

<<应用数学基础学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础学习辅导>>

13位ISBN编号：9787561730287

10位ISBN编号：7561730284

出版时间：2002-8

出版时间：华东师范大学出版社

作者：胡胜生 主编

页数：194

字数：279000

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>

## <<应用数学基础学习辅导>>

### 内容概要

《应用数学基础学习辅导》是与教育部五年制高等职业教育规划教材《应用数学基础》(华东师范大学出版社出版)配套的用书,分上、中、下三册。

本套书每章各节的内容包括:学习要求、典型例题、练习题。每章的后面都有“本章知识结构与学法指导”及“自测题”,自测题附有答案。另外,给出了教材中部分习题、复习题时答案。

练习题、自测题都分A、B两组,A组题按教学的基本要求选编,因而是面对全体同学的,B组题为学有余力的同学提供的,以进一步提高分析、解决问题的能力。

## 书籍目录

第十七章 二元函数微分学 17-1 空间直角坐标系 17-2 空间向量 17-3 空间平面与直线的方程 17-4 曲面及其方程 17-5 常见二次曲面及其方程 17-6 二元函数的基本概念 17-7 偏导数与全微分 17-8 链式法则 17-9 二元函数的极值 17-10 方向导数与梯度 本章 知识结构与学法指导 自测题 教材中本章部分习题、复习题答案第十八章 二元函数积分学 18-1 二重积分的概念与简单性质 18-2 二重积分的计算 18-3 二重积分的应用 本章 知识结构与学法指导 自测题 教材中本章部分习题、复习题答案第十九章 无穷级数 19-1 数项级数 19-2 幂级数 19-3 麦克劳林级数 19-4 幂级数在近似计算中的应用 19-5 傅里叶级数 19-6 正弦级数和余弦级数 本章 知识结构与学法指导 自测题 教材中本章部分习题、复习题答案第二十章 常微分方程和拉普拉斯变换 20-1 一阶线性微分方程 20-2 二阶常系数齐次线性微分方程 20-3 二阶常系数非齐次线性微分方程 20-4 微分方程的数值解法 20-5 微分方程应用问题举例 20-6 拉氏变换及其性质 20-7 拉氏变换的逆变换 20-8 用拉氏变换解线性微分方程举例 本章 知识结构与学法指导 自测题 教材中本章部分习题、复习题答案第二十一章 行列式矩阵线性方程组 21-1 矩阵及其运算 21-2 行列式的定义 21-3 行列式的性质与计算 21-4 克莱姆法则 21-5 逆矩阵 21-6 矩阵的秩及初等变换 21-7 一般线性方程组的求解 21-8 投入产出方法简介 本章 知识结构与学法指导 自测题 教材中本章部分习题、复习题答案第二十二章 线性规划 22-1 线性规划的数学模型 22-2 单纯形法 22-3 运输问题的图上作业法 22-4 分配问题的匈牙利法 22-5 对偶规划与对偶单纯形法 22-6 灵敏度分析 本章 知识结构与学法指导.....第二十三章 数理统计初步第二十四章 数学建模简介

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>