

<<实用-应用数学>>

图书基本信息

书名：<<实用-应用数学>>

13位ISBN编号：9787560943923

10位ISBN编号：7560943926

出版时间：2008-2

出版时间：华中科技大

作者：罗星海 编

页数：207

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>

## <<实用-应用数学>>

### 内容概要

《高职高专"十一五"规划教材·实用应用数学》是高职高专院校学生必修的一门重要基础课程——应用数学的基础教材，它对培养、提高学生的思维素质、创新能力、科学精神、治学态度以及用数学解决实际问题的能力都有着非常重要的作用。

## 书籍目录

前言第1部分 概率论与数理统计第1章 随机事件的概率1.1 排列与组合1.2 随机事件1.3 事件的概率1.4 概率的加法公式与乘法公式1.5 事件的独立性1.6 全概率公式与贝叶斯公式复习参考题第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量的概念2.2 离散型随机变量及其分布2.3 连续型随机变量及其分布2.4 分布函数2.5 正态分布复习参考题第3章 随机变量的数字特征3.1 数学期望3.2 方差复习参考题第4章 简单随机样本4.1 总体和样本4.2 样本的数字特征4.3 统计量及其分布复习参考题第5章 假设检验和区间估计5.1 U检验5.2 t检验、 $\chi^2$ 检验、F检验5.3 已知方差估计均值5.4 未知方差估计均值与未知均值估计方差复习参考题第6章 回归分析和方差分析6.1 一元线性回归和最小二乘法6.2 一元线性回归的相关性检验复习参考题第2部分 线性代数第7章 行列式7.1 行列式的定义、性质及计算7.2 克拉默法则复习参考题第8章 矩阵8.1 矩阵的概念8.2 矩阵的运算8.3 矩阵的初等变换及矩阵的秩8.4 逆矩阵复习参考题第9章 线性方程组9.1 齐次线性方程组9.2 非齐次线性方程组9.3 线性方程组的应用复习参考题第3部分 线性规划第10章 线性规划问题10.1 线性规划问题的概念10.2 线性规划问题的数学模型10.3 两个变量线性规划问题的图解法10.4 图解法在交通与经济上的应用复习参考题第11章 单纯形解法11.1 线性规划问题的标准形式11.2 单纯形解法的原理与步骤11.3 求初始可行基的方法11.4 单纯形解法在交通与经济上的应用复习参考题参考答案附录附表一 常用分布表附表二 正态分布表附表三 t分布表附表四  $\chi^2$ 分布表附表五 F分布表(一)附表六 F分布表(二)附表七 F分布表(三)附表八 F分布表(四)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>