

<<考研数学全程复习指导>>

图书基本信息

书名：<<考研数学全程复习指导>>

13位ISBN编号：9787121013348

10位ISBN编号：7121013347

出版时间：2005-6

出版时间：电子工业出版社

作者：新起点工作室

页数：550

字数：1000000

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>

<<考研数学全程复习指导>>

内容概要

本书依据教育部考试中心颁布的全国硕士研究生入学统一考试大纲（数学一、数学二），将《高等数学》、《线性代数》、《概率论与数理统计》三门课的内容分成基础篇、提高篇、综合篇、冲刺篇等四个部分编写，全程引导考生由浅入深地进行全面的复习。

在基础篇中，指导考生通读教材，并作一些相应的基本练习。

在提高篇中，通过典型例题指出考点所在，讲解解题思路 and 技巧，然后给出自测题供读者练习。

综合篇则为考生提供一定数量的分科的综合练习题。

冲刺篇为考生在考前作模拟测试，并指导考生如何根据模拟测试的情况拾遗补漏，以及如何在心理上应对真正的考试。

<<考研数学全程复习指导>>

作者简介

李大华：华中科技大学教学系教授，长期从事本科生、研究生的教学工作和指导硕士研究生的工作。开设过数学分析、实变函数论、泛函分析、常微分方程、高等数学、线性代数等多门课程，并担任过多期考研辅导班的授课任务。

撰写并出版了多本大学教学教材、大学数学辅导用书和

<<考研数学全程复习指导>>

书籍目录

第1篇 基础篇	第1章 高等数学	第1节 函数、极限、连续	基本练习题	1.1 函数
1.2 极限	1.3 连续性与可微性	第2节 一元函数微分学	基本练习题	2.1 复合函数
微分法	2.2 隐函数和参数方程所确定的函数的微分法	2.3 高阶导数	2.4 导数的几何意义和物理意义	2.7 微分中值定理与泰勒定理
2.5 函数性态的研究	2.6 一元函数的极值	3.1 不定积分	3.2 定积分与广义积分	3.3 定积分的应用与相关命题的证明
第3节 一元函数积分学	基本练习题	第4节 向量代数和空间解析几何	基本练习题	4.1 向量代数
4.2 空间中的直线与平面	4.3 空间曲线和曲面	第5节 多元函数微分学	基本练习题	5.1 二元函数的极限与连续
5.2 偏导数与全微分	5.3 多元隐函数的微分法	5.4 高阶偏导数的计算	5.5 方向导数和梯度	5.6 多元函数的极值
5.7 切线切平面问题	第6节 多元函数积分学	基本练习题	6.1 重积分	6.2 曲线积分与曲面积分
第7节 无穷级数	基本练习题	7.1 正项级数	7.2 任意项级数	7.3 幂级数的收敛域与和函数
7.4 函数的幂级数展开	7.5 傅里叶级数	第8节 常微分方程	基本练习题	8.1 一阶微分方程
8.2 可降阶的高阶微分方程	8.3 高阶线性微分方程	第2章 线性代数	第1节 行列式	基本练习题
第2节 矩阵	第3节 向量	基本练习题	第4节 线性方程组	基本练习题
第5节 矩阵的特征值和特征向量	基本练习题	第6节 二次型	基本练习题	第3章 概率论与数理统计
第1节 随机事件和概率	基本练习题	第2节 随机变量及其分布	基本练习题	第3节 二维随机变量及其分布
基本练习题	第4节 随机变量的数字特征	基本练习题	第6节 数理统计的基本概念	基本练习题
第5节 大数定律和中心极限定理	基本练习题	第7节 参数估计	基本练习题	第8节 假设检验
基本练习题	第8节 提高篇	第1章 高等数学	第1节 函数、极限、连续	1.1 函数
1.2 极限	典型例题	1.3 连续性与可微性	典型例题	自测题
2.1 复合函数微分法的微分法	典型例题	2.2 隐函数和参数方程所确定的函数的微分法	典型例题	自测题
2.3 高阶导数	典型例题	2.4 导数的应用	典型例题	自测题
2.5 零点问题	典型例题	2.6 中值命题	典型例题	自测题
2.7 泰勒公式	典型例题	2.8 不等式	典型例题	自测题
第3节 一元函数积分学(185)	第3篇 综合篇	第4篇 冲刺篇	

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>