

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787561459584

10位ISBN编号：7561459580

出版时间：2012-8

出版时间：四川大学出版社

作者：贺海燕 主编

页数：179

字数：267000

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>>

内容概要

贺海燕主编的《高等数学》遵循“立足专业，服务专业”的思想，按照突出应用性、实践性的原则。结合专业基础课与专业课重组课程内容和结构，将高等数学内容模块化，在有限的课时内极大地满足了专业对数学知识的需求，又尽可能地保证了数学知识的相对完整性。

根据理工类、财经类、管理类和农医类专业对高等数学知识的需求，我们将高等数学教材分成高等数学（基础版）和高等数学（专业版）。

本书为高等数学（专业版），主要内容有概率论基础、数理统计初步、矩阵与行列式、 n 维向量及线性方程组和积分变换。

<<高等数学>>

书籍目录

第一章 概率论基础

§ 1—1 随机事件与随机事件的概率

§ 1—2 随机事件概率的计算

§ 1—3 随机变量

§ 1—4 离散型随机变量与概率分布

§ 1—5 连续型随机变量及概率分布

§ 1—6 随机变量的数字特征

复习题一

第二章 数理统计初步

§ 2—1 基本概念

§ 2—2 正态总体的抽样分布

§ 2—3 参数估计

§ 2—4 假设检验

复习题二

第三章 矩阵与行列式

§ 3—1 矩阵的概念

§ 3—2 矩阵的基本运算

§ 3—3 矩阵的初等变换

§ 3—4 方阵的行列式

§ 3—5 矩阵的逆

复习题三

第四章 n 维向量及线性方程组§ 4—1 n 维向量的概念

§ 4—2 向量组的线性相关性

§ 4—3 线性方程组

复习题四

第五章 积分变换

§ 5—1 变换与积分变换概念

§ 5—2 拉普拉斯变换

§ 5—3 拉普拉斯逆变换

§ 5—4 拉普拉斯变换应用简介

复习题五

附表1 泊松分布数值表

附表2 标准正态分布函数值表

附表3 χ^2 分布临界值表附表4 t 分布临界值表附表5 F 分布临界值表

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>