

<<高等数学学习指导书>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导书>>

13位ISBN编号：9787111092216

10位ISBN编号：711109221X

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：方晓华

页数：321

字数：310000

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>

<<高等数学学习指导书>>

内容概要

本书是与21世纪高职高专系列教材中的(理工科用,机械工业出版社,2000年8月第1版)配套的学习指导书,系根据高等职业技术教学要求编写的.全书共12章,内容与教材相呼应,包括函数\极限与连续,导数与微分,导数的应用,定积分与不定积分,定积分应用,常微分方程,空间解析几何与向量代数,多元函数微分学,二重积分与曲线积分,矩阵及其应用,概率与统计和级数.每章均由基本要求、内容提要、例题分析、习题选解与答案、自我检测题与答案五部分组成。

本书可作为高等职业技术学院、高等学校专科、职工大学、业余大学、夜大学、函授大学、成人教育学院等大专层次的理工科类高等数学课程的教学用书,也可作为广大自学者及工程技术人员的自学用书

书籍目录

序前言第1章 函数、极限与连续 1.1 基本要求 1.2 内容提要 1.2.1 函数 1.2.2 极限 1.2.3 极限运算 1.2.4 函数的连续性 1.3 例题分析 1.4 习题选解与答案 1.4.1 习题选解 1.4.2 习题答案 1.5 自我检测题与答案 1.5.1 自我检测题 1.5.2 自我检测题答案第2章 导数与微分 2.1 基本要求 2.2 内容提要 2.2.1 导数的概念 2.2.2 导数的运算 2.2.3 高阶导数 2.2.4 微分的概念 2.2.5 曲线的曲率 2.3 例题分析 2.3.1 习题选解答案 2.4 习题选解与答案 2.4.1 习题选解 2.4.2 习题答案 2.5 自我检测题与答案 2.5.1 自我检测题 2.5.2 自我检测题答案第3章 导数的应用 3.1 基本要求 3.2 内容提要 3.2.1 微分中值定理 3.2.2 函数的单调性与极值 3.2.3 曲线的凹凸和拐点 3.2.4 方程根的近似求法 3.3 例题分析 3.4 习题选解与答案 3.4.1 习题选解 3.4.2 习题答案 3.5 自我检测题与答案 3.5.1 自我检测题 3.5.2 自我检测题答案第4章 定积分与不定积分 4.1 基本要求 4.2 内容提要 4.2.1 定积分的概念 4.2.2 微积分基本定理 4.2.3 不定积分的性质与基本积分公式 4.2.4 基本积分法 4.2.5 定积分的近似计算 4.3 例题分析 4.4 习题选解与答案 4.4.1 习题选解 4.4.2 习题答案 4.5 自我检测题与答案 4.5.1 自我检测题 4.5.2 自我检测题答案第5章 定积分的应用第6章 常微分方程第7章 向量代数与空间解析几何第8章 多元函数微分学第9章 多元函数积分学第10章 矩阵及其应用第11章 概率与统计第12章 级数附录A 初等数学常用公式附录B 简易积分表附录C 希腊字母附录D 常用数学符号

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>