

<<科学家讲的科学故事-爱丁顿讲>>

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-爱丁顿讲的重力的故事>>

13位ISBN编号：9787541558764

10位ISBN编号：7541558761

出版时间：2012-1

出版时间：云南教育出版社

作者：宋恩永

页数：133

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>

## <<科学家讲的科学故事-爱丁顿讲>>

### 内容概要

为什么物体总要朝地面降落，这是我们大多数孩子普遍感兴趣的问题，而且孩子们也早已注意到了这个问题。

《科学家讲的科学故事042:爱丁顿讲的重力的故事》把许多学生想知道的地球和宇宙的秘密一一展现在大家眼前，对作用于两个物体之间的力与质量成正比，与它们距离的平方成反比的万有引力定律进行了通俗的解释。

《科学家讲的科学故事042:爱丁顿讲的重力的故事》对牛顿所说的太阳系中还有其他行星的预测理论也做了详细的讲解。

通过《科学家讲的科学故事042:爱丁顿讲的重力的故事》，我们还可以了解到发生在地球和宇宙间的神奇的现象以及产生这些现象的原因。

这是一部趣味无穷的青少年科普读物。

## 作者简介

宋恩永，毕业于高丽大学物理系，专攻原子核物理学。  
1999年荣获第十七届韩国科技图书奖。  
现以专业科普作家的身份活跃于科普文学领域，推出了很多优秀的科普读物。  
代表作有《自然哲学的数学原理》、《相会在黑洞》、《科学原理旅行》等。

书籍目录

第一课  
重力与地球中心  
第二课  
重力与重力加速度  
第三课  
重力与万有引力  
第四课  
海王星和微积分学  
第五课  
重力和加速度  
第六课  
重力与空间  
第七课  
一颗星星变成数颗星星  
第八课  
重力之王——黑洞  
附录  
科学家简介  
科学年代表  
核心内容测试  
现代科学辞典

章节摘录

版权页：插图：万有引力是作用于两个物体之间的力量，它不是只凭某物体单方面地起作用的，而是存在于两个物体之中，共同作用的力量。

万有引力作用于地球上所有物体和地球之间。

不仅如此，万有引力还作用于宇宙的所有物体，包括地球和苹果之间，地球和围绕地球周围转动的人造卫星、地球和月亮、地球和太阳、太阳和火星、七星和木星、天王星和海王星、北极星和北斗七星、星星和黑洞之间……万有引力绝对受到距离和物体质量的影响。

如果地球和月亮之间的距离和现在不同，或者说地球和月亮的质量和现在不同，那么，两个天体之间的万有引力也就发生变化。

## <<科学家讲的科学故事-爱丁顿讲>>

### 媒体关注与评论

这是一套优秀的科普读物，对培养中小学生对科学研究的浓厚兴趣和好奇心，使他们热爱科学，积极探索科学真理，能起到引领的作用。

——王乃彦(中科院院士，著名核物理学家)对于中小学生学习掌握自然科学知识、培养创新思维，这套书具有启发意义，而且深入浅出。

这套书的写法给我们很好的启示，对我国的科学推广有现实意义。

——肖培根(中国工程院院士，著名药用植物学家)

<<科学家讲的科学故事-爱丁顿讲>>

编辑推荐

《科学家讲的科学故事042:爱丁顿讲的重力的故事》编辑推荐：最经典的科学,最前沿的技术加量通俗,最权威的解读。

韩国最受欢迎的科普读物，销量突破10000000册。

两院院士+知名学者+特级教师重磅推荐，让孩子受益一生的“科学家讲的科学故事”。

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>