

<<微分几何>>

图书基本信息

书名：<<微分几何>>

13位ISBN编号：9787030069504

10位ISBN编号：7030069501

出版时间：1999-01-01

出版时间：科学出版社

作者：孟道骥,梁科

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>

<<微分几何>>

内容概要

本书是作者在长期的教学实践中写出的。

内容包括微分几何方面的基础知识、基本理论和基本方法。

主要内容有:Euclid空间与刚性运动, 曲线论, 曲面的局部性质, 曲面论基本定理, 曲面上的曲线, 高维Euclid空间的曲面。

每章后均配有习题, 以巩固知识并训练解题技巧与钻研数学的能力。

本书可作为大学数学专业的教材, 也可供有关的数学工作者参考。

<<微分几何>>

书籍目录

序

第一章 Euclid空间与刚性运动

1?1 绪论

1?2 运动(motion)

1?3 向量(vector)

第二章 曲线论

2?1 参数曲线

2?2 弧长参数

2?3 曲线的局部方程

2?4 曲线的曲率与挠率

2?5 Frenet公式

2?6 曲线论基本定理

2?7 平面曲线的整体性质

习题

第三章 曲面的局部性质

3?1 曲面与参数曲面片

3?2 切平面与法

<<微分几何>>

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>