

<<应用数学基础（下册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础（下册）>>

13位ISBN编号：9787564049379

10位ISBN编号：7564049375

出版时间：2011-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘美英，赵彩秀 主编

页数：183

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（下册）>>

内容概要

刘美英编著的《应用数学基础(下高等职业教育十二五创新型规划教材)》系统全面介绍了应用数学基础知识,本书内容包括微分方程、拉普拉斯变换、线性代数、概率论与统计学,全书内容是由内蒙古机电职业技术学院基础部数理教研室的全体教师,结合多年从事高职高专教学的经验,通过对各专业的调研,经全体教师集体讨论后选定的,由每位老师各自编写一部分,最终统筹定稿形成。

<<应用数学基础(下册)>>

书籍目录

第七章 常微分方程

第一节 微分方程

第二节 一阶微分方程

第三节 二阶常系数线性微分方程

本章小结

第八章 拉普拉斯变换

第一节 拉普拉斯变换的概念

第二节 拉氏变换的性质

第三节 拉氏变换的逆变换

第四节 拉氏变换的应用举例

本章小结

第九章 行列式

第一节 行列式的定义

第二节 行列式的性质及计算

本章小结

第十章 矩阵

第一节 矩阵的概念

第二节 矩阵的运算

第三节 矩阵的初等行变换

第四节 逆矩阵

本章小结

第十一章 线性方程组

第一节 用行列式求解线性方程组

第二节 利用矩阵的初等行变换求解线性方程组

第三节 线性方程组解的判定

本章小结

第十二章 概率论初步

第一节 随机事件与样本空间的概念

第二节 概率的定义

第三节 随机变量及其分布

第四节 随机变量的数字特征

本章小结

第十三章 数理统计简介

第一节 统计量及其分布

第二节 参数估计

第三节 参数的假设检验

本章小结

附录I 参考答案

附录2 积分表

附录3 标准正态分布表

附录4 χ^2 分布附录5 f 分布表

<<应用数学基础（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>