

# 《【年末清仓】全国硕士研究生入学统》

## 图书基本信息

书名：《【年末清仓】全国硕士研究生入学统一考试备考指南 新数学三》

13位ISBN编号：9787303099306

10位ISBN编号：7303099301

出版时间：2009-6

出版社：北京师范大学出版社

页数：476

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《【年末清仓】全国硕士研究生入学统》

## 内容概要

# 《【年末清仓】全国硕士研究生入学统》

## 书籍目录

第一篇 微积分 第一章 函数、极限、连续 第二章 一元函数微分学 第三章 一元函数积分学  
第四章 多元函数微积分学 第五章 无穷级数 第六章 常微分方程与差分方程 附录 微积分  
在经济学上的应用第二篇 线性代数 第七章 行列式 第八章 矩阵 第九章 向量 第十章 线  
性方程组 第十一章 矩阵的特征值和特征向量 第十二章 二次型第三篇 概率论与数理统计 第  
十三章 随机事件和概率 第十四章 随机变量及分布 第十五章 多维随机变量的分布 第十六章  
随机变量的数字特征 第十七章 大数定律和中心极限定理 第十八章 数理统计的基本概念 第  
十九章 参数估计2009年全国硕士研究生入学统一考试数学(三)试题模拟试题( )模拟试题( )  
) 练习题及试题参考答案

## 章节摘录

第一篇 微积分 第一章 函数、极限、连续 一、考纲要求

- 1.理解函数的概念、掌握函数的表示法，会建立应用问题的函数关系。
- 2.了解函数的有界性、单调性、周期性和奇偶性。
- 3.理解复合函数及分段函数的概念，了解反函数及隐函数的概念。
- 4.掌握基本初等函数的性质及其图形，了解初等函数的概念。
- 5.了解数列极限和函数极限（包括左极限与右极限）的概念。
- 6.了解极限的性质与极限存在的两个准则，掌握极限的四则运算法则，掌握利用两个重要极限求极限的方法。
- 7.理解无穷小的概念和基本性质，掌握无穷小的比较方法，了解无穷大的概念及其与无穷小的关系。
- 8.理解函数连续性的概念（含左连续与右连续），会判别函数间断点的类型。
- 9.了解连续函数的性质和初等函数的连续性，理解闭区间上连续函数的性质（有界性、最大值和最小值定理、介值定理），并会应用这些性质。

# 《【年末清仓】全国硕士研究生入学统》

## 编辑推荐

教育大社与权威专家的强强联合。 专家权威，掌控应试脉络，精心打造，内容准确翔实，依据大纲，重点突出明晰，仿真试题，注重实战练习。

# 《【年末清仓】全国硕士研究生入学统》

## 精彩短评

1、我是几本书一起合着用的，其他从图书馆借。发现这本有些重要方法和题型没讲到。不过有可能是因为要求比较高所以省掉了吧.....

# 《【年末清仓】全国硕士研究生入学统》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)