

<<大专高等数学(下册)(第3版)>>

图书基本信息

书名：<<大专高等数学(下册)(第3版)>>

13位ISBN编号：9787561809051

10位ISBN编号：7561809050

出版时间：1996-11

出版时间：天津大学出版社

作者：滕桂兰,杨万禄

页数：315

字数：321000

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>

## <<大专高等数学(下册)(第3版)>>

### 内容概要

本书参照全日制大学专科高等数学教学大纲和“全国普通高等理工院校成人教育研究会数学学科委员会”制定的专科《高等数学》课程的基本要求编写的。

该书分上、下两册共十三册。

下册内容为向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、重积分、曲线积分、无穷级数、常微分方程。

本书每节后配有一定数量的习题，书末附有习题答案。

每章后有总结，指出本章的基本要求、重点与难点、学习中应注意的几个问题。

每章后配有综合性测验作业题，用来检查学生对本章基本内容掌握的程度。

本书可作为大学高职、高专及高等函授大学、夜大学、电视大学、职工业大、高等教育自学考试等专科生的教材，亦可供工程技术人员自学用书。

## 书籍目录

第8章 向量代数与空间解析几何 8.1 空间直角坐标 8.2 向量代数 8.3 平面及其方程 8.4 空间直线及其方程  
8.5 几种常见的曲面 8.6 空间曲线及其在坐标面上的投影曲线 本章总结 测验作业题第9章 多元函数微分  
学 9.1 多元函数的概念 9.2 偏导数 9.3 全微分及其应用 9.4 复合函数微分法 9.5 隐函数微分法 9.6 多元函  
数微分法在几何上的应用 9.7 多元函数的极值 本章总结 测验作业题第10章 重积分 10.1 二重积分的概念  
与性质 10.2 二重积分的计算 10.3 三重积分的概念与直角坐标系下的算法 10.4 在柱坐标系和球坐标系  
下的三重积分的计算法 10.5 重积分的应用 本章总结 测验作业题第11章 曲线积分 11.1 对弧长的曲线积  
分 11.2 对坐标的曲线积分 11.3 格林公式 平面曲线积分与路径无关的条件 本章总结 测验作业题第12章  
无穷级数 12.1 无穷级数的概念与性质 12.2 正项级数 12.3 任意项级数 12.4 幂级数 12.5 函数展开成幂级数  
12.6 傅里叶级数 本章总结 测验作业题第13章 微分方程 13.1 微分方程的基本概念 13.2 一阶微分方程 13.3  
可降价的高阶微分方程 13.4 二阶性微分方程解的结构 13.5 二阶线性常系数齐次微分方程 13.6 二阶线性  
常系数非齐次微分方程 本章总结 测验作业题习题参考答案

<<大专高等数学(下册)(第3版)>>

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>