

《最新十万个为什么》

图书基本信息

书名：《最新十万个为什么》

13位ISBN编号：9787541534423

10位ISBN编号：7541534420

出版时间：2008-4

出版社：云南教育出版社

作者：纪江红

页数：127

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

《最新十万个为什么》

内容概要

《科技》(学生必读版)中精选了孩子们最感兴趣的“为什么”，并给出详尽权威的解释，力求将最新观点和最新成果介绍给他们，希望在解答的过程中能培养他们独立思考的能力和探索未知的兴趣！

书籍目录

数学是如何起源的？为什么日常计数要用十进制制？为什么阿拉伯数字能通行世界？高斯是怎样快速计算出“ $1+2+3+\dots+100=?$ ”的？什么叫百分比？什么叫概率？尺子上的单位是怎么来的？金字塔的高度是怎样测量出来的？黄金分割是怎么回事？为什么将的计算称为“马拉松计算”？为什么说三角形是最稳固的图形？为什么放大镜不能把角放大？为什么七巧板能拼出各种形状？为什么蜂窝都是六角形？为什么大多数容器都是圆柱体？为什么物体会落到地面上？为什么人在太空中会失重？什么是摩擦力？为什么刹车时人容易向前倾？为什么风筝能够飞上天？为什么轮船可以浮在水面上？为什么转起来的呼啦圈不易掉下来？为什么不倒翁不会倒？为什么水塔都建得很高？为什么在高山上普通锅难做熟饭？为什么饮料一般都不装满？马德堡半球实验是怎么回事？为什么阿基米得说他撬动整个地球？什么是滑轮？怎样走斜坡更省力？为什么每个人的声音都不一样？为什么自己的录音听起来很陌生？为什么从贝壳中能听到大海的声音？为什么在浴室唱歌声音比较洪亮？为什么山谷里会有回声？为什么楼道里的灯一跺脚就亮了？什么是超声波？为什么登雪山时不能大声说话？为什么下雪后特别安静？为什么说噪声也是一种污染？为什么雨后会有彩虹？什么是无影灯？为什么镜子里的影像左右相反？为什么伸进水里的铅笔像是断了？为什么玻璃缸里的鱼看起来放大了？有眼睛看不到的光线吗？什么是三原色？为什么霓虹灯是五颜六色的？温度计是根据什么原理制成的？为什么夏天自行车容易爆胎？为什么保温瓶能保温？为什么厚玻璃杯容易炸裂？为什么羽绒服穿起来特别暖和？为什么棉被晒过后蓬松柔软？为什么夏天人们多穿浅颜色的衣服？为什么冬天会呼出“白雾”？什么是静电？物体是怎样带上电的？富兰克林是怎样捕捉到雷电的？电池里的电是从哪里来的？为什么家庭用电要通过变压器甲保险丝的作用是什么？为什么绝缘体也会导电？为什么高压线上的小鸟不会触电？为什么磁铁的中部没有磁力？为什么指南针能指示方向？什么叫磁场？什么是电磁效应？为什么门铃一按就能响？为什么发电机能够发电？什么是分子？什么是原子？为什么在远处就能闻到花的香味？为什么水烧开后壶盖会被顶起来？什么是布朗运动？为什么雷雨天空气特别清新？为什么有的衣服洗后会缩水？为什么洗涤剂能去除油污？为什么说万物都是由元素组成的？门捷列夫是怎样发现元素周期表的？空气包括哪些成分？为什么黄金特别贵重？为什么古代用银来做餐具或疗伤？为什么称铁、锰、铬为黑色金属？铜的颜色有多少种？为什么农作物要上氮肥和磷肥？什么是世界上最轻的元素？为什么食盐中要加碘？为什么硅成为高科技的代表？为什么金刚石最坚硬？为什么石墨比较软？为什么废旧电池不能乱扔？为什么说干冰不是“冰”？为什么水不能燃烧？为什么水可以灭火？为什么蜡烛燃烧会冒烟？为什么火柴一擦就能着？为什么焰火是五颜六色的？为什么铁容易生锈？为什么铝不容易生锈？为什么古代的青铜剑不会生锈？为什么削好的苹果容易变色？为什么蔬菜不能长时间浸泡？为什么饮酒过度会醉倒？为什么旧报纸会发黄？为什么字画会褪色？为什么煤气会使人中毒？为什么干粉灭火剂能灭火？为什么变色眼镜能变色？为什么水壶中会有水垢？什么是酸？为什么水果成熟后又香又甜？为什么陈年的酒特别香？为什么肥皂水可去除蚊虫叮咬的痛痒？为什么柠檬汁可去除墨渍？为什么尼龙绳特别结实？玻璃上的花纹是怎么刻出来的？玻璃是如何制造出来的？为什么镜子能照出人影？为什么陶瓷可以呈现各种美丽的颜色？为什么橡胶具有弹性？为什么有些塑料袋不能装食品？为什么有些塑料制品冬天会变硬？为什么彩色胶卷能拍出彩色照片？为什么彩色照片会褪色？为什么轮船要涂特用的船底漆？为什么牛皮纸特别结实？为什么现代建筑中要用混凝土？煤炭是怎样形成的？为什么称石油为“黑色的金子”？为什么阳光也能成为能源？为什么说风是一种“无形煤炭”？为什么说核能是能源界的“巨人”？为什么称人体能是一种失落的能源？谁发明了电报？为什么电话能传递声音？为什么无绳电话无绳也可以通话？呼叫转移是怎么回事？什么是可视电话？聋哑人也可以打电话吗？为什么磁卡电话可以自动计费？为什么IP电话费比普通话费便宜？为什么有时打电话会出现回声？为什么最好不要在电话铃响时接电话？为什么不能在飞机上打电话？为什么移动电话可以进行移动通话？为什么计算机又叫电脑？为什么计算机要使用二进制？为什么要使用鼠标？为什么说CPU是电脑的心脏？什么是电脑的硬件？为什么只有使用软件电脑才能工作？为什么有的电脑可用手触摸来操作甲为什么电脑会“说话”？为什么电脑不能代替人脑？为什么磁盘可以保存信息？为什么电脑的时钟断电后还能工作？什么是互联网？网络有哪些分类？为什么信息可以共享？为什么拨号上网要用“猫”？为什么宽带能让网速更快？什么是电子邮件？为什么可以坐在家中购物？为什么亿万万人上网也不会出现混乱？什么是电子商务？为什么现代银行大量使用计算机？什么是电脑黑客？为什么计算机也会“生病”？为什么互联网上要设立防火墙？为什么可以在电脑上玩游戏？什么是机

《最新十万个为什么》

机器人？为什么机器人能听懂人的话？为什么说机器人不能代替人类？什么是微波通信？为什么要使用卫星通信？什么是光纤和光缆？什么是光纤通信？为什么一条电话线可接通多路电话？为什么一条光纤可以让上万人通话？电影是怎样制作的？立体电影是怎么回事？动画片是怎样制作出来的？为什么电视机能接收电视节目？为什么我们能看到现场直播？什么是有线电视？为什么液晶显示器能显像？为什么收音机可以调台？什么是激光唱片？为什么空调能制冷？为什么微波炉能做熟食物？为什么抽油烟机能把烟抽走？为什么冰箱能使食物保鲜？为什么洗衣机能洗干净衣服？为什么干手器能自动开关？为什么吸尘器能吸尘？为什么传真机能收发传真？复印机是怎样复印东西的？为什么照相机能照相？为什么数码相机不用胶卷？为什么摄像机摄像不需对焦和曝光？为什么望远镜能望远？为什么显微镜能看到极细微的东西？什么是全息照片？为什么有些商标可防伪？为什么商品要用条形码？什么是信用卡？为什么刷卡就可以买东西？为什么自动柜员机可以提出钱来？为什么114知道那么多电话号码？为什么B超可以诊断疾病？为什么激光刀可以给人治病？激光是怎样鉴别珠宝的真假的？什么是基因？试管婴儿是怎样培育出来的？什么是克隆技术？什么是转基因生物？纳米技术是怎么回事？

《最新十万个为什么》

章节摘录

数学是如何起源的？ 数学的历史开始于结绳记事。大约在三百万年前，处于原始社会的人类用在绳子上打结的方式来表示事和数，并以绳结的大小来表示野兽的大小，数的概念就这样逐渐发展起来。在距今约五六千年前，古埃及人较早地学会了农业生产。当时，尼罗河每年会定期泛滥，淹没耕地，埃及国王便派人丈量每户损失的土地，以相应减免他们的地租。这种对于土地的测量，最终催生了几何学。数学就是从“结绳记事”和“土地测量”开始的。约两千年前，古希腊人继承和发展了这些数学知识，并将数学发展为一门学科。

为什么日常计数要用十进制？ 我们从0数到10，再往下数就是11，12，13……21，22……这种数完十个数便往前进一位的计数方法，就是十进制。在生产力十分低下的远古时代，古人要数清猎物，十指自然地成为了最早的“计算器”。而当猎物数量增多后，仅用十个手指已数不过来，人们便加了一些辅助工具。比如，十个手指数完了，便在地上搁块石头，再重新使用手指。经过多次的反复计算和总结经验，人类就发明了十进制，并将其广泛应用到社会生活中的各个方面。因为十进制简便易行，到20世纪初，世界上大多数国家都将十进制作为标准度量衡单位。

为什么阿拉伯数字能通过世界？ 我们平常所有的0，1，2，3……这些数字叫阿拉伯数字，它在世界各地都是通用的。实际上，阿拉伯数字是印度人在大约1500年前发明的。

《最新十万个为什么》

编辑推荐

进入奥妙无穷的科技时空：蕴藏着魔术般神奇力量的科学技术，是否让你目不暇接；我们怎样看到电视节目？电脑也会感染病毒吗？机器人能代替人吗……去冒险，在神奇的科学世界里体会学科学的快乐！本书根据孩子们诸多知之不详或不知道，却又很感兴趣的科学话题提出疑问，并进行解答。知识涵盖数学、物理、化学、材料学、能源、信息、技术等多个领域，共有200多个知识点。例如，为什么阿拉伯数字能通行世界？为什么阿基米得说他撬动整个地球？为什么有的衣服洗后会缩水？为什么计算机要使用二进制……我们对每个疑问都进行了科学而详细的解释，并配以图片加以说明，既解答了孩子们在日常生活和学习中遇到的疑惑，又让他们学到不少科学知识。并且，这些知识点存在一定的逻辑关系，能够形成相对完整的科学知识结构，可帮助孩子们更系统地了解科学知识。

《最新十万个为什么》

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