

黎曼几何初步



[黎曼几何初步_下载链接1](#)

著者:刘西民

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787030247506

《黎曼几何初步》深入浅出地阐述了黎曼几何的基本概念和技巧，强调对基本知识和基本理论的理解和掌握，主要内容包括：多重线性代数、微分流形、外微分、联络、曲率、子流形简介等。《黎曼几何初步》作为黎曼几何的入门教材，在内容处理上力求做到语言简洁、条理清楚、层次分明、通俗易懂，使学生通过本教材的学习能够理解和掌握黎曼几何的基本思想和基本方法。为巩固所学知识，每章配备了一些难易不同的习题供读者选做。《黎曼几何初步》可作为理工科大学、师范院校数学专业高年级本科生选修课教材以及研究生黎曼几何的入门教材，也可供数学工作者参考。

作者介绍:

目录:

[黎曼几何初步 下载链接1](#)

标签

黎曼几何

现代数学

数学

2011

评论

很短的小书。大二听过他的微分拓扑，大三下开的黎曼几何。本书很干，虽然有例子，但是都像是复制粘贴上去的，很难咬，老师讲的也比较干。上几何课时的最大感触就是看不到就学不会，应该尽量说明这里面的几何意义，以及为什么要非引入流形，外微分不可。联络没学懂。继续看Do Carmo....

考试用的

要有一定基础再看就会觉得该书简明扼要

[黎曼几何初步 下载链接1](#)

书评

[黎曼几何初步 下载链接1](#)