

<<高等数学学习辅导（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习辅导（下册）>>

13位ISBN编号：9787301053300

10位ISBN编号：7301053304

出版时间：2003-1

出版时间：北京大学出版社

作者：刘书田，侯明华 编著

页数：224

字数：182000

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>

<<高等数学学习辅导（下册）>>

内容概要

本书是全国高等职业、高等专科学校教育“高等数学”基础课教材的学习辅导书，本书依照主教材《高等数学》的章节内容，与主教材相辅相成，同步使用，分上、下两册出版，供高职经济类、管理类和工科类一年级学生峡谷学期使用，本书是下册，共分四章，内容包括微分方程，向量代数与空间解析几何，多元函数微积分，无穷级数，书中加“*”号的内容，非工科类学生可不阅读，仅供工科类学生阅读，每章按照教学要求、内容提要与解题指导、自测题与参考解答三部分内容编写，教学要求指明学生应掌握和理解的知识点；内容提要是把重点内容和容易混淆的概念给出提示，解题指导是通过典型例题的解法教会学生数学思维方法，揭示出解题规律；自测题是为学生配置的能力，每章后附有自测题的参考解答供读者参考。

本书作者长期为高职、高专学生讲授“高等数学”课，深知高职、高专学生在学习高等数学内容时的疑难与困惑，因此本书能针对学生的接受能力、理解程度按大纲要求编写高等数学的学习辅导书，叙述通俗易懂、例题丰富、图形直观、富有启发性，便于自学，注重对学生基础知识的训练和综合能力的培养。

本书可作为高等职业、高等专科学校经济类、管理类和工科类学生学习高等数学的辅导教材或学习参考书，也可作为参加自学考试、职大学子的学习参考书，对数学爱好者本书也是较好的自学教材。

书籍目录

第六章 微分方程 一 教学要求 二 内容要与解题指导 (一) 微分方程的基本概念 (二) 一阶微分方程 (三) 可降阶的二阶微分方程 (四) 二阶常系数线性微分方程 (五) 微分方程应用问题 三 自测题与参考解答 (一) 自测题 (二) 自测题参考解答第七章 向量代数与空间解析几何 一 教学要求 二 内容要与解题指导 (一) 向量代数 (二) 空间的曲面与曲线 (三) 平面与直线 三 自测题与参考解答 (一) 自测题 (二) 自测题参考解答第八章 多元函数微积分 一 教学要求 二 内容要与解题指导 (一) 多元函数概念 (二) 偏导数与全微分 (三) 复合函数的微分法 (四) 隐函数的微分法 (五) 多元函数的极值 (六) 多元函数微分法在几何上的应用 (七) 在直角坐标系下计算二重积分 (八) 在极坐标系下计算二重积分 (九) 二重积分的应用 三 自测题与参考解答 (一) 自测题 (二) 自测题参考解答第九章 无穷级数 一 教学要求 二 内容要与解题指导 (一) 无穷级数概念及其性质 (二) 正项级数的敛散性判别法 (三) 任意项级数的敛散性判别法 (四) 幂级数的收敛半径与收敛域 (五) 函数展开成幂级数 (六) 求幂级数的和函数 (七) 以 2π 为周期的函数的傅里叶级数 (八) 以 $2l$ 为周期的函数的傅里叶级数 三 自测题与参考解答 (一) 自测题 (二) 自测题参考解答

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>