

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-瑞利讲的光的故事>>

13位ISBN编号：9787541558306

10位ISBN编号：7541558303

出版时间：2011-1

出版时间：云南教育出版社

作者：郑玩相

页数：119

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

天空为什么是蓝色的？  
这是一个曾经困扰了很多人的问题。  
有很多科学家想用光的折射和反射来解释这一现象，但都失败了。  
第一次明确解释这个现象的人就是英国物理学家、诺贝尔物理学奖的获得者瑞利。

这个世界为什么如此色彩斑斓？  
妈妈为什么总是在海滩上给我涂上防晒霜？  
照一般的镜子和照哈哈镜怎么会有那么大的区别？  
眼镜真的能帮助我们看清东西吗？

在这《科学家讲的科学故事（028）：瑞利讲的光的故事》中，瑞利向孩子们讲述了光的反射、折射等各种性质，对各种反射镜和透镜的原理进行了生动有趣的说明，让孩子们在轻松愉快的气氛中深入了解光影的魔力！

## 作者简介

郑玩相，1985年毕业于首尔大学，1992年在韩国科学技术院获得理论物理学博士学位，现任国立庆尚大学教师。

专攻重力理论和量子对称性应用数学，到目前为止，他在数学、物理学领域的国际学术刊物上发表了100多篇论文，著有十几种广受欢迎的科普读物。

书籍目录

第一课 什么是光？

第二课 物质为什么会呈现多种颜色？

第三课 光是怎样反射的？

第四课 光是怎样折射的？

第五课 光的色散

第六课 镜子的故事

第七课 球面镜的故事

第八课 透镜的故事

第九课 光也可以发电

附录

童话国度里的玛丽波平斯骑

科学家简介

科学年代表

核心内容测试

现代科学辞典

### 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）

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

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>