发明都是一个梦想！发明创造的过程就是成就梦想的过程！别嘲笑发明之物太小、太简单，也别畏惧它太大、太复杂，更别灰心失败再失败，只要发明之物具有很强的实用性，它们就能广受欢迎，它的问世之日就是成就梦想之时。别怕被嘲笑异想天开，别怕被指责特立独行，别怕一次又一次失败，许多不同凡响的奇趣发明，就诞生于奇思妙想中。培养创新意识，成就发明梦想。

《改变人类生活的100项奇趣发明》

精彩短评

- 1、刚收到，翻了一下，印刷不够精美，内容还可，让孩子了解下。
- 2、本来以为自己会很喜欢的，但读起来有点枯燥，没有想象中有趣。但价格很便宜，书质量还不错，对得起价格。可能更加适合中小學生扩展视野的读物
- 3、里面东西不是太多，但可以增长些见识了，性价比还是不错的哦。
- 4、给孩子做科外知识看看，几好吖~
- 5、孩子喜欢发明创造，这本书还没看，但都是自己挑的，孩子的阅读量已经很大了，相信这本应该会不错的
- 6、此书不错 需要多看看
- 7、非常实用，可以拓宽孩子的知识面。
- 8、很好的一本书,适合小学生阅读
- 9、很好，看完了，知道了很多
- 10、非常有趣味性，而且配的图也很不错，是一本很好的拓展孩子视野的书。
- 11、范围广，内容又浅显，孩子很喜欢没事翻翻。
- 12、书挺有意思，小时候没机会玩，现在也可以玩会，放松下大脑，不错。
- 13、讲的太粗放了
- 14、刚买回来，还没看呢。包装的挺好。
- 15、6.9元买的，为了凑数，没想到很好，儿子小，我先看了。
- 16、本来看介绍蛮好的，买回来之后发现内容有些浅显，更适合青少年去读。
- 17、很厚的一本书，才6块9，孩子知道一些有趣的发明，很值。
- 18、特价买的，可以积累一些小常识...阅读过程愉快。
- 19、讲给儿子听，儿子很喜欢，自己也长进不少知识
- 20、可以简单了解下100奇趣发明，浅显易懂
- 21、很有趣的科普书，大人孩子都值得看看
- 22、看了这本书发现，每一项发明都有神奇的地方！
- 23、很喜欢，准备作为家传
- 24、适合小孩普及知识
- 25、图文并茂，了解各种发明的由来。很有趣，很实用。
- 26、孩子喜欢看，能增加很多知识
- 27、略显简单了一些，多配些图片讲解会更好
- 28、书中描述的大多是对我们日常生活影响很大的发明，介绍的简单明了，看了后，你会感叹我们生活在一个被发明包围的世界中。
- 29、这本书很适合充满好奇和问题的小孩子看，浅显易懂。
- 30、鼓舞人心
- 31、儿子一年级很喜欢！物美价廉。
- 32、(^_^)不错嘛 不过很多都看过了！
- 33、作为常识性了解
- 34、不要抱很大的希望，然后这本书，能令你浅浅的知道这些发明的浅浅的事情
- 35、挺好玩的，说了生活中一些东西的发明历程，长见识
- 36、可能是因为书籍厚度的原因，内容很少，但大体上都讲完了。
- 37、感觉就像是东拼西凑的一本书，不怎么深刻。只适合给小孩子看。
- 38、彩印精美，内容丰富。超值
- 39、看了这些发明，只有一个感觉：发明创造无处不在！生活中处处有发明！
- 40、书质量不错 但是内容一般 不是很吸引人
- 41、本来抱很大的希望，然而看了这本书，只能令你浅浅的知道一点点发明的事情
- 42、本书印刷不错，彩色印刷，配有图片，很适合青少年阅读。大力推荐！
- 43、学习科学知识，儿子爱不释手
- 44、看到里面的故事，让人灵感大冒~

《改变人类生活的100项奇趣发明》

- 45、便宜就买了，内容一般啦
 - 46、值得一看，激愤人心
 - 47、文字内容很好，质量也不错
 - 48、有些发明很有趣
 - 49、看了那么多好像就发生在身边的发明，明白发明创造随时在身边，一个想法、一个念头、一个感悟等等，都是发明之源。发明并不需要艰深的理论知识，爱迪生发明留声机绝没有去研究声学的共振，可口可乐的发明也不需深奥的化学理论，实用、创新、方便才是发明必备的前提。
 - 50、这是一本适合中小学学生阅读的读物，应算是科普读物。作为成人来读，又似乎简单了点。不过整本书来看，还是十分不错的。
 - 51、很不错的书，趣味性十足，给孩子看很好，大人看更能够了解很多生活中不知道的小知识。另外印刷的很好，图文并茂，也很精美
 - 52、长了些知识。
 - 53、很适合闲暇时看的书
 - 54、为了积分写评论，哈哈~·
 - 55、挺好的，可以学到很多知识
 - 56、内容有趣，开拓知识，文字点到为止，小学生比较适合看
 - 57、本书可做中学生积累知识只用
 - 58、休闲一下未尝不可
 - 59、发明科技
 - 60、内容还是满多的。就是不够详细。但是当参考书看看也不错。给孩子了解一下也不错。特价买的。所以还是实惠。
 - 61、长见识,有意思,锻炼思维
 - 62、这是一部记录人类智慧的历史书，也是一部人类闪光点的百科全书，是人类进步足迹的记录片。尽管我们不一定立志成为发明家，不一定能成为发明家，但书中的介绍仍然会让你倍感亲切，异常充实。翻开书页，你可以了解到电器中的电池、冰箱、照相机……服饰中的纽扣、高跟鞋、西装……食品中的豆腐、罐头、巧克力……交通通讯中的降落伞、电梯、热气球……医药中的面膜、安全套、听诊器……体育中的扑克牌、麻将、台球……文化娱乐中的铅笔、打字机、钢笔……日常用品中的秤、镜子、肥皂……其它如玻璃、螺丝、望远镜等100项我们司空见惯的工具、用品都出自人们的奇思妙想，出自能工巧匠。
- 这本书不仅适合小孩看，也适合成年人看，表面看我们已经对这些常识有所了解，其实知之不多，知之不详，甚至不准确。我们的生活中有不少常识性的错误，由于不了解或者不太明了，所以带来误解或不科学的生活方式、生活习惯，从而影响了咱们的生活质量。比如，每天是不是要喝八杯水？过夜开水是不是有毒？转基因农产品是否安全？每天洗手要不要使用洗手液？电器幅射安全吗？……
- 正如编辑所说：这是一本培养创新意识、成就发明梦想的最佳读本！
- 每一个发明都是一个梦想！发明创造的过程就是成就梦想的过程！别嘲笑发明之物太小、太简单，也别畏惧它太大、太复杂，更别灰心失败再失败，只要发明之物具有很强的实用性，它们就能广受欢迎，它的问世之日就是成就梦想之时。
- 一个原本错误的调配，竟然造就全球最大的饮料品牌“可口可乐”；一个遭众人谴责的服饰设计，如今已成为风行全球的泳装“比基尼”；一个一闪而过的念头，催生了全球性的食品“方便面”的发明……
- 从体现人类文明程度的抽水马桶,到改善了人类的睡眠环境的席梦思床垫；从将繁琐的烹调简化到极限的微波炉，到深刻改变了人们娱乐方式的卡拉OK；从世界上最成功的连锁快餐企业之一肯德基，到日常生活中不可或缺的信用卡……很多发明的问世其实来源于一个一闪而过的奇思妙想、一次不曾经意的偶然失误、一个特立独行的大胆尝试……
- 这本书告诉我们：只要勤于观察、善于思考、勇于创新，我们也能用创新改变生活，用发明成就梦想！
- 这是万物简史系列丛书，除此之外，还包括以下图书：影响世界的100大中国古代发明与发现、改变世界的100大科学发现、影响世界历史的100位科学家。科学精神是在不知不觉中培养的，学习兴趣是在潜移默化中形成的，与其沉浸于网络、山吃海喝，不如置身书山，一定有想不到的收获！

《改变人类生活的100项奇趣发明》

更重要的是，这些故事可以启发我们的思维，激发我们特别是小孩的学习兴趣，引导他们树立信心，找到正确的学习方法、思维方式，在科学的道路上越走越宽广。

63、帮朋友小孩买的，听说是老师叫买的

64、抛砖引玉，值得一读，了解过去，展望未来

65、感觉一般，没啥特别要说的

66、看书后知道原来如此啊~~~~

67、这本书很适合充满好奇的小孩子看，浅显易懂,非常实用，可以拓宽孩子的知识面。

68、可以了解很多知识，不错

69、书本内容不错,只不过网络上也有

70、随便翻了下，如果文字带些趣味性，会比较吸引人看。

71、这本书让我大开眼界。

72、性价比很高，在当当的肆九书市买的，促销价才6.90，书比想象中的大本，内容也很有趣，不仅小朋友，大人也可以看。

73、长见识用的

74、上六年级的儿子翻开一开，就开心地跟我说妈妈，这本书买对了，真不错，好看。他开心我就开心啦

75、第一是纸张不错，第二是内容不错，小学生和夫人都喜欢，

76、以这样的价格买到这样的书，真的挺不错的。

77、书的内容不用过多介绍，插图漂亮，精致，书面干净，应该是正版书籍，值得一看，但是此书没有简单的塑料包装

78、书很不错，有意思，而且学知识，好多发明要是不看这本书我都不知道，孩子也很喜欢，值得推荐

79、书刚收到，内容还不错，儿子应该会喜欢。

80、买给儿子看的，对小孩扩展知识面有帮助

81、非常好的书，孩子喜欢看！

82、没事看着玩吗，也有些趣味。

83、我们身边习以为常的事物，都包含了古今中外许多发明家的智慧，这本书更让我们了解到诸多发明的来龙去脉，很是受益。

84、6.9元的价格购入，超实惠！大人孩子都可以读一读，长见识，对孩子的影响可能会更大。

85、内容丰富，增长了许多知识，值得阅读~~~

86、还没看，随便翻了一下，觉得彩图版的挺不错的。感觉内容通俗易懂

《改变人类生活的100项奇趣发明》

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:www.tushu000.com