

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787301049907

10位ISBN编号：7301049900

出版时间：2003-4

出版时间：北京大学出版社

作者：徐兵 刘书田 范培华

页数：317

字数：490000

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是工学类硕士研究生入学考试科目“高等数学”复习指导书，本书作者多年来一直参加有关考研教学试卷的阅卷和考研辅导班的教学，深知考生的疑难与困惑，作者把他们的教学经验结合考生与考试的实际加以细化、归纳和总结，速成本书奉献给广大读者，旨在提高考研者的数学水平与考试成绩。

本书紧扣教学一、二的考试大纲，贴切考试实践，内容丰富，全书共分八章，内容包括：函数、极限、连续，一元函数微分学，一元函数积分学，向量代数和空间解析几何，多元函数微分学，多元函数积分学，无穷级数，常微分方程等，本书结构新颖，每一章按照考试要求，复习要点（重点定义、定理及公式）典型例题分析，练习题四部分编写，本书概念叙述简洁，解题思路清晰，对典型例题从多侧面、不同角度、用多种解法进行讲解，注重对考生基本概念的理解、多种类型基础题目的训练和综合解题能力的培养，是考研者较好的复习指导书和良师益友。

本书可作为工学类硕士研究生入学考试数学考试科目“高等数学”的复习指导书，也可作为理工科大学生及相关专业的大专生、自考学生学习“高等数学”较好的学习参考用书。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 一 考试要求 二 复习要点 (一) 重要定义、定理及公式 (二) 求函数的定义域 (三) 确定无穷小阶的方法 (四) 求极限的方法 (五) 函数连续性的判别 (六) 曲线渐近线的求法 三 典型例题分析 (一) 选择题 (二) 填空题 (三) 计算题 (四) 证明题 四 练习题 习题答案与提示 第二章 一元函数微分学 一 考试要求 二 复习要点 (一) 导数运算 (二) 微分运算 (三) 重要定义、定理及公式 (四) 用洛必法则求未定式的极限 (五) 判别函数的极值 (六) 函数的极值 (七) 曲线的凹凸 (八) 函数(曲线)性态的一般检查法 (九) 函数作图的程序 (十) 曲线的弧微分与曲率 (十一) 用中值定理证明等式的思路和程序 (十二) 证明不等式 (十三) 用导数讨论方程的根 三、典型例题分析 (一) 填空题 (二) 选择题 (三) 计算题 (四) 证明题 (五) 应用题 四、练习题 习题答案与提示 第三章 一元函数各分学 第四章 向量代数和空间解析几何 第五章 多元函数微分学 多元函数积分学 第七章 无穷级数 第八章 常微分方程

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>