

图书基本信息

书名：<<科学家讲的科学故事-黎曼讲的四维几何学的故事>>

13位ISBN编号：9787541558283

10位ISBN编号：7541558281

出版时间：2011-11

出版时间：云南教育出版社

作者：郑玩相

页数：123

译者：金星

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

### 四维！

提起这个词人们往往会联想到漫画或科幻电影里穿越时空的英雄。

小朋友们一定知道二维的平面和三维的立体，那么你们想不想到四维的变化空间中去遨游一番呢？

最早研究四维以上空间几何学的人就是德国的伟大数学家黎曼。

高斯的学生黎曼不仅在四维几何学方面，而且在扭曲空间上变化的几何学方面发表了神秘的理论，震惊了世界，所以人们把他的几何学称为“黎曼几何学”。

《科学家讲的科学故事12:黎曼讲的四维几何学的故事》用通俗易懂的语言，使同学们了解到四维几何学的对象——超立方体的性质，从而为孩子们更好地理解爱因斯坦的广义相对论架起了一座桥梁。

要知道，假若没有黎曼，就没有爱因斯坦的伟大发现了！

#### 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 维的故事
- 第二课 超正六面体
- 第三课 超柱体与超锥体
- 第四课 庞加莱定理
- 第五课 四维的球体
- 第六课 维的移动
- 第七课 扭曲空间的几何学
- 第八课 曲率的故事
- 第九课 曲面几何学
- 附录
- 格列佛游记
- 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）

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>