

<<概率论及试验统计学习指导与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<概率论及试验统计学习指导与解题指南>>

13位ISBN编号：9787040186871

10位ISBN编号：704018687X

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：肖枝洪、朱倩军/国别：中国大陆

页数：244

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>

前言

《概率论及试验统计（第二版）》是普通高等教育“十五”国家级规划教材。

概率论及试验统计是一门应用性很强的学科，也是一门较难学习的课程。

为帮助各类大学生比较顺利地进行学习、比较牢固地掌握教材中的基本概念、基本理论与基本的解题方法，并兼顾考研的需要，我们在总结多年来教学实践的经验教训与教学研究成果的基础上，编写了这本学习指导与解题指南。

本书由华中农业大学、河南农业大学与湖南农业大学合编。

书中的例题既突出了所必须掌握的知识点，也尽量做到与实际应用相结合，而且解题思路清楚，分析透彻。

同时指明了每节内容的基本概念、内容提要，以便帮助同学们明确概念、抓住重点、理顺思路。

还注意到一些细微之处，以便帮助同学们弄清在学习中遇到的一些似是而非的问题。

另外，我们还给出了《概率论及试验统计（第二版）》中的全部习题的解答，能帮助同学们解决一些疑难问题，增强同学们学习的自信心；同时还选取了若干考研试题、具有一定代表性的例题及综合复习题，以便开阔同学们的眼界，为将来更加深入地学习打下基础。

在出版之前，我们在华中农业大学进行了两轮试用，使用了的学生和老师提出了很多宝贵的建议，并认为本书有很大的参考价值。

本书与教材有一定的独立性，其内容以及编排形式自成体系，也可作为其他相关的教科书的辅导书。

但在此我们要着重说明一点：同学们上课一定要认真听讲，按照指导书的要求，研读教材，搞清楚概念，仔细分析例题，独立作业，然后，再看我们的解题指南，找出自己的解题方法与习题解答的差异。

否则，将不是我们所期望的。

本书由华中农业大学肖枝洪、朱倩军任主编，河南农业大学曹殿立、湖南农业大学陈立波任副主编，华中农业大学汪晓银、叶人珍、丁鹿伟、任兴龙等各位老师参加了编写及试教工作。

高等教育出版社、华中农业大学、河南农业大学及湖南农业大学在此书的编写过程中始终给予关心与帮助，特别是华中农业大学余家林教授，在此我们深表谢意！

由于编者水平有限，同学们在使用此书的过程中发现谬误时敬请指正。

内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材《概率论及试验统计（第二版）》（余家林、朱倩军主编）的配套辅导教材。

内容主要是对主教材的教学及学习进行指导，包括内容提要、教与学的建议、例题分析（包括部分考研题解）、释疑解惑与详细的习题解答，还有综合复习题及解答。

本书问题陈述透彻，解题思路清晰，难度适中，可以帮助学生理解概念，掌握解题方法，增强学生的学习自信心，培养学生的学习能力。

本书由华中农业大学、河南农业大学及湖南农业大学合编，既可以作为农林、水产、食品、生物等专业的教学与学习辅导书，也可以作为考研复习的辅导资料。

书籍目录

第一章 随机事件的概率 § 1.1随机机试验与随机事件 § 1.2随机事件的概率 § 1.3概率的计算公式
§ 1.4事件的相互独立性第二章 随机变量的分布 § 2.1离散型随机变量的分布律 § 2.2随机变量的
分布函数 § 2.3连续型随机变量的分布密度 § 2.4随机变量相互独立第三章 随机变量的函数 § 3.1
离散型随机变量的函数 § 3.2连续型随机变量的函数第四章 随机变量的数字特征 § 4.1数学期望与
方差 § 4.2协方差与相关系数 § 4.3大数定律与中心极限定理第五章 样本及统计量 § 5.1总体与样
本 § 5.2样本的数字特征 § 5.3X平方分布、t分布及F分布 § 5.4常用的统计量及其分布第六章总体
分布中未知参数的估计 § 6.1未知参数的点估计 § 6.2未知参数的区间估计第七章 总体分布参数及
总体分布的假设检验 § 7.1总体分布参数的假设检验 § 7.2总体分布的假设检验第八章 方差分析
§ 8.1单因素试验的方差分析 § 8.2双因素试验的方差分析(一) § 8.3双因素试验的方差分析(二
)第九章 回归分析与协方差分析 § 9.1一元线性回归 § 9.2一元非线性回归 § 9.3统计控制与协方
差分析综合复习题一综合复习题二综合复习题三综合复习题四综合复习题五综合复习题六综合复习题
七综合复习题八综合复习题九

章节摘录

插图：

编辑推荐

《概率论及试验统计学习指导与解题指南》高等教育出版社出版发行。

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>