

<<黎曼几何引论（下册）>>

图书基本信息

书名：<<黎曼几何引论（下册）>>

13位ISBN编号：9787301067949

10位ISBN编号：7301067941

出版时间：2004-1-1

出版时间：北京大学出版社

作者：陈维桓,李兴校

页数：340

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>

## <<黎曼几何引论（下册）>>

### 内容概要

《黎曼几何引论》分上、下两册出版，本书为下册，可以作为“黎曼几何”课程的后续课“黎曼几何II”的教材。

当前，微分几何与数学的各个分支的相互影响越来越深刻、关系越来越密切。

本书较好地反映了这种紧密的联系，其内容共有三章，包括Kahler流形、黎曼对称空间及主纤维丛上的联络。

每章末都附有大量的习题，书末并附有习题解答和提示，便于读者深入学习和自学。

本书的选材和叙述都有它独到之处，与现有的数学文献相比颇具特色，可作为综合大学、师范院校数学系、物理系等相关专业研究生课程或研究生读者讨论班的教材或参考书，也可供从事微分几何、调和分析，以及数学物理等专门方向的研究人员参考。

<<黎曼几何引论（下册）>>

作者简介

陈维桓，北京大学数学科学学院教授，博士生导师。

1964年毕业于北京大学数学力学系，后师从吴光磊先生读研究生。

长期从事微分几何方向的研究工作和教学工作，开设的课程有“微分几何”、“微分流形”、“黎曼几何引论”和“纤维丛的微分几何”等。

已出版的著作有：《微分

<<黎曼几何引论 (下册)>>

书籍目录

第八章 Kahler流形 8.1 复向量空间 8.2 复流形和近复流形 8.3 复向量丛上的联络 8.4 Kahler流形的几何  
8.5 全纯截面曲率 8.6 Kahler流形的例子 8.7 陈示性类 习题八第九章 黎曼对称空间 9.1 定义和例子 9.2  
黎曼对称空间的性质 9.3 黎曼对称对 9.4 黎曼对称空间的例子 9.5 正文对称李代数 9.6 黎曼对称空间的  
曲率张量 习题九第十章 主纤维丛上的联络 10.1 向量丛上的联络和水平分布 10.2 标架丛和联络 10.3 微  
分纤维丛 10.4 主纤维丛上的联络 10.5 主丛上联络的曲率 10.6 Yang -Mills场简介 习题十习题解答和提  
示参考文献索引

<<黎曼几何引论（下册）>>

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>