

<<概率论与数理统计分级讲练教程>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计分级讲练教程>>

13位ISBN编号：9787301107072

10位ISBN编号：7301107072

出版时间：2006-9

出版时间：北京大学出版社发行部（电子）

作者：仇志余

页数：316

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>

<<概率论与数理统计分级讲练教程>>

内容概要

本书是高等院校工科各专业数学公共课概率论与数理统计的学习辅导书，与国内多套现行全国优秀教材《概率论与管理统计》配套，可同步使用。

为了配合同类高校各专业概率论与数理统计课程的教学和学生的学习，编者精心策划，按专题组织了多年参与教学改革并取得丰富经验的第一线教师，编写了这套《高等学校数学讲练教程系列》辅导教材。

本书是《概率论与数理统计分级主教练教程》。

全书共分为八个专题，内容包括概率论的基础知识、随机变量及分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律及中心极限定理、抽样及抽样分布、参数估计、假设检验等。

每个专题均分为六个模块：内容提要、基本要求、释疑解难、方法指导、同步训练（分A,B两级习题）、学习札记。

本书的重点是“释疑解难”和“方法指导”。

“释疑解难”部分对于本专题易于混淆的概念和解题过程中容易出现的错误做了简要清晰的说明，以帮助学生克服难点。

“方法指导”目的是使学生通过本部分练习，加强对基本概念、基本方法的理解和掌握；强调解题方法，特别是通过提供一题多解，启发学生掌握通用方法，学会运用技巧和养成灵活多样，举一反三的科学素质。

本书按照教育部颁布的《高等学校工科本科概率论与数理统计课程教学基本要求》进行编写，注重数学思想、方法和技巧三位一体，结合了作者在教学第一线总结出的学习高等数学的认知规律与解题方法。

本书可作为高等院校工科各专业本科大学生学习概论论与数理统计的辅导教材，也可作为任课教师的教学参考书。

对于报考硕士研究生的高年级大学生，本书也是复习备考的良师益友。

<<概率论与数理统计分级讲练教程>>

作者简介

仇志余，男，1957年12月生，中共党员，现任华北工学院分院教学副院长，数学教授。

1978年10月至1982年7月在山东大学数学系读本科，获得理学学士学位。

1982年7月至1988年4月在山东矿业学院任数学教师，其间于1985年9月至1986年7月在兰州大学基础数学助教班攻读非线性分析硕士生主要课程，获结业证书。

1988年4月调入华北工学院分院至今，任数学教师，历任数学教研室主任，基础部副主任、主任，自1996年7月至今任教学副院长。

1988年晋升讲师，1992年晋升副教授，1996年晋升教授。

多年以来一直坚持为本、专科生主讲《高等数学》、《线性代数》、《概率论与数理统计》等基础课，超额完成教学任务，教学效果得到学生与同行专家的好评。

多次被评为校级“三育人”先进；1990年获国家机械电子工业部青年教师教书育人工作优秀奖；1993年被评为兵器工业总公司青年教师后备学科带头人；1994年被评为兵器工业总公司优秀教师；1996年被评为中共山西省国防科工委优秀党员；1998年被评为山西省普通高校中青年优秀骨干教师；2003年被评为山西省教学名师。

坚持教学研究，承担过多个校级、省部级立项课题，五个课题获校级优秀教学成果一等奖。

一个课题获省级优秀教学成果一等奖。

坚持数学科学研究，主要领域是常微分方程和非线性分析。

主持并完成了多个校级和省级课题，多次参加国际国内学术会议交流，在国际国内重要刊物发表学术论文40余篇，其中11篇获得省级以上优秀论文奖；多篇已被美国《数学评论》、德国《数学摘评》、《中国数学文摘》和《中国学术会议文库》等文献收录。

现担任的社会兼职为山西省数学学会常务理事，山西省管理科学研究会副理事长和中国优选法统筹法与经济数学研究会理事等。

<<概率论与数理统计分级讲练教程>>

书籍目录

专题一 概率论的基础知识 【一】内容提要 【二】基本要求 【三】释疑解难 【四】方法指导
【五】同步训练专题二 随机变量及其分布 【一】内容提要 【二】基本要求 【三】释疑解难
【四】方法指导 【五】同步训练专题三 多维随机变量及其分布 【一】内容提要 【二】基本
要求 【三】释疑解难 【四】方法指导 【五】同步训练专题四 随机变量的数字特征 【一】内
容提要 【二】基本要求 【三】释疑解难 【四】方法指导 【五】同步训练专题五 大数定律及
中心极限定理 【一】内容提要 【二】基本要求 【三】释疑解难 【四】方法指导 【五】同步
训练专题六 抽样及抽样分布 【一】内容提要 【二】基本要求 【三】释疑解难 【四】方法指
导 【五】同步训练专题七 参数估计 【一】内容提要 【二】基本要求 【三】释疑解难 【四
】方法指导 【五】同步训练专题八 假设检验 【一】内容提要 【二】基本要求 【三】释疑解
难 【四】方法指导 【五】同步训练模拟试题一模拟试题二模拟试题三附表1 几种常用的概率分
布附表2 标准正态分布表附表3 t分布表附表4 χ^2 分布表附表5 F分布表附录一 各专题同步训练
答案或提示附录二 模拟试题答案或提示

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>