

<<空间>>

图书基本信息

书名：<<空间>>

13位ISBN编号：9787302083955

10位ISBN编号：7302083959

出版时间：2004-10

出版时间：清华大学出版社

作者：关洪

页数：269

字数：182000

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>

## <<空间>>

### 内容概要

本书通俗地介绍了物理学里的空间概念，包括了在经典物理学、狭义和广义相对论，以及量子力学中的空间概念。

一方面，注重区分空间（和时间）的哲学论辩和科学界说，避免陷于非科学的空谈；另一方面着重介绍百年来物理学基本理论的进展，例如空间为什么是三维的论证、相对论中空间和时间的统一、量子力学里的态空间、内部变量（自旋等）和内部容（同位旋等）、宇称不守恒、内部对称性；最后亦涉及大统一理论、超弦和膜理论的大意。

本书图文并茂，兼顾科学性和趣味性，叙述生活活泼，文字浅显流畅。

## 作者简介

关洪，1962年北京大学物理系本科毕业，1965年北京大学物理系理论物理专业研究生毕业。  
现任广州中山大学物理系教授。

曾出版专著《量子力学的基本概念》、《物理学史选讲》、《量子力学基础》和《一代神话—哥本哈根学派》以及译著多种。

书籍目录

什么是空间和时间空间和时间的科学界说空间为什么是三维的空间和时间的融合四维空时里的引力几何何化五维空时里的统一场内部变量和内部空间三维空间里的反演从大统一到M理论附录A 高维高间向低维空间的投影附录B 手性附录C 关于“不可能图形”的一种数学游戏结束语

#### 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>