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：9787502159078

10位ISBN编号：750215907X

出版时间：2007-4

出版时间：石油工业

作者：常兆光，王清河，

页数：230

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

<<概率论与数理统计>>

内容概要

本书是按照普通高等理工院校成人教育《概率论与数理统计》课程基本要求编写的。
只要具备高等数学、线性代数的知识，就能顺利地学好其中的内容，达到该课程的基本要求。
由于该课程内容比较抽象、思维方式比较独特、知识面涉及广，使自学具有一定的困难，因此本书的编写力求重点突出、深入浅出、通俗易懂，具有较强的实用性。
对基本概念、重要公式和定理，注意其实际意义的解释和说明，讲清其实质，并在每节中配有较多的例题。
通过各种类型例题的分析、运算，进一步加深和巩固所学的理论与概念，培养学生分析与解决随机现象问题的能力，培养学生的创造性思维能力。
本书可作为普通高等理工院校成人、网络教育《概率论与数理统计》课程的教材与教学参考书，也可作为工程技术人员的参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率
第一节 随机试验与随机事件
第二节 频率与概率
第三节 古典概型(等可能概型)
第四节 几何概型
第五节 条件概率
第六节 事件的独立性
第七节 贝努利概型与二项概率公式
小结
习题
第二章 随机变量及其分布
第一节 随机变量及其分布函数
第二节 离散型随机变量及其概率分布
第三节 连续型随机变量及其概率分布
第四节 随机向量及其分布
第五节 随机变量的独立性
第六节 随机变量函数的分布
小结
习题
第三章 随机变量的数字特征
第一节 数学期望
第二节 方差
第三节 相关系数与相关阵
小结
习题
第四章 大数定律与中心极限定理
第一节 大数定律
第二节 中心极限定理
小结
习题
第五章 数理统计初步
第一节 数理统计的基本概念
第二节 参数估计
第三节 假设检验
小结
习题
第六章 回归分析
第一节 一元线性回归
第二节 多元线性回归
第三节 可线性化的非线性回归
小结
习题
第七章 方差分析与正交试验设计
第一节 单因素方差分析
第二节 多因素方差分析

第三节 正交试验设计
小结
习题
附录
附表1 标准正态分布表
附表2 泊松分布表
附表3 t分布表
附表4 X2分布表
附表5 F分布表
附表6 正交表
参考文献

<<概率论与数理统计>>

编辑推荐

常兆光编著的《概率论与数理统计(第2版中国石油大学华东远程与继续教育系列教材)》是按照普通高等理工院校成人教育《概率论与数理统计》课程基本要求编写的，系统全面介绍了概率论与数理统计相关知识，本书可作为普通高等理工院校成人、网络教育《概率论与数理统计》课程的教材与教学参考书，也可作为工程技术人员的参考书。

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