

<<高职应用数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高职应用数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787040355406

10位ISBN编号：704035540X

出版时间：2012-11

出版时间：高等教育出版社

作者：张国勇

页数：171

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>

## <<高职应用数学（下册）>>

### 内容概要

《全国高职高专教育规划教材：高职应用数学（下册）》以通识文化的笔触编写数学，着力突出“模块化、篇幅少”和内容“通俗、直观、易懂”等特色，使之体现高职数学课程的层次和特色要求，解决目前“内容多、学时少”等普遍存在的问题。

《全国高职高专教育规划教材：高职应用数学（下册）》含四个模块（章），分别是微分方程、线性代数、概率论基础、数理统计基础。

《全国高职高专教育规划教材：高职应用数学（下册）》文理兼容，适用于高职高专各专业的数学教学，也可作为成人高校数学的教科书和学生自学用书。

## 书籍目录

第六章 微分方程第一节 微分方程的基本概念习题6.1第二节 一阶微分方程一、可分离变量的微分方程二、一阶线性微分方程习题6.2第三节 二阶微分方程一、可降阶的二阶微分方程二、二阶常系数线性微分方程习题6.3第四节 微分方程的简单应用习题6.4复习题六第七章 线性代数第一节 行列式一、行列式与线性方程组二、行列式的计算习题7.1第二节 矩阵及其运算一、矩阵的概念及特殊矩阵二、矩阵的基本运算三、矩阵的逆运算习题7.2第三节 矩阵的初等行变换及应用一、矩阵的初等行变换二、利用初等行变换求逆矩阵三、矩阵的秩及求法四、利用初等行变换求解线性方程组习题7.3复习题七第八章 概率论基础第一节 随机事件与概率一、随机事件二、概率的定义习题8.1第二节 概率的基本公式习题8.2第三节 离散型随机变量及其分布一、随机变量的概念二、离散型随机变量的分布习题8.3第四节 连续型随机变量及其分布一、概率密度二、三种常见连续型随机变量的分布习题8.4第五节 随机变量的数字特征一、数学期望二、方差习题8.5复习题八第九章 数理统计基础第一节 统计量及其分布一、总体、样本与统计量二、抽样分布习题9.1第二节 参数估计一、点估计二、估计量的评价标准三、区间估计习题9.2第三节 假设检验一、假设检验的概念二、正态总体的假设检验习题9.3第四节 一元线性回归分析一、一元线性回归方程的建立二、相关性检验习题9.4复习题九习题参考答案附录 概率分布表1. 标准正态分布表2. 泊松分布表3.  $\chi^2$ 分布表4. t分布表5. F分布表参考文献

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>