

<<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：9787561825921

10位ISBN编号：7561825927

出版时间：2008-1

出版时间：天津大学

作者：李君湘

页数：225

字数：306000

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

本书系“21世纪高职高专精品规划教材”之一，是为公共基础课所编写的高等数学教材。

本书参照《高等数学课程基本要求》编写，分上、下两册，上册内容为单元函数微积分，包括函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理及导数的应用、不定积分及定积分，共6章，下册内容为空间解析几何、多元函数微积分、级数和微分方程，与本书配套的还有《高等数学 习题参考解答》、《高等数学辅导24讲》。

本书本作为高职高专教材，亦可作为学习高等数学的参考书。

<<高等数学(下册)>>

书籍目录

7 向量代数与空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 7.2 向量代数 7.3 平面及其方程 7.4 空间直线及其方程 7.5 曲面与二次曲面 7.6 空间曲线及其方程 复习题78 多元函数微分学 8.1 多元函数的概念 8.2 偏导数 8.3 全微分 8.4 多元复合函数的微分法 8.5 隐函数的微分法 8.6 方向导数与梯度 8.7 偏导数在几何上的应用 8.8 多元函数的极值与最值 复习题89 二重积分 9.1 二重积分的概念及性质 9.2 直解坐标系二重积分的计算 9.3 极坐标系中二重积分的计算 9.4 二重积分的应用举例 复习题910 曲线积分 10.1 对弧长的曲线积分 10.2 对坐标的曲线积分 10.3 格林公式 复习题1011 无穷级数 11.1 数项级数 11.2 幂级数 11.3 函数的幂级数展开式 11.4 傅里叶级数 复习题1112 策分方程 12.1 微分程的基本概念 12.2 可降价的高阶微分方程.....附录

<<高等数学（下册）>>

编辑推荐

《21世纪高职高专精品规划教材·高等数学(下册)》本作为高职高专教材，亦可作为学习高等数学的参考书。

<<高等数学（下册）>>

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>