

<<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：9787040348507

10位ISBN编号：7040348500

出版时间：2012-01-01

出版时间：骈俊生 高等教育出版社 (2012-11出版)

作者：骈俊生 编

页数：192

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

《全国高职高专教育规划教材：高等数学（下册）》是在认真研究了高职人才培养目标、高职学生学习特点和国内外优秀教材编写经验的基础上，结合多年来高职高替数学教学与改革经验编写的。本书具有简明直观、通俗易懂、分层拓展、融入数学思想方法、注重思维训练和能力培养等特点。全书分上、下两册，上册内容有：函数的极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分，定积分及其应用。

下册内容有：常微分方程、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数。

《全国高职高专教育规划教材：高等数学（下册）》可作为高职高专院校及成人高校各专业高等教学课程教材，也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

第六章 常微分方程 第一节 微分方程的基本概念 第二节 一阶微分方程 第三节 可降阶的高阶微分方程 第四节 二阶线性微分方程解的结构 第五节 二阶常系数线性齐次微分方程 第六节 微分方程的简单应用 第七节 数学思想方法选讲——数学猜想 知识拓展 本章小结 复习题六 第七章 向量代数与空间解析几何 第一节 向量及其线性运算 第二节 向量的数量积与向量积 第三节 平面、空间直线方程 第四节 曲面、空间曲线方程 第五节 数学思想方法选讲——数形结合 知识拓展 本章小结 复习题七 第八章 多元函数微分学 第一节 多元函数的概念、极限与连续 第二节 偏导数 第三节 全微分及其应用 第四节 多元复合函数的微分法 第五节 偏导数的应用 第六节 数学思想方法选讲——类比法 知识拓展 本章小结 复习题八 第九章 多元函数积分学 第一节 二重积分的概念与性质 第二节 二重积分的计算 第三节 数学思想方法选讲——变量替换法 知识拓展 本章小结 复习题九 第十章 无穷级数 第一节 数项级数的概念与性质 第二节 数项级数的审敛法 第三节 幂级数 第四节 幂级数的展开 第五节 傅里叶级数 第六节 拉普拉斯变换 第七节 数学思想方法选讲——函数逼近 知识拓展 本章小结 复习题十 习题答案参考文献

<<高等数学（下册）>>

编辑推荐

骈俊生主编的《高等数学下》中每章都选择了主要涉及的典型数学思想方法，作为单独一节内容编入。通过对数学思想方法的学习，训练学生的思维方法，提高学生的思维能力，发挥数学对学生职业能力和职业素养形成的重要支撑和明显促进作用，使学生终身受益。

<<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>