

<<高等数学 下册>>

图书基本信息

书名：<<高等数学 下册>>

13位ISBN编号：9787111320555

10位ISBN编号：7111320557

出版时间：2010-11

出版时间：机械工业出版社

作者：蒋国强，蔡蕃 主编

页数：207

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>

<<高等数学 下册>>

内容概要

本书以高等教育应用型本科人才的培养计划为标准，以提高学生的数学素质、掌握数学的思想方法与培养数学应用创新能力为目的，在充分吸收编者多年来教学实践经验与教学改革成果的基础上编写而成。本书分上、下两册。下册内容包括向量代数与空间解析几何、多元函数微分法及其应用、多元函数积分学、无穷级数、微分方程等五章。各章节后配有习题、总习题（含客观题），书末附有部分习题答案与提示。本书叙述深入浅出，清晰易懂。全书例题典型，习题丰富。本书可作为高等本科院校应用型专业、民办独立学院相关专业的教材，也可作为其他有关专业的教材或教学参考书。

书籍目录

前言第7章 向量代数与空间解析几何 7?1 向量及其线性运算 7?1?1 向量的概念 7?1?2 向量的线性运算 7?1?3 空间直角坐标系 7?1?4 向量的坐标及向量的运算 7?1?5 向量的模、方向余弦、投影 习题 7?2 数量积向量积 7?2?1 两向量的数量积 7?2?2 两向量的向量积 习题 7?3 曲面及其方程 7?3?1 曲面方程的概念 7?3?2 旋转曲面 7?3?3 柱面 7?3?4 二次曲面 习题 7?4 空间曲线及其方程 7?4?1 空间曲线的一般式方程 7?4?2 空间曲线的参数方程 7?4?3 空间曲线在坐标面上的投影 习题 7?5 平面及其方程 7?5?1 平面的点法式方程 7?5?2 平面的一般式方程 7?5?3 平面的截距式方程 7?5?4 两平面的夹角 习题 7?6 空间直线及其方程 7?6?1 空间直线的一般式方程 7?6?2 空间直线的对称式方程和参数方程 7?6?3 两直线的夹角 7?6?4 直线与平面的夹角 习题 总习题
 第8章 多元函数微分法及其应用第9章 多元函数积分学第10章 无穷级数第11章 微分方程参考文献

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>