

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学考试真题详解与样题精选>>

13位ISBN编号：9787302129011

10位ISBN编号：7302129010

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学出版社

作者：汪志宏

页数：350

字数：534000

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

本书参照教育部最新制定的全国硕士研究生入学考试大纲(数学一)编写而成,对近16年来全国硕士研究生入学考试(数学一)的真题进行了深入的分析,然后将真题按章节分类编排,并按考试大纲的要求逐考点地对真题进行详细的分析,对相关知识点进行详尽的介绍。

通过对真题的分类、分析和相关考点的理论链接,使考生能够熟悉全国硕士研究生入学考试(数学一)的内容,并抓住考试的重点与难点,掌握考试中经常出现的题型和每种题型的解法,同时也使考生熟悉专家们的出题思路、命题规律,从而提高应试复习的效率和命中率。

另外,本书还提供了10套样卷。

样卷的命题形式、考点分布、难易程度等均与等级考试的真实试卷相当,便于考生考前实战冲刺,体验真实训练。

本书特别适合参加全国硕士研究生入学考试(数学一)的考生作考前复习,也可作为理工科数学的教学辅导和参考用书。

## 书籍目录

第1章 函数、极限与连续 考点1 函数的复合 考点2 极限四则运算法则 考点3 两个重要极限 考点4 单调有界准则 考点5 无穷小的阶第2章 导数与微分 考点1 导数的定义 考点2 导数的几何意义 考点3 复合函数求导 考点4 隐函数求导数 考点5 参数方程确定的函数求导数 考点6 一元函数的微分第3章 导数的应用 考点1 极值与最值 考点2 函数不等式的证明 考点3 方程的根 考点4 洛必达法则 考点5 微分中值定理 考点6 泰勒公式 考点7 渐近线 考点8 函数单调性及凹凸性判别第4章 不定积分 考点1 不定积分的简单计算 考点2 利用第二换元法、分部积分法计算不定积分第5章 定积分 考点1 定积分的性质与积分中值定理 考点2 定积分的计算 考点3 广义积分 考点4 变上限积分第6章 定积分的应用 考点1 定积分的几何应用 考点2 定积分的物理应用第7章 向量代数与空间解析几何 考点1 向量 考点2 平面与直线的方程 考点3 平面之间、直线之间以及平面与直线间的位置关系 考点4 旋转曲面 考点5 空间点到平面和空间点到直线的距离第8章 多元函数微分学 考点1 若干基本概念及其联系 .....第9章 重积分第10章 曲线积分与曲面积分第11章 无穷级数第12章 常微分方程第13章 行列式第14章 矩阵第15章 向量第16章 线性方程组第17章 矩阵的特征值和特征向量第18章 随机事件和概率第19章 一维随机变量及其概率分布第20章 多维随机变量及其概率分布第21章 随机变量的数字特征第22章 大数定律和中心极限定理第23章 数理统计的基本概念第24章 参数估计第25章 假设检验附录1 全国硕士研究生入学统一考试(数学一)样卷附录2 全国硕士研究生入学统一考试(数学一)样卷参考解答

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>