

<<研究生入学数学考试教程>>

图书基本信息

书名：<<研究生入学数学考试教程>>

13位ISBN编号：9787562329251

10位ISBN编号：7562329257

出版时间：2008-7

出版时间：华南理工大学出版社

作者：吕新民,吴阔华

页数：152

字数：260000

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>

<<研究生入学数学考试教程>>

内容概要

本书作为工科各专业考研的数学教材，内容严格按教育部制订的“数学考试大纲”编写，为了适应考生“提高”的特点，突出基本功和综合运用能力的训练，内容覆盖了数学一、数学二、数学三及数学四的所有考点和解题方法。

本书结构新颖，条理清楚，内容丰富，重点突出，可作为工科数学提高班的教材，也可用于考生自学。

<<研究生入学数学考试教程>>

书籍目录

第一部分 考点诠释 1 《高等数学》部分 1.1 函数与极限 1.2 一元函数微分学 1.3 一元函数积分学 1.4 向量代数与空间解析几何 1.5 多元函数微分学 1.6 多元函数积分学 1.7 无穷级数 1.8 常微分方程 2 《线性代数》部分 2.1 行列式 2.2 矩阵 2.3 向量 2.4 线性方程组 2.5 矩阵的特征值与特征向量 2.6 二次型 3 《概率论与数理统计初步》部分 3.1 随机事件和概率 3.2 一维随机变量及其概率分布 3.3 二维随机变量及其概率分布 3.4 随机变量的数字特征 3.5 大数定律和中心极限定理 3.6 数理统计初步

第二部分 专题讲座 讲座一 无穷项的和与积的数列极限 讲座二 函数在某点处高阶导数的求法 讲座三 微分中值定理在条件等式中的应用 讲座四 定积分不等式的证明技巧 讲座五 方阵的三种一元运算 讲座六 方阵的相似对角化问题 讲座七 独立性及其判定 讲座八 随机变量函数的分布

第三部分 全真模拟 一、选择题 二、填空题 三、综合题 参考答案

<<研究生入学数学考试教程>>

章节摘录

第一部分考点诠释 1 《高等数学》部分 1.1 函数与极限 (1) 极限与连贯的概念以及它们与左右极限的关系; (2) 无穷小的概念、性质, 无穷小的比较以及应用等价无穷小替换求极限的方法; (3) 极限存在的两个准则及两个重要极限的应用。

<<研究生入学数学考试教程>>

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>