

<<历届考研数学真题解析大全>>

图书基本信息

书名：<<历届考研数学真题解析大全>>

13位ISBN编号：9787810546751

10位ISBN编号：7810546759

出版时间：2004-4

出版时间：东北大学出版社

作者：薛嘉庆

页数：316

字数：557000

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>

## <<历届考研数学真题解析大全>>

### 内容概要

本书是报考理工类硕士研究生的考生必读的数学参考书。

全书按照教育部最新制定的数学一(参照数学二)《数学考试大纲》的内容和顺序,把数学一和数学二历届考研试题按题型进行分类、解答,解法标准、简捷、巧妙,同时对重要题型的解题思路、破题方法和答题技巧进行了归纳总结。

书末附有历届数学一和数学二全部试题及答案索引。

本书是复习数学不可缺少的参考书,可以帮助读者系统地了解考研数学的题型、题量,把握命题的规律,掌握命题重点,预测未来的命题趋势,也可以用于考生临考前的实战训练。

本书还可作为备类考研辅导班的参考教材。

## <<历届考研数学真题解析大全>>

### 作者简介

薛嘉庆，东北大学数学系教授，中国运筹学会理事、辽宁省运筹学会副理事长，曾任东北大学计算数学教研室主任和高等数学部主任。

在教学和科研上成果卓著。

独自编著了在全国发行的《最优化原理与方法》、《线性规划》、《BASIC语言程序设计》等三部高等学校教材。

1994年获宝

## &lt;&lt;历届考研数学真题解析大全&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言前言第一编 高等数学(共556题) 第1章 函数·极限·连续(共77题) 1.1 极限(共58题) 1.2 函数、连续、间断(共19题) 第2章 一元函数微分学(133题) 2.1 导数与微分(共63题) 2.2 微分中值定理(共14题) 2.3 导数应用(共56题) 第3章 一元函数积分学(共138题) 3.1 不定积分(共24题) 3.2 定积分与变上限积分(共69题) 3.3 广义积分(共10题) 3.4 定积分应用(共35题) 第4章 向量代数和空间解析几何(共9题) 4.1 向量代数(共1题) 4.2 空间解析几何(共8题) 第5章 多元函数微分学(共38题) 5.1 多元函数基本概念(共2题) 5.2 偏导数与全微分(共18题) 5.3 偏导数应用(共18题) 第6章 多元函数积分学(共55题) 6.1 二重积分(共13题) 6.2 三重积分(共6题) 6.3 曲线积分(共17题) 6.4 曲面积分(共19题) 第7章 无穷级数(共36题) 7.1 常数项级数(共14题) 7.2 幂级数(共14题) 7.3 傅里叶级数(共8题) 第8章 常微分方程(共70题) 8.1 一阶微分方程(共22题) 8.2 可降阶的高阶微分方程(共2题) 8.3 高阶线性微分方程(共28题) 8.4 常微分方程应用(共17题) 8.5 欧拉方程(共1题)

第二编 线性代数·概率论与数理统计(共171题) 第9章 线性代数(共100题) 第10章 概率论(共60题) 第11章 数理统计(共11题) 第三编 全国硕士研究生入学统一考试历年数学一试题及答案索引 第四编 全国硕士研究生入学统一增长率历年数学二试题及答案索引 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>