第一图书网, tushu007.com

<<黎曼几何选讲>>

图书基本信息

书名：<<黎曼几何选讲>>

13位ISBN编号：9787301020814

10位ISBN编号：7301020813

出版时间：1993-6

出版时间：北京大学出版社

作者：伍鸿熙

页数：233

字数：200000

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

第一图书网, tushu007.com

<<黎曼几何选讲>>

内容概要

本书主要讲述大范围黎曼几休的研究中具有重要意义的五个专题。
内容包括：Hodge理论，和乐群，非紧非负曲率流形的结构，Gauss-Bonnet 定理，黎曼流形的收敛性等。
本书反映了大范围黎曼几何研究的概貌，有些内容是首次以讲义的形式作系统的讲解。
例如，详细给出Hodge定理的一个完血的初等证明；比较全面地缩述和乐群理论的过去和现状，以及在当代几何研究中的应用；剖析了东省身关于Gauss-Bonnet 定理的内在证明；介绿了Gromov关于黎曼流形收敛性的理论，把读者带进大范围黎曼几何的最新领域。
　本书余术条理清楚，推理严谨，富有启发性，本书还特别注重介绍黎曼几何的历史背景、基本思想以及各专题之间的内在联系。
　本书可作为综合大学、师范院校数学系高年级学生选修课教材和研究生教材，也是广大数学工作者了解大范围黎曼几何课题的重要参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<黎曼几何选讲>>

书籍目录

第一章 Hodge理论 参考文献第二章 和乐群 1 基本概念及结果 2 Berger分类定理及其影响 3 和乐群的实现问题 4 和乐群的新发展 附录 de Rham分解定理 参考文献第三章 非紧非负曲率流形的结构 参考文献第四章 Gauss-Bonnet定理 参考文献第五章 黎曼流形的收敛性 参考文献索引人名索引

第一图书网, tushu007.com

<<黎曼几何选讲>>

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