

<<考研数学>>

图书基本信息

书名：<<考研数学>>

13位ISBN编号：9787811357066

10位ISBN编号：7811357062

出版时间：2011-3

出版时间：暨南大学出版社

作者：段文喜

页数：353

字数：710000

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>>

内容概要

《考研数学·基础指导》全面介绍了硕士研究生入学考试所涉及的数一、二、三中的基本定义、基本定理、基本公式、基本方法，选配的例题-9习题以考题为主。

《考研数学·提高指导》主要归纳考题的类型及特点，介绍解题思路和解题方法。

选配的例题-9习题以综合题、贯穿题为主。

为了让学生在最短的时间里取得最佳的学习效果，编者深入研究了历年来考研数学题型，在编写中主要以1986年以来的研究生入学考试真题为素材，没有将超出考试大纲及学生应试能力的内容编写进来。

由于本套书的内容没有脱离国家教育教学指导委员会制定的高等学校数学课程教学大纲，因此，《考研数学·基础指导》亦可以作为普通高等学校分类型、分层次教学的教材使用。

在本套书的编写中，得到了北京师范大学珠海分校的大力支持，在此表示衷心的感谢。

<<考研数学>>

书籍目录

前言

第一部分 高等数学

第一章 函数

第一节 函数的性质

第二节 变上限的定积分的奇偶性

第二章 极限与连续

第一节 无穷小量

第二节 解极限方程

第三节 极限的准则

第四节 不定式的极限

第五节 用泰勒公式求极限

第六节 利用微分中值定理求极限

第七节 综合方法求极限

第八节 函数的连续

第九节 函数的间断

第十节 由极限确定的函数的连续性

第十一节 闭区间上连续函数的性质

第三章 导数与微分

第一节 导数的定义

第二节 五类函数的导函数

第三节 反函数求导

第四章 导数的应用

第一节 单调性、极值、凸向与拐点

第二节 不等式的证明

第三节 证明中间值恒等式

第四节 函数的最大值与最小值

第五节 曲线的渐近线

第五章 不定积分

第一节 第一类换元积分法

第二节 第二类换元积分法

第三节 分部积分法

第六章 定积分

第一节 定积分的概念及性质

第二节 定积分的计算

第三节 变上限的定积分

第四节 积分不等式的证明

第五节 定积分的应用

第七章 多元函数

第一节 复合函数的偏导数

第二节 二元隐函数求偏导

第三节 二元函数的连续、有偏导、可微之间的关系

第四节 二元函数的极值、最值

第八章 二重积分

第九章 级数

第一节 数项级数

<<考研数学>>

第二节 幂级数

第三节 将函数展为幂级数

第十章 常微分方程

第一节 一阶常微分方程

第二节 可降阶的微分方程(限数一、二)

第三节 二阶常系数线性微分方程

.....

第二部分 线性代数

第三部分 概率论与数理统计

习题解答部分

参考文献

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>