

<<子流形几何>>

图书基本信息

书名：<<子流形几何>>

13位ISBN编号：9787030123275

10位ISBN编号：7030123271

出版时间：2004-2

出版时间：科学出版社

作者：纪永强

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

本书主要讨论了黎曼几何中的流形几何，主要研究了空间形式中的流形、全脐子流形、伪脐子流形、迷向子流形、具有平行中曲率向量的子流形、局部对程空间中的子流形、全策地子流形及各种极小子流形。

本书可作为综合大学、师范院校数学系高年级选修教材和研究生教材，也可供数学和物理工作者参考。

<<子流形几何>>

书籍目录

前言

第一章 微分流形上的线性联络与绝对微分

1?1微分流形的概念及例子

1?2线性联络的定义及例子

1?3线性联络的存在性及诱导联络

1?4线性联络的挠率张量场和曲率张量场

1?5外积、外微分及线性联络的结构方程

1?6张量场 T 沿切向量场 X 的协变微商 $\nabla_X T$

1?7张量场 T 的绝对微分 DT 及 $\nabla_X T$ 与 DT 的关系

习题一

第二章 黎曼流形

2?1Riemann度量

2?2R

<<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>