

<<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

图书基本信息

书名：<<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

13位ISBN编号：9787530868553

10位ISBN编号：7530868551

出版时间：2012-4

出版时间：王宁 天津科学技术出版社 (2012-04出版)

作者：王宁 编

页数：143

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>

## <<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

### 前言

我们生活在一个奇妙的、始终处在不断变化的世界中，它就像一个五彩纷呈的万花筒，无时无刻不对我们产生着吸引力。

无论是神奇的宇宙空间，还是茫茫的海洋深处；无论是丰富多彩的生命王国，还是奇趣无穷的科学世界，它们总能让我们产生无尽的疑问和困惑，并因此而不断去追寻其中的答案。

从来到这个世界的那一刻起，我们就对它充满了好奇。

从懵懂无知的孩童，到天真烂漫的少年，再到成熟稳重的成年人，探索身边一切未知的奥秘似乎是我们从不间断的使命。

追寻问题的答案是一种快乐，而好奇则是我们寻找答案的动力。

此时此刻，你是否在打开这本书的同时，也开启了自己想象的航船，要和我们一起在书本中问题的引导下，去找寻大千世界中未知的精彩呢？

无数个“为什么”，使我们猎奇的脚步一刻也不停息，人类科学史上的每一次进步也都与这种与生俱来的好奇密不可分。

科学的研究、科学的事业、技术的创新，就是从这里开始的，伟大的发现发明也是从这里开始孕育的。

这套包括了诸多领域百科知识的《十万个为什么》，精心挑选了大量青少年读者最关心的经典问题，以最通俗生动的语言和最精彩纷呈的图片，为我们的读者提供一条认识和探索世界奥秘的途径。

## <<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

### 内容概要

这本《青少年成长必读·科学真有趣丛书：关于科技的十万个为什么（彩图版）》，精心挑选了大量青少年读者最关心的经典科技问题，以最通俗生动的语言和最精彩纷呈的图片，为我们的读者提供了一条认识和探索科技奥秘的途径。

《青少年成长必读·科学真有趣丛书：关于科技的十万个为什么（彩图版）》由天津科学技术出版社出版发行。

书籍目录

为什么我们感觉不到空气有压力？  
世界上所有地方的大气压是否都一样？  
什么是血压？  
航天飞机与普通飞机有什么不同？  
什么是载人航天？  
载人航天器又是什么？  
鸟儿飞行与飞机飞行有什么不同？  
飞机是怎样分类的？  
什么是空天飞机？  
为什么潜艇可以在水中自由沉浮？  
当潜艇在水下时，潜水员如何知道自己所在位置？  
潜艇的形状为什么都是圆柱形的？  
天空那么大，为什么飞机还是会碰撞？  
飞机上的“黑匣子”是什么？  
隐形飞机为什么能隐形？  
为什么冰不是从水底冻起，而是从水面冻起？  
海水为什么不结冰？  
冰山是海水结的冰吗？  
怎样充分利用地球上的太阳能？  
太阳能热水器是怎样工作的？  
炸药的威力和渊源是怎样的？  
炸药是怎么发明的？  
纳米到底是什么？  
什么是纳米材料？  
材料和新材料有什么不同？  
纳米技术有什么应用？  
天然气是不是空气中的成分，它和煤气一样吗？  
人们为什么喜欢用天然气作汽车的燃料？  
液化气是什么？  
为什么说声呐是水里的“眼睛”？  
为什么总是先看到闪电后听到打雷呢？  
水里是怎么有声音的？  
如果没有火箭，人类还会不会飞天？  
火箭是怎样飞上天的？  
火箭的雏形是什么样的？  
导弹和火箭到底哪个更厉害？  
为什么直升飞机可以停在半空中呢？  
武装直升机的用途和优势是什么？  
直升机可以分为哪几类？  
电视和广播是怎么传输信号的，我们为什么能看到和听到它们？  
什么是网络电视？  
什么是数字电视？  
电影是什么时候出现的？  
电影怎样分类？  
好莱坞是什么？

<<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

计算机是怎样工作的？  
宇航员离开地球轨道飞向月球时，为什么会失重？  
什么是化石？  
化石是怎样形成的？  
化石的形成需要什么条件吗？  
为什么可以在冰面上滑行？  
为什么温度太低的时候，滑冰会比较吃力呢？  
为什么水结成冰体积会变大？  
物体变热的时候为什么会发出光呢？  
人能看到电磁波吗？  
这样的电磁波有哪些？  
什么是电磁波？  
什么是波？  
为什么自行车向前踩可以向前走，向后踩不能向后走？  
为什么有的自行车前后都可以走？  
摩托车和自行车有什么不同？  
数码相机比普通的相机好吗？  
为什么数码相机不用胶片？  
胶片都有哪些类型？  
照相机与摄影有什么联系？  
为什么方程式赛车的样式特别奇怪？  
什么是一级方程式赛车？  
跑车和赛车是一样的吗？  
为什么越野车的轮胎比较大？  
是不是物质都有固体、液体和气体三种状态？  
什么是凝华和升华？  
什么是熔化和凝固？  
水的三态是怎样变化的？  
同样是碳原子构成，为什么金刚石和石墨差别那么大？  
什么是同素异形体？  
水晶和钻石一样吗？  
空调是怎么工作的？  
微波炉能煮饭，为什么我们看不见火光？  
霓虹灯为什么会有那么多的色彩？  
灯泡为什么会发光？  
黑白电影是怎样变成彩色电影的？  
什么是动画？  
为什么总是感觉金属要比木头凉呢？  
把热水和凉水同时放入冰箱内，谁会先结冰呢？  
如果坐上一个外皮结实的大气球，我们能到太空中去吗？  
降落伞是如何让人安全着地的？  
热气球的结构是怎样的？  
电是什么？  
它是从哪儿来的？  
静电是怎样形成的？  
既然电可以“发”，为什么还说电能是有限的？  
为什么桥的样子会有那么多？

<<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

为什么在河流上建的桥都会有桥孔？  
为什么有的桥被吊了起来？  
世界上的所有物质都是由什么组成的？  
什么是分子？  
什么是元素周期表？  
核武器时刻都在威胁人类安全，但是为什么还说核能安全、高效呢？  
核电站安全吗？  
什么是核能？  
越野车名字的来历？  
它真的会“越野”吗？  
为什么汽车的轮胎上有各种各样的花纹？  
开车时为什么要系安全带？  
是不是有了安全系统的汽车就安全了？  
玛雅文化是什么？  
它为什么会消失？  
水晶头骨是玛雅人制作的吗 玛雅文化消失了，玛雅居民到哪里去了？  
大海是不是也像人的呼吸一样，在不停地消耗能量呢？  
利用海水的温差可以发电吗？  
什么是二次能源？  
为什么把人造地球卫星称为“顺风耳”？  
它不会掉下来吗？  
天空中的人造卫星，会不会相撞啊？  
天气预报为什么能相对准确？  
玻璃也有节能的吗？  
防弹玻璃是不是玻璃？  
钢化玻璃和普通玻璃有什么不同？  
什么是有机玻璃？  
它和常见的玻璃一样吗？  
船为什么能漂浮在水上不会沉？  
利用风力的帆船逆风还能航行吗？  
什么是航空母舰？  
为什么船长总是喜欢让船逆水靠岸？  
除了江、河里面的淡水，地球上还有可以利用的淡水资源吗？  
海冰对环境有什么作用？  
除了海冰之外，还有其他可以利用的淡水资源吗？  
什么是绿色建筑？  
什么是智能建筑？  
什么是充气建筑？  
为什么说金字塔是人类历史上的奇迹？  
是谁设计出金字塔的？  
金字塔到底是用来干什么的？  
指南针为什么总是指向南方？  
地球的磁场永远都没有变化吗？  
鸽子是用磁场认路的吗？  
温度计里为什么要用水银？  
为什么体温计能量体温？  
温标是怎么定出来的？

<<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

世界上第一支温度计是谁制造的？  
为什么火车钢轨之间总有一些空隙？  
热胀冷缩有什么好处和坏处？  
为什么影子总是跟着人走？  
它会不会丢呢？  
我们所见过的最大的影子是什么？  
什么是反射？  
什么是折射？  
它们有什么作用吗？  
海市蜃楼是怎样形成的？  
光的速度是多少？  
牛顿和苹果有什么特殊关系？  
重量和质量有什么不同？  
地球中心有没有重力？  
力是什么？  
什么是作用力和反作用力？  
利用杠杆原理为什么能省力呢？  
杆秤为什么一头粗一头细？  
轮轴是什么？  
滚动为什么能省力？  
电是怎样“杀人”的？  
为什么人在潮湿的状态下更容易触电？  
还有别的因素决定电流作用的大小吗？  
为什么有时候水灭不了火？  
燃烧的基本原理是什么？  
灭火的原理又是什么？  
冷水，热水的灭火效果不同吗？  
为什么铁容易生锈，而不锈钢则不容易？  
不锈钢也会生锈吗？  
什么是合金？  
钢和铁是一回事吗？  
为什么人类不能生活在重力大的星球呢？  
人工降雨是使用飞机往地面洒水吗？  
陶和瓷是一回事吗？  
有没有像玻璃一样透明的陶瓷？  
金属陶瓷是什么？  
色彩鲜艳的陶瓷不好吗？  
为什么电线的原材料都是金属而不是其他物质呢？  
什么是导体、半导体、绝缘体？  
为什么有些绝缘体也能导电？  
电路是什么？  
为什么可乐倒在杯子里会有泡泡逸出来？  
可乐里面的二氧化碳为什么不是气体的形式呢？  
喝可乐的时候，为什么会打嗝？  
还有别的什么原因可以引起打嗝？  
麦克风是怎样工作的？  
有的麦克风进水后为什么会变音？

<<关于科技的十万个为什么-彩图版>>

经常使用耳机好吗？  
为什么胶水不会粘在胶水瓶子里面？  
胶水为什么可以粘住东西？  
怎样除掉万能胶？  
手机是怎样工作的？  
手机对人的主要伤害有哪些？  
手机辐射可以避免吗？  
电池会对环境造成污染吗？  
电池会爆炸吗？  
人们对废旧电池都是怎样处理的？  
电池是怎样分类的？  
为什么高压线在潮湿的天气中会发出“滋滋”的声音？  
小鸟站在高压线上为什么不会触电？  
为什么要用高压线送电？  
磁铁为什么有磁性？  
电能生磁，那磁是不是也能生电呢？  
电磁波是怎样产生的？  
为什么高温可以杀死细菌但低温冰冻却不可以？  
为什么龙虾和小虾在煮熟之后会变成红色？  
为什么蛋黄烹煮的时间过长会变成绿色？  
电动门为什么会自己开？  
它们可以感应到周围人的存在吗？  
为什么电铃按下去之后会响？  
电热器有什么优点？  
为什么使用核武器会给世界带来毁灭性的灾难？  
为什么氢弹比原子弹“干净”？  
中子弹又是什么？  
核冬天是什么？  
是不是所有机器人的外表都和人类相似？  
机器人能移动吗？  
有仿人的机器人吗？  
磁悬浮列车真的是悬浮的吗？  
地铁是靠什么运行的？  
世界著名的地铁有哪些？  
人类根据什么来测量其他物种的智商呢？

## 章节摘录

版权页：插图：天空那么大，为什么飞机还是会碰撞？

我们常会给天空许多美丽的修饰词，这可能是和它的无边无际分不开的。

可是你知道吗，天空再怎么大，穿行其间的飞机还是忍不住会碰撞。

当然这种事情是谁都不想发生的，可是也不可避免。

为什么那么大的空间，它们却还“互不相让”？

原来和地面上一样，尽管有很广阔的空间，可是飞机在飞行中却有一道飞行航线，它有一定的高度、宽度和方向。

每架飞机都是按照指定的方向、高度飞行。

飞行员驾驶的飞机用眼睛看到的视力是有范围的，加上速度快，避让不及就会发生碰撞。

空旷的天空中，鸟儿有时候也会是飞机的“杀手”。

喷气式飞机的发动机必须从周围吸入大量空气才能工作，所以它们的进气口都开得很大，飞行起来就像张着大嘴巴。

如果有鸟儿在它附近飞行，就有可能跟随空气被吸进发动机里去。

这样鸟儿就会损坏发动机，打破发动机的正常工作环境，导致飞机丧失向前飞行的动力，进而发生飞机事故。

编辑推荐

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>