

<<读给孩子听的古代科学故事>>

图书基本信息

书名：<<读给孩子听的古代科学故事>>

13位ISBN编号：9787802515215

10位ISBN编号：7802515211

出版时间：2010-9

出版时间：金城出版社

作者：曼珠沙华 编

页数：262

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>

## <<读给孩子听的古代科学故事>>

### 前言

儿童故事是开启儿童智慧大门的一把钥匙。

听故事不仅可以培养孩子的记忆力，丰富孩子的情感，还可以提升思维能力和想象能力，促进儿童的思维更加细微准确，想象更加斑斓、开阔。

父母在讲故事的过程中，不要只是把这件事作为例行公务，语气枯燥、干巴巴地念课文。

因为孩子虽然在听故事，他同时也在学习，如果能够同时调动他的各种学习器官，如眼睛、耳朵、鼻子、双手、大脑等，就会很好地吸引孩子的注意力。

每次讲故事，都可以由孩子自己选择想听的故事。

当孩子对于一个故事比较熟悉的时候，就可以在听故事的过程中提出各种问题，鼓励孩子回答和想象，甚至发挥孩子的创造力来改写故事。

这是一本生动、有趣、神奇的古代科学故事书，把这些故事读给孩子们听，不仅可以让孩子们学到一些科技知识，而且还能从一个侧面进一步了解中国古代的文化、地理和历史，从而加深对中华文明的深刻了解和认识。

不仅如此，孩子们还可以了解到科学家的精神世界，认识到中华民族的智慧和对世界做出的巨大贡献。

通过对科技知识的了解，让孩子们积极主动地观察、感受、体验、学习到坚韧刻苦、坚持不懈的精神，踏实细致的作风，崇尚科学的精神，坚定孩子们追求真理的思想，从而发奋苦读，树立远大的理想。

## <<读给孩子听的古代科学故事>>

### 内容概要

名人具有一种内在的力量品格与个性的力量，而普通人缺乏的正是这种强大的内驱力。对我们而言，拥有健全的头脑和身体是上天赐予我们的幸福，可是对身体有残缺的人来说，他们的成功更是一条充满坎坷的艰辛之路。

他们身上所展现出来的人格魅力令人折服，如果我们也拥有这些可贵的坚强品质。那么请相信自己：这个世界没有什么困难可以难倒你！

《读给孩子听的古代科学故事》是一本生动、有趣、神奇的古代科学故事书，把这些故事读给孩子们听，不仅可以让孩子们学到一些科技知识，而且还能从一个侧面进一步了解中国古代的文化、地理和历史，从而加深对中华文明的深刻了解和认识。

<<读给孩子听的古代科学故事>>

书籍目录

第一辑 医学泰斗照人心——医药学家小故事

扁鹊  
张仲景  
华佗  
孙思邈  
钱乙  
李时珍

第二辑 勤思苦学观天文——天文学家小故事

张衡  
刘洪  
张子信  
刘焯  
李淳风  
僧一行  
王锡阐

第三辑 壮丽山河绘新卷——地理学家小故事

张騫  
裴秀  
郦道元  
贾耽  
郑和  
魏源  
徐霞客

第四辑 勤劳智慧的结晶——农学家小故事

陆羽  
王祯  
陈溴子  
杨

第五辑 璀璨文化耀中华——理科学家小故事

祖冲之  
杨辉  
朱世杰  
梅文鼎  
李善兰  
邹伯奇

第六辑 推动时代的前进——发明家小故事

鲁班  
蔡伦  
李春  
毕升  
黄道婆  
薛景石  
潘季驯

第七辑 科学之花遍全球——外国科学家小故事

阿基米德

<<读给孩子听的古代科学故事>>

阿维森纳  
哥白尼  
波义耳  
牛顿  
居里夫人  
富兰克林  
瓦特  
富尔顿  
高斯  
达尔文  
贝尔  
爱迪生  
莱特兄弟  
爱因斯坦

## <<读给孩子听的古代科学故事>>

### 章节摘录

刘洪青年时期曾多年在太史部从事天文观测与研究的工作，例如，他与蔡昌等人一起测定了二十四节气、太阳的位置、中午太阳的影长、昼夜时间的长度等。这些观测成果都是中国古代历法的传统内容，被收入东汉“四分历”中，这是他步入天文学界的最初贡献。

后来，刘洪着迷般地投入到月亮运动的观测之中。他长期坚持每天观测月亮相对于恒星的位置，获得了大量的第一手资料。大约100多年前，已有学者（如李梵、苏统）发现月亮的运动有时快有时慢，而且最快点的位置捉摸不定。

刘洪通过多年观测记录的数据分析出，在月亮运行的一个周期里，这个“最快点”是相对稳定的。

刘洪通过长期测量，得出月亮从“最快点”走到下一个“最快点”要用 $27\frac{3303}{5969}$ 天（现在称作“近点月”），他求出的这一数值与我们用现代方法推出的实际数值只差1分44秒。

刘洪仔细分析他所观测数据时发现，月亮轨道上的“最快点”虽然在变化，但并不是无规律的，它在月亮轨道上沿月亮运行方向匀速前移。

经过测算他得出：月亮每转一圈，“最快点”（近地点）就向前推进约3.1度。他对月亮上述两种运动作了精辟的总结，给出了独特的定量数学描述方法。

从此，中国古代的近点月概念和它的长度的计算方法得以确立。

刘洪利用数学方法，把月亮每天走的度数、每两天的度数之差，以及差数的累积值等数据绘制成表，这就是刘洪首创的月离表，其推算法成为中国古代历法的经典之一，一直为后世所沿用。

……

<<读给孩子听的古代科学故事>>

编辑推荐

本商品有两种封面，随机发货！

<<读给孩子听的古代科学故事>>

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>