

<<微分几何>>

图书基本信息

书名：<<微分几何>>

13位ISBN编号：9787561430071

10位ISBN编号：7561430078

出版时间：2005-4

出版时间：四川大学出版社

作者：应裕林

页数：158

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

《微分几何》共分曲线论和曲面论两章，讲述三维欧氏空间中的经典微分几何的局部理论，主要包括空间曲线的曲率和挠率，空间曲线论的基本公式和基本定理；空间曲面的第一、第二基本形式，法曲率和渐近线，测地曲率和测地线，曲面论基本公式和基本定理。

《微分几何》可作为高等师范院校微分几何课程的学习参考书，也可作为高等教育自学考试的自学指导书。

<<微分几何>>

书籍目录

第1章 曲线论1.1 切线与弧长练习1.2 基本三棱形练习1.3 曲率和挠率练习1.4 Frenet公式练习1.5 平面曲线练习小结第2章 曲面论2.1 曲面的概念练习2.2 第一基本形式练习2.3 第二基本形式练习2.4 法曲率练习2.5 主方向和主曲率练习2.6 可展曲面练习2.7 曲面论基本定理练习2.8 测地线练习小结附录1 平面曲线的整体性质附录2 预备知识附录3 练习参考答案与提示

<<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>