第一图书网, tushu007.com

<<物理-孩子身边的自然百科>>

图书基本信息

书名：<<物理-孩子身边的自然百科>>

13位ISBN编号：9787541032707

10位ISBN编号：7541032700

出版时间：2007-04-01

出版时间：四川美术

作者：刘兴诗

页数：122

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

内容概要

《刘兴诗爷爷科学故事系列·孩子身边的自然百科：物理》汇聚了孩子在日常生活中遇到的科学问题，形式灵活多变，内容轻松活泼，新颖，使孩子们在快乐学习中健康成长。

书籍目录

顺手抓住一颗子弹洗澡盆里的发明竹篮打水的故事夜半钟声到客船回声女神厄科石兴舞蹈家的秘密脚步声震垮的一座桥可怕的空中肉弹会唱歌的沙丘“怪坡”之谜藏在阿拉伯长袍里的小气候”透光“的青铜镜带电的人和带电的猫“咔嚓、咔嚓”响的铁轨生鸡蛋、熟鸡蛋的难题吸汽水的小学问飘呀飘的小纸片不指南方的指南针迷惑秦始皇的海市蜃楼落雁山奇闻红绿灯趣话从孔明灯到热气球冰洞、冷洞、热洞泉城济南的秘密飞机怎么飞起来怎么钻木取火“怪池”和“鬼湖”之谜用冰取火的妙招老和尚的“土潜望镜”帕平的压力锅谁“偷”了船上的货物海水为什么是蓝的巧妙的都江堰排沙办法溜冰的秘密理发店门口的三色旗哈哈镜的秘密奇妙的雕花玻璃钝头钉子和尖头钉子

章节摘录

根据声学研究，声波传递和温度、风向等许多因素都有关系。
一般来说，气温高，声波传递快；气温低，声波传递慢。
白天地面温度高，近地面处传播较快，高空较慢，声波传递是一条下凹的曲线；晚上空中温度高，声波传递快，近地面传播慢，声波传递是一条向上凸起的曲线。
这时候，声音可以沿着这条往上凸起的曲线传播到很远的地方，可是在中间声波升高的地方，反而却没法听见。
虽然枫桥距离寒山寺较远，但是却正好处在上凸起的曲线往下的另一端，所以也能够听得很清楚。
另外一个原因是夜间没有嘈杂的喧嚣声响，远处声音比白天听得清楚。
阴天空中气含有一定的水蒸气，空气的分子间的密度比较小。
声音传播时，消耗的声音也比较少，声音就能传播得远些，也听得更加清楚些。
张继诗中的“霜满天”的天气，就是这个情况，当然可以清清楚楚听见远处的钟声了。
话说到这里，还有一点需要说清楚：是不是空中到处弥漫着水汽的下雨天和大雾天气，声音传播得更好？
不，那时候空气里的水蒸气含量已经超过了一定的限度，无数较大的水滴还会对声波产生散射和反射作用，将会大大降低声音的传播效果。
……

第一图书网, tushu007.com

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