

## <<子流形几何>>

### 图书基本信息

书名：<<子流形几何>>

13位ISBN编号：9787030110145

10位ISBN编号：7030110145

出版时间：2002-12

出版时间：科学出版社发行部

作者：吴传喜

页数：217

字数：183000

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>

## <<子流形几何>>

### 内容概要

本书介绍子流形几何的基本知识，并有选择地介绍了某些专门的子流形几何理论。

全书共分为六章，第一章简要介绍黎曼几何基本知识；第二章介绍子流形几何的基本理论；第三章专门讨论极小子流形；第四章介绍全曲率、Gauss映射和有限型子流形；第五章研究实空间形式和复空间形式中的理想子流形；第六章研究切触度量( )-空间中的子流形。

本书可供高等院校数学教师及科研单位的数学工作者参阅，也可作为数学专业研究生教材或教学参考。

## &lt;&lt;子流形几何&gt;&gt;

## 书籍目录

序言第一章 黎曼几何基本知识 1 仿射联络 2 黎曼度量与联络 3 曲率 4 共变微分 5 活动标架法第二章 子流形的基本理论 1 子流形的概念与基本方程 2 活动标架法下的计算 3 一些重要概念 4 超曲面 5 黎曼浸没第三章 极小子流形 1 体积变分 2 欧氏空间的极小子流形 3 球面的极小子流形 4 欧氏空间的极小锥面 5 Kahler流形的复子流形 6 射影空间的极小子流形 7 极小曲率子流形 8 极小曲面的Weierstrass表示第四章 全曲率Gauss有限型子流形 1 全绝对曲率 2 全平均曲率 3 Gauss映射 4 有限型子流形第五章 理想子流形 1 理想子流形的概念 2 实空间形式中的理想流形 3 复空间形式中的理想流形第六章 切触度量(  $- \mu$  )空间中的子流形 1 切触度量(  $- \mu$  )-空间 2 切触度量(  $- \mu$  )-空间中的子流形 3 分类定理主要参考文献索引

<<子流形几何>>

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>