

图书基本信息

书名：<<一个和尚扶正一座斜塔-少儿科普百分百>>

13位ISBN编号：9787534769696

10位ISBN编号：7534769698

出版时间：2012-01-01

出版时间：大象出版社

作者：陈伟新，姚惠祺 编

页数：64

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

《少儿科普百分百·科学益智故事：一个和尚扶正一座斜塔》集科学性、知识性于一体，囊括了许多“课本学不到，孩子都需要”的最新科普知识。全书既能帮助少年儿童增长知识，开阔视野，又有助于知识素质的提高和生活能力的培养。本书图文并茂，内容丰富，是少年儿童最佳的课外知识读物。

书籍目录

舰长并没有罪“高斯”号轮船的脱险一个和尚扶正一座斜塔用冰取火和放鸭归水“作怪的磬”和共振听话的火柴（外二篇）悬球自动蜡烛火柴游戏生物学家的烦恼机灵的小白鼠轧路机的争吵金字塔的影子

章节摘录

据说,在我国明朝年间,苏州的虎丘寺塔因年久失修,塔身倾斜,看起来似乎很危险:全城的人开始议论纷纷,商量如何修塔的事情。

有些人建议用粗绳子把斜塔拉正,但立即遭到反对,因这是一座用砖头砌成的塔,一拉反而会倒塌:有些人则提出用巨木支撑,可是用巨木支撑很不雅观,况且如此巨木从何而来也是问题:也有些人主张花几万两银子,干脆把斜塔拆了重建……一个路过苏州的和尚观察了倾斜的虎丘塔后,自告奋勇地说:“用不着花钱,我一个人就可以把斜塔扶正。”

周围的人听了,都用惊疑的目光看着他,并且互相私语起来。

那个和尚不管大家的将信将疑,天天提着一个大包走进寺院,包里全装着一个一个一头厚一头薄有斜面的木楔子。

和尚就用这些楔子,天天在塔身倾斜一侧的砖缝里,叮叮当当地敲着,不到一个月,塔身果然给扶正了。

建造金字塔及和尚扶正斜塔,都是运用了“斜面省力”的原理。

为什么斜面能省力呢?

那就让我们先来做个简单的实验。

用弹簧秤把一辆玩具汽车匀速地竖直提到一定高度,记下弹簧秤上的读数:找一块跟洗衣板一样长的木板,板的一头下面搁些砖或书,高度同前一样,用弹簧秤沿板把玩具汽车匀速拉上去,记下弹簧秤上的读数:再找一块比洗衣板长一些的模板。

……

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>