

<<数学综合复习解题指南>>

图书基本信息

书名：<<数学综合复习解题指南>>

13位ISBN编号：9787307034358

10位ISBN编号：7307034352

出版时间：2002-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：樊启斌

页数：527

字数：817000

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>

<<数学综合复习解题指南>>

内容概要

本书是面向广大考研学子全面复习《高等数学》、《线性代数》与《概率统计》而编写的，它源于编者多年来在各类考研辅导班上授课时所使用的讲义，融汇了编者在长期从事数学教学以及多年参加评阅研究生入学考试数学答卷的过程中所积累的实践经验，旨在帮助读者复习基本知识，理解基本概念，掌握解题方法，强化应试技能。

本书以解题为主线，将“复习”与“解题”有机地融为一体，对高等数学、线性代数与概率统计这三门课程进行系统的归纳总结和分类讲解，在高等数学部分，对有关的重概念和理论基本上都作了简要的概括，在线性代数与概率统计部分，考虑到现行的线性代数与概率统计教材版本较多，体系也不尽相同，我们参照考试大纲，在各章节阐述解题方法与技巧之前，对相应的基本概念与重要结论都给出详尽的总结。

本书既突出一般方法的系统归纳，也注重介绍一些特殊技巧，并且十分强调理论与方法的综合运用，对于数学模型方法的应用也给予一定程度的重视。

所选例题和习题共计近3000道，其中包括了1990年至2002年全国统一考试的部分试题，也包含了我校数学竞赛和研究生入学考试中的部分试题，重点突出，题型广泛，综合性强，不仅具有代表性和启发性，而且涵盖了全国硕士先入学统一考试的各种典型问题。

<<数学综合复习解题指南>>

书籍目录

第1章 求极限的方法与技巧第2章 函数及其连续性第3章 一元函数微分学第4章 一元函数积分学第5章 微分方程第6章 两类典型问题的论证方法第7章 向量代数与空间解析几何第8章 多元函数微分学第9章 重积分的计算方法第10章 曲线积分与曲面积分第11章 积分学中的各种应用问题第12章 无穷级数第13章 行列式与矩阵运算第14章 n 维向量空间与线性方程组第15章 相似矩阵与二次型第16章 随机事件与概率第17章 随机变量的概率分布和数字特征第18章 数理统计初步第19章 数学解题策略与综合题选析第20章 选择题集萃附录 2001年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及其解答 2002年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及其解答习题答案与提示

<<数学综合复习解题指南>>

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>