

《高等数学工程分册》

图书基本信息

书名：《高等数学工程分册》

13位ISBN编号：9787564010195

10位ISBN编号：7564010193

出版时间：2007-3

出版社：北理工

作者：李以渝

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《高等数学工程分册》

内容概要

本书是根据教育部全国高等职业教育《应用数学基础》基本要求和当前高职高专数学教学实际，并结合多年教学实践而编写的，本书的特点是简明扼要、深入浅出、便于学生学习；重视应用，联系实际；习题分为A（基础题）、B（提高题）、C（应用题、探究题），便于分层教学。内容包括多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数与拉普拉斯变换、线性代数初步、概率统计。

本书系高职高专精品课程规划教材高等数学系列教材之一，本系列教材包括《高等数学（基础分册）》、《高等数学（工程分册）》、《高等数学（经管分册）》、《数学建模》等四本。

本书可作为两年制或三年制高职高专各专业高等数学课程教材。

书籍目录

第1章 多元函数微分学 1.1 空间解析几何基本知识 1.2 二元函数的基本概念 1.3 偏导数 1.4 多元函数的求导法则 1.5 全微分 1.6 多元函数的极值与最值 第1章复习题第2章 多元函数积分学 2.1 二重积分的概念和性质 2.2 二重积分的计算方法 2.3 二重积分的应用 第2章复习题第3章 无穷级数与拉普拉斯变换 3.1 数值级数的概念和性质 3.2 数值级数的审核法 3.3 函数项级数 3.4 傅立叶级数 3.5 拉普拉斯变换 第3章复习题 (相关阅读) 无穷级数的历史第4章 线性代数初步 4.1 矩阵的概念与运算 4.2 行列式 4.3 矩阵的初等变换与矩阵的秩 4.4 逆矩阵 4.5 线性方程组 第4章复习题 (相关阅读) 线性代数的应用实例第5章 概率统计 5.1 随机事件与概率 5.2 随机变量及其分布 5.3 随机变量的数字特征 5.4 统计量与参数估计 第5章复习题 (相关阅读) 概率论的起源部分习题参考答案附录

《高等数学工程分册》

精彩短评

1、适合理工科学生实用，书内容精练，适合学习。

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:www.tushu000.com