

<<2008考研数学>>

图书基本信息

书名：<<2008考研数学>>

13位ISBN编号：9787800807060

10位ISBN编号：7800807061

出版时间：2007-2

出版时间：高等数学

作者：汪诚义

页数：396

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

《2010考研数学高等数学与微积分(卷1)》是2009新东方考研数学培训教材之一，是一部关于教研的数学复习中的微积分学部分的复习资料。

全书内容包括函数、极限、连续，一元函数微分学、一元函数积分学、常微分方程、向量代数与空间解析几何、多元函数微分学等，适合参考研究生入学考试的考生参考学习。

## 作者简介

汪诚义，新东方在线和新东方学校考研数学培训主讲教师。  
1957年北京大学数学力学系数学专业毕业，1983年调入北京工业学院（现北京理工大学），主要从事工科研究生和应用数学专业的教学工作，曾获全校优秀教学成果一等奖，优秀论文二等奖。编写有工科研究生教材《模糊数学引论》。  
曾担任全国模糊数学学会第一届理事和北京市高数研究会第二届理事。  
在北京理工大学和考研辅导班授课达20年，深受学生好评。

## 书籍目录

第一章 函数、极限、连续 1.1 函数 1.2 极限 1.3 连续 习题及答案 第二章 一元函数微分学 2.1 导数与微分 2.2 微分中值定理 2.3 导数的应用 习题及答案 第三章 一元函数积分学 3.1 不定积分 3.2 定积分和广义积分的概念与计算方法 3.3 有关变限积分和积分证明题的一些技巧 3.4 定积分的应用 习题及答案 第四章 常微分方程 4.1 基本概念和一阶微分方程 4.2 特殊的高阶微分方程 (数学四不要) 4.3 微分方程的应用 4.4 差分方程 (数学三) 习题及答案 第五章 向量代数与空间解析几何 (数学一) 5.1 向量代数 5.2 平面与直线 5.3 曲面与空间曲线 习题及答案 第六章 多元函数微分学 6.1 多元函数的概念、极限与连续性 6.2 多元函数的偏导数与全微分 6.3 多元函数微分法 6.4 多元函数微分法的几何应用 (数学一) 6.5 多元函数的极值与最值 习题及答案 第七章 多元函数积分学 7.1 二重积分 7.2 三重积分 (数学一) 7.3 曲线积分 (数学一) 7.4 曲面积分 (数学一) 习题及答案 第八章 无穷级数 (数学一和数学三) 8.1 常数项级数 8.2 幂级数 8.3 将函数展开成幂级数 8.4 傅里叶级数 (数学一) 习题及答案 附录1 2005年考研数学真题精选 附录2 2006年考研数学真题精选 附录3 2007年考研数学真题精选 附录4 2008年考研数学真题精选

编辑推荐

《2010考研数学高等数学与微积分(卷1)》优势及卖点： 深刻理解考研大纲，重点突出，内容精当 含最新考研真题及解析 数学体系与实战训练相结合，全面覆盖考试题型 工科类、经济类考研数学统筹兼顾，浑然一体 内容安排循序渐进，兼顾考研命题综合性特点，有助于考生融会贯通 读者定位：所有欲参加2010考研数学考试的考生，以及大学本科学生。

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>