

<<钻个地洞能到美国吗? >>

图书基本信息

书名：<<钻个地洞能到美国吗？>>

13位ISBN编号：9787200076851

10位ISBN编号：7200076856

出版时间：2006-9

出版时间：北京出版社

作者：于秉正 编

页数：79

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>

## <<钻个地洞能到美国吗？>>

### 内容概要

科学改变生活，然而科学原理中深奥的术语，枯燥的符号，令天性好玩的孩子望而却步。有鉴于此，我们特意编写了这套《实验版十万个为什么》。

《钻个地洞能到美国吗》是《实验版十万个为什么》之一。

这套丛书以科学知识为基础，内容涉及天文、地理、生物、人体、生活百科等各个领域，近3000个知识点在700多个有趣的实验里化繁为简，让孩子能在“玩儿”的过程中学到知识，增进对科学基本原理的了解，让他们在做实验的过程中去理解事物的来龙去脉。

《实验版十万个为什么》设计的小实验都简单易懂，那些包含大道理的小实验操作起来毫不费力，实验所用的材料和工具在我们身边随处可见。

书中还为每个小实验提供了详尽的说明和图解，能有效地启发孩子发现身边的科学现象，培养孩子的创新意识，令他们在不知不觉中领悟科学知识。

## <<钻个地洞能到美国吗？>>

### 书籍目录

为何有的体育场馆是拱形屋顶？  
为什么有的天文台的屋顶是圆的？  
开瓶器的力气为何很大？  
生活中还有哪些工具运用7杠杆原理？  
你了解杠杆锁的原理吗？  
你听说过“长命锁”吗？  
你知道谁是第一个提出杠杆原理的人吗？  
你知道世界上最大的锁和最小的锁吗？  
为何望远镜可以看到远处的物体？  
你了解天文望远镜的构造吗？  
望远镜的镜片越大，看得越清晰吗？  
为什么吸管能把饮料吸上来？  
为什么大多数吸管都是圆柱形的？  
为什么喝热饮料不能用吸管？  
碰碰车为什么有长“辫子”？  
为什么碰碰车一碰就会转？  
为什么在雷雨天最好不要玩碰碰车？  
食物放在冰上还是冰下冷却更快？  
0摄氏度的冰和。  
摄氏度的水哪个冷却食物效果好？  
你知道古代宫殿怎样防暑降温吗？  
为何霓虹灯会发出五彩的光？  
谁发明的霓虹灯？  
与白炽灯相比，霓虹灯为什么其有更高的亮度？  
可以用声音判断水是否灌满吗？  
声音在哪种介质中传播速度最快？  
什么是回声现象？  
风暴潮是如何形成的？  
孟加拉国的风暴潮为什么那么频繁？  
为什么叶缝下的光斑是圆形的？  
你了解针孔相机吗？  
为什么在强光下能清楚见到灰尘漂浮？  
常温下有液体金属吗？  
你知道秦始皇陵地宫水银之谜吗？  
液态的水银应该如何保存？  
抽水马桶为什么能冲水？  
你知道多少种新型马桶呢？  
你听说过马桶餐厅吗？  
为何路面钻孔机工作声音很响？  
你知道噪音的危害吗？  
为什么火车过山洞时声音特别大？  
为什么穿冰鞋可以滑冰？  
你了解花样滑冰的冰鞋吗？  
你知道汽车的消声器吗？  
摩托车的消声器根据外形结构可分为几种？

<<钻个地洞能到美国吗？>

幻灯机是怎样把画面放大的？  
幻灯机和投影仪有什么不同？  
为什么把幻灯片上下颠倒放置？  
为什么旧书报放久了会发黄？  
为什么纸沾了油之后变成了透明的？  
如何保护图书不会变黄？  
为什么橡皮只能擦掉铅笔字迹？  
铅笔是用什么制成的？  
橡皮是从橡皮树中提取的吗？  
花盆里为什么要放一些空蛋壳？  
鸡蛋的营养价值跟蛋壳的颜色有关吗？  
你知道空鸡蛋壳的其他作用吗？  
收音机是靠什么来收音的？  
为什么晚上收音机收的台多？  
为何有时脱衣服会有噼啪声？  
冬天脱衣服总有静电怎么办？  
为什么油罐车的车尾要拖条铁链子？  
为何冬天能用地窖储存蔬菜？  
为什么有时走进不通风的地窖会晕倒？  
为什么最好把葡萄酒储存在地窖？  
为什么气泡在水中上升时会摇摆？  
为什么水沸腾时，气泡是由小变大的？  
你知道冒气泡的汽水是如何制成的吗？  
为什么啤酒瓶不是白色透明的？  
啤酒瓶为什么用玻璃和易拉罐做，而不用塑料瓶呢？  
为什么把啤酒称为“液体面包”？  
在电梯中你的体重有变化吗？  
宇航员在太空中能洗澡吗？  
你听说过人造雪吗？  
人工降雨是怎么回事？  
你知道自己所在的纬度吗？  
什么是经度和纬度？  
赤道为什么比两极热？  
赤道为什么全年昼夜等长？  
赤道为什么没有台风？  
为什么火山有不同的形状？  
你能在熔岩流上行走吗？  
为什么有的火山会喷冰？  
宇航员是怎样安全着陆的？  
为什么宇航员要穿航天服？  
为什么宇航员不能在太空长期停留？  
钻个地洞能到美国吗？  
地球中心的温度，是怎么测量出来的？  
如果你要钻个洞贯穿地球，除了重力问题，你还会遇到其他什么问题？  
哪种纯砖结构的墙体最结实？  
墙壁为什么会有裂缝？  
比萨斜塔为什么不会倒？

<<钻个地洞能到美国吗？>>

不倒翁为什么不会倒？

为什么指南针能确定方向？

一块磁铁可以只有N极或只有S极吗？

隧道挖掘机是如何工作的？

什么是盾构机？

第一条水下隧道是什么时候开挖成功的？

想一想答案

## &lt;&lt;钻个地洞能到美国吗? &gt;

## 章节摘录

实验中发现,用手指很难抬起一叠书,但是,使用铅笔之后却简单多了。其实,实验中是在演示杠杆的作用。这两支铅笔形成了一个杠杆结构,一支铅笔相当于支点,而另一支铅笔就相当于力臂。当你施力的点距离支点越远时,举起另一端的東西也就越轻松。同样,被号称为大力士的开瓶器也运用了这个原理,所以我们用它就能很轻松地把瓶盖打开。看来,杠杆是一种能“放大”力的简单机械,它能使你更轻松移动或是举起来。一根硬棒,在力的作用下如果能绕着固定点转动,这根硬棒就叫杠杆。杠杆绕着转动的支撑点叫做支点。使杠杆转动的力叫做动力,阻碍杠杆转动的力叫做阻力。当动力和阻力对杠杆的转动效果相互抵消时,杠杆将处于平衡状态,这种状态叫做杠杆平衡。通过力的作用点,沿力的方向的直线叫做力的作用线。从支点到动力的作用线的垂直距离叫做动力臂。从支点到阻力的作用线的垂直距离叫做阻力臂。杠杆又可分为费力杠杆、等臂杠杆和省力杠杆三大类。第一类杠杆:费力杠杆。如果动力臂小于阻力臂,就是费力杠杆,如筷子、镊子等。第二类杠杆:等臂杠杆。如果动力臂等于阻力臂,就是等臂杠杆,如天平、定滑轮等。第三类杠杆:省力杠杆。如果动力臂大于阻力臂,就是省力杠杆,如开瓶器、榨汁器、钳子等这些杠杆的动力臂永远大于阻力臂,所以永远是省力的。

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>