第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787512403581

10位ISBN编号：7512403585

出版时间：2011-3

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：陈国华，李中恢　主编

页数：195

字数：326000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《概率论与数理统计》内容包括随机事件与概率、随机变量（一维与多位）及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、数理统计基础、参数估计、假设检验等内容。
全书分8章26节进行讲述，每节有习题，每章有典型题解与自测题。
可供高等院校理工科各专业作为教材使用，亦可作为经管类各专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事与概率
1.1 随机事件及其运算
1.2 概率的定义及其确定方法
1.3 概率的性质
1.4 乘法公式与全概率公式
1.5 事件的独立性
本章典型题解
本章自测题
第2章 随机变量及其分布
2.1 一维随机变量及分布律
2.2 常用分布
2.3 随机变量函数的分布
本章典型题解
本章自测题
第3章 多维随机变量及其分布
3.1 多维随机变量的分布
3.2 边缘分布
3.3 条件分布与随机变量的独立性
3.4 两个随机变量函数的分布
本章典型题解
本章自测题
第4章 随机变量的数学特征
4.1 数学期望
4.2 方差
4.3 协方差与相关系数
4.4 条件期望
本章典型题解
本章自测题
第5章 大数定律及中心极定理
5.1 大数定律
5.2 中心极限定理
本章典型题解
本章自测题
第6章 数理统计基础
6.1 数理统计中的几个概念
6.2 数理统计中常用的三个分布
本章典型题解
本章自测题
第7章 参数估计
7.1 参数的点估计
7.2 估计量优良性的标准
7.3 拉奥－克拉默不等式
7.4 正态总体参数的区间估计
本章典型题解
本章自测题

第一图书网, tushu007.com

第8章 假设检验
8.1 假设检验的基本思想和概念
8.2 参数假设检验
本章典型题解
本章自测题
附录
附录A 《概率论与数理统计》考研大纲数学
附录B 《概率论与数理统计》考研大纲数学三
附录C 标准正态分布表
附录D 泊松分布概率值表
附录E t分布表
附录F x2分布表
附录G F分布表

第一图书网, tushu007.com

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