

图书基本信息

书名：<<硕士研究生入学考试数学应试指南(平装)>>

13位ISBN编号：9787562412762

10位ISBN编号：7562412766

出版时间：1997年01月

出版时间：重庆大学出版社

作者：刘国诚

页数：423

字数：680000

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>

## 内容概要

本书是一本较为全面、系统的硕士研究生入学考试数学应试指导书。

全书分三篇。

第一篇高等数学(1—12章), 第二篇线性代数(13—16章), 第三篇概率论与数理统计(17—20章)。

每章均包含基本概念、基本定理、常用方法、典型例题分析、思考题、思考题解答等内容。

对各章中的常用方法均指出了此方法所能解决问题的范围, 及使用中的注意点。

本书由具有丰富教学经验、担任多届研究生入学考前复习班主讲的教授编写, 针对性强, 适合准备报考硕士研究生的人员使用, 也可供理工科大学学生学习、参考。

## 书籍目录

第一篇 高等数学 第一章 极限与连续 第一节 极限 第二节 函数的连续与间断 思考题一  
 思考题解答一 第二章 一元函数微分法 第一节 导数与微分的概念 第二节 导数的计  
 算 思考题二 思考题解答二 第三章 中值定理和Taylor公式 第一节 中值定理和Taylor公  
 式 第二节 例题 思考题三 思考题解答三 第四章 导数的应用 第一节 函数的增减  
 区间和极值 第二节 函数的凹凸性, 函数作图 思考题四 思考题解答四 第五章 不定积  
 分 第一节 不定积分的基本知识 第二节 换元积分法与分部积分法 第三节 其它题型举  
 例 思考题五 思考题解答五 第六章 定积分及其应用 第一节 定积分的概念、性质与定  
 理 第二节 定积分换元法则和分部积分法 第三节 广义积分 第四节 定积分的应用  
 思考题六 思考题解答六 第七章 空间解析几何 第一节 向量代数 第二节 直线与平面  
 第三节 空间曲面与空间曲线 第四节 例题 思考题七 思考题解答七 第八章 多元  
 函数微分学 第一节 极限与连续 第二节 偏导数与全微分 第三节 复合函数与隐函数的  
 微分法 第四节 多元函数微分学的应用 思考题八 思考题解答八 第九章 重积分 第  
 一节 重积分的概念与性质 第二节 重积分算法 ..... 第十章 曲线积分、曲面积分 第十  
 一章 无穷级数 第十二章 常微分方程 第二篇 线性代数 第十三章 行列式与矩阵代数 第十四章 线  
 性方程组、基、坐标变换 第十五章 特征值与特征向量 第十六章 二次型 第三篇 概率论与数理统  
 计 第十七章 随机事件与概率 第十八章 随机变量与概率分布 第十九章 二维随机变量及其概率分  
 布 第二十章 数理统计初步

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>