

<<科学家讲的科学故事-托里拆利讲>>

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-托里拆利讲的大气压力的故事>>

13位ISBN编号：9787541558320

10位ISBN编号：754155832X

出版时间：2011-11

出版时间：云南教育出版社

作者：宋恩永

页数：144

译者：吴荣华

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-托里拆利讲>>

### 内容概要

游泳时，我们能感觉到水从四面八方袭向我们的身体，甚至呼吸都有点困难，这就是水带给我们的压力。

可是生活中，我们被重重的空气所包围，为什么却感觉不到丝毫的压力呢？当同学们对这一问题产生疑问的时候，你就已经闯进了这个神秘的科学世界中。

本书通过讲述伽利略、亚里士多德及意大利物理学家、数学家托里拆利等科学家的故事，向我们讲述了大气压力的生成原理，生动有趣地描写了托里拆利有关大气压力的诸多实验和与此相关的故事。

水井为什么不出水、在山上做饭为什么只能做出夹生饭，这些我们日常生活中经常见到的事情背后究竟隐藏着什么原理？读过这本书后，相信你一定能找到答案！

#### 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。

<<科学家讲的科学故事-托里拆利讲>>

书籍目录

- 第一课 伽利略与水井
  - 第二课 地下水与空气柱
  - 第三课 亚里士多德与真空
  - 第四课 托里拆利与不不银
  - 第五课 大气压力与高度
  - 第六课 高山与大气压力
  - 第七课 高山与大气压力
  - 第八课 大气压力与风沙现象
  - 第九课 大气力属压力的一种
- 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：水井不出水这件事让大公茶饭不思、夜不能寐。

无意之中，大公突然想起了大科学家伽利略。

看来能解决这个问题的只有伽利略了。

于是大公决定召唤伽利略（Galileo Galilei，1564～1642）进宫商议。

当时大多数有钱的贵族们纷纷慷慨解囊，用自己的钱资助有能力的科学家，让他们去从事科研活动，以此激发科学家们的科研积极性。

伽利略正是托卡斯纳大公用自己的钱一手扶植起来的科学家。

这里还要提醒大家一句，伽利略不仅是托卡斯纳大公的好友，同时也是我托里拆利的导师。

此时，我的导师伽利略正处于极度的精神折磨之中。

因为不久前宗教裁判所判伽利略为异端分子，伽利略的身心因此受到了巨大的影响。

## <<科学家讲的科学故事-托里拆利讲>>

### 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）

编辑推荐

《科学家讲的科学故事:托里拆利讲的大气压力的故事》编辑推荐：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”。

王乃彦（中科院院士，著名核物理学家）、王逢振（中国社科院知名学者，中国科普作协会员）、王渝生（中国科技馆原馆长，博士坐导师）、田玉凤（著名化学特级教师，北京十二中化学教研组长）、李大光（中科院研究生院教授）、肖培根（中国工程院院士，著名药用植物学家）、张华北（北师大化学学院教授、博士生导师）、董锁成（中科院地理科学与资源所研究员、博士生导师）、蔡上鹤（人教社中学数学室原主任、编审）、蔡荣根（中科院理论物理所研究员、博士生导师）。

韩国最受欢迎的科普读物销量突破10000000册。

最经典的科学，最前沿的技术加最通俗，最权威物解读。

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>