第一图书网, tushu007.com

<<新十万个为什么>>

图书基本信息

书名：<<新十万个为什么>>

13位ISBN编号：9787200078534

10位ISBN编号：7200078530

出版时间：2009-8

出版时间：北京出版社

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心，全国中小学校本课程与教材研

页数：183

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

汽水为什么会冒泡？
电脑为什么也能感染病毒？
测谎仪为什么能测谎话？
防弹玻璃为什么能防弹？
原子弹为什么威力巨大？
水为什么能灭火？
陶瓷也能导电吗？
…… 千百个包罗万象的知识谜团，600幅震撼视觉的精美图片，解答你关于生活、科技、军事、交通、体育的各种疑问，带你走进异彩纷呈的科学世界。

<<新十万个为什么>>

书籍目录

一 身边的科学为什么蒸熟的馒头里有许多小孔？
可乐打开为什么冒泡？
为什么用吸管可以把果汁吸上采？
水饺熟了以后为什么漂在水面上？
爆米花是怎样做的？
为什么镜子里的人像是左右颠倒的？
自来水是从哪里来的？
盥洗池的下水管为什么是弯的？
为什么冬天脱毛衣会“ 起电 ”？
为什么羊毛衫洗过以后会缩水？
为什么羽绒服穿起来特别暖和？
为什么拉链能把皮包的开口封上？
尼龙搭扣为什么能粘得那么牢固？
为什么用高臌冯做饭熟得特别快？
为什么煮牛奶时很容易“ 潽锅 ”？
为什么水壶里会结一层厚厚的水垢？
为什么真空罐头食品不易变质？
为什么有些药片要包上糖衣？
肥皂为什么能洗掉衣服上的污迹？
铅笔是用铅做的吗？
自来水笔为什么会自动出水？
为什么老照片会泛黄？
为什么铁会生锈？
为什么不锈钢不生锈？
空调为什么能制冷？
暖气为什么都安装在窗户下面？
煤气为什么有怪味道？
为什么在屋里烧煤炉容易引起煤气中毒？
保险丝为什么能够保证用电安全？
为什么有时候空气开关会跳闸？
灯泡为什么会亮？
为什么白炽灯泡用久了会发黑？
调光台灯为什么可以调节明暗？
霓虹灯为什么是五光十色的？
为什么火苗会向上？
水为什么能灭火？
油锅着火为什么不能用水扑灭？
泡沫灭火器为何能灭火？
烟花为什么绚丽多彩？
为什么救生圈和救生衣都是橙黄色的？
大门上的“ 猫眼 ”有什么作用？
为什么一把钥匙只能开一把锁？
指纹锁用的什么原理？
为什么超市里的所有商品都有条形码？
声控灯为什么有声音就会亮？

电子琴为什么能奏出其他乐器的声音？
自动扶梯如何工作？
电视为什么可以用遥控器来控制？
彩电为什么可以显示彩色图像？
微波炉为什么可以加热食物？
为什么微波炉中不能放金属器皿？
油烟机为什么能把油烟吸走？
为什么洗衣机能将衣服甩干？
为什么说失去摩擦力我们就会寸步难行？
猫从高处跳下来为什么不会摔死？
用撬棍为什么能撬动很重的物体？
为什么夏天容易中暑？
为什么有时开着电风扇也不凉快？
为什么温度计能测量温度？
为什么声音不能在真空中传播？
为什么有的声音听起来令人烦躁？
山谷里为什么有回声？
回音壁为什么会传声？
为什么人类听不到超声波和次声波？
太阳下的物体为什么会有影子？
为什么我们的眼睛能看见物体？
为什么伸入水中的吸管看起来是弯的？
为什么汽车的后视镜是凸出来的？
手电筒灯泡后为什么有块凹面镜？
望远镜为什么能望远？
为什么用光学显微镜看不到更小的东西？
电子显微镜为什么能把物体放大几十万倍？
汽车雾灯为什么选用黄色光？
富兰克林为什么在雷雨天放风筝？
吸铁石为什么能吸铁？
为什么磁铁烧红了会失去磁性？
磁悬浮列车为什么能够悬空前进？
为什么打火机按一下就能打出火苗？
照相机为什么能把风景照下来？
数码相机为什么不用装胶卷？
为什么照相机要使用三脚架？
为什么干电池不宜连续使用？
为什么铅蓄电池可以储存电能？
二 通信与计算机人类最原始的通信方式是什么？
古代信件怎样传递？
谁发明了电话？
什么是程控电话？
为什么手机在哪里都能接通？
飞机上为什么禁用手栅什么是“ 蓝牙 ”技术？
微波是怎样实现全球通信的？
什么是卫星通信？
什么是地面卫星接收站？

电子计算机是谁发明的？
为什么电子计算机又称“电脑”？
什么是计算机硬件？
盲人怎样使用电脑？
电脑能代替人脑吗？
什么是电脑的CPU？
键盘是做什么用的？
电脑为什么要配鼠标？
电脑的主板是什么？
计算机为什么需要软件？
什么是电脑操作系统？
CPU上为什么装有风扇？
计算机机房为什么要求清洁无尘？
电脑为什么能执行人的指令？
什么是内存？
什么是笔记本电脑？
什么是巨型计算机？
为什么将电脑列为“美容杀手”？
电脑为什么会感染病毒？
什么是计算机网络？
企业为什么要建立网站？
为什么网站域名大都以WWW开头？
电子邮件为什么便宜又快捷？
为什么电子邮件地址中都有个@？
什么叫网络带宽？
光纤电缆是怎样传输数据的？
网络黑客是些什么人？
“博客”是什么？
“播客”又是什么？
什么是人工智能？
三 物质与材料铁矿石是如何炼成钢的？
为什么黄金的延展性非常强？
记忆合金为什么“记忆力”超群？
为什么要用钛合金制造宇宙飞船？
什么是超导材料？
谁发明了造纸术？
什么是宣纸？
阳燃纸为什么能阻燃？
尼龙布为什么很结实？
丝袜为什么富有弹性？
塑料是用什么做的？
为什么有些特殊塑料能够导电？
为什么硅胶可以用于整容手术？
天然橡胶是怎样生产的？
为什么要生产人造橡胶？
“陶”和“瓷”是一回事吗？
新刷的油漆为什么有一股难闻的气味？

油漆为什么能防水？
混凝土为什么是理想的建筑材料？
防弹玻璃为什么能够防子弹？
钢化玻璃碎裂后为什么不会伤人？
金属玻璃是玻璃吗？
“不粘锅”为什么能不粘锅？
婴儿“尿不湿”为什么尿不湿？
吸声材料为什么能消除噪声？
什么是纳米材料？
四 军事与武器太极拳为什么打起来软绵绵的？
中国古代的“十八般兵器”指什么？
为什么古代读书人也常佩剑？
“兵器之王”是什么？
古代士兵为什么要穿戴盔甲？
为什么说云梯是古代最有效的攻城器械？
塞门刀车是怎样守卫城门的？
古代城墙四周为什么有护城河？
中国骑兵是何时出现的？
火药为什么会爆炸？
最早的手枪什么样？
无声手枪为什么无声？
什么是转轮手枪？
什么是步枪？
狙击步枪为什么能远距离命中目标？
卡宾枪为什么又叫马枪？
冲锋枪为什么适用于近距离作战？
AK-47自动步枪为什么广受欢迎？
机枪为什么能连发？
高射机枪为什么能击中飞机？
为什么轻机枪诞生在重机枪之后？
霰弹枪为什么伤害范围很大？
最早的火炮出现在什么时候？
什么是滑膛炮？
榴弹炮和加农炮各有什么优点？
火箭炮为什么威力巨大？
激光炮为什么威力大？
手榴弹的优点是什么？
地雷为什么一踩就炸？
穿甲弹为什么能穿透坚硬的装甲？
什么照明弹能隐形？
烟幕弹为什么能放出大量烟雾？
深水炸弹为什么能在水下爆炸？
装甲车为什么装空调？
坦克为什么要装履带？
轻型步兵战车为什么多采用轮式？
坦克架桥车是如何架设桥梁的？
坦克是何时出现在战场上的？

什么是主战坦克？
火箭筒为什么可以攻击坦克？
军用飞机的代号是怎样命名的？
什么是战斗机？
战斗机为什么配有弹射座椅？
歼击机、截击机和强击机有什么不同？
“鹞”式飞机为什么能垂直起降？
F-117A型飞机为什么能“隐形”？
什么是轰炸机？
武装直升机为什么可以执行多种任务？
侦察机怎样进行侦察？
空中加油机如何为飞机加油？
战船最早出现在哪里？
破冰船为什么能破冰？
舰艇的航行速度为什么用“节”表示？
什么是战列舰？
巡洋舰为什么能适应远洋作战？
驱逐舰有什么特点？
什么是登陆舰？
什么是航空母舰？
航空母舰上为什么会有弹射装置？
飞机怎样在航空母舰上降落？
“尼米兹”级航空母舰到底有多大？
潜艇为什么能潜水？
为什么说声呐系统是潜艇最重要的设备？
潜艇的外形为什么像支雪茄？
导弹为什么能准确打击目标？
什么是弹道导弹？
什么是巡航导弹？
核武器为什么具有极大的破坏力？
氢弹为什么要用原子弹来引爆？
中子弹为什么能减少对建筑物的破坏？
为什么化学武器杀伤力很大？
什么是生物武器？
什么是“三防”？
防毒面具为什么有个“猪鼻子”？
为什么要建造防空洞？
什么是预备役部队？
陆军包括哪几个部分？
特种兵为什么具有超强的战斗力？
海军陆战队为什么强悍勇猛？
海军航空兵是做什么的？
战略轰炸机部队为什么要编队飞行？
什么是特技飞行？
防弹服为什么能防弹？
迷彩服为什么能迷惑敌方侦察？
水手服的军帽后面为什么有飘带？

飞行员为什么要穿上厚厚的飞行服？
五 交通与体育

章节摘录

一 身边的科学　　为什么蒸熟的馒头里有许多小孔？

馒头是大家经常吃的食物，可是，馒头里的学问却不是人人都了解的。
比如说，馒头里为什么有许多小孔呢？
告诉你吧，它们全都是酵母的杰作。

做馒头时，要先在面粉里放些水，然后再放些酵母菌，搅拌均匀后揉成面团盖起来，等它发酵。
酵母菌被放到潮湿的面团里，就开始生长繁殖。
它们把面粉里的淀粉分解成葡萄糖，并在这一过程中不停地制造出二氧化碳。
这些二氧化碳都想从面团里跑出来，但是，面团却把它们阻拦住了。
渐渐地，二氧化碳气体越来越多，最后把面团顶了起来，面团就发胖胀大了。

面团发酵好后，就可以将其做成一个个馒头，放到蒸笼里蒸。
馒头里的二氧化碳气体因为受热，会加倍膨胀，把面团胀出一个个小洞，面团也会渐渐变大。
最后，当馒头蒸熟时，这些小孔就留在了馒头里。

现在你明白了吧，原来，馒头里的小孔都是二氧化碳曾经住过的“小屋子”。

可乐打开为什么冒泡？

我们都知道，第一次打开可乐瓶盖的时候，可乐会像喷泉一样冲出来，不停地冒出泡沫，这是为什么呢？
这是因为，可乐中含有能制造泡沫的奇妙物质。

可乐是一种碳酸饮料。
所谓碳酸饮料，就是指在一定条件下充入二氧化碳气体的饮料制品，一般是由水、甜味剂、酸味剂、香精香料、色素、二氧化碳及其他原料组成。

可乐里含有的碳酸成分，在外部压强减小、碳酸溶解度降低时，就会分解成水和二氧化碳。
二氧化碳是气体，于是，在水中就形成了气泡。
当我们打开盖子以后，由于外边的气压小于可乐瓶中的气压，二氧化碳气泡就纷纷从水中冒出，在短时间内形成大量泡沫，并从狭小的瓶口涌出来。

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