

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787312020070

10位ISBN编号：7312020070

出版时间：2006-10

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：胡新启

页数：376

字数：340000

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>

前言

高等数学是高等学校工科各专业最重要的基础理论课之一，学生们对它掌握的好坏，不仅直接影响到后续课程的学习，而且会对今后工作产生重要影响。

通过本课程的教学，应使学生理解高等数学的基本概念，掌握基本理论和方法，提高抽象思维、逻辑推理、运算技能、综合运用等方面的能力。

本书是根据课程的基本要求，面对广大学生编写的一本辅导教材，与同济大学《高等数学》第5版教材同步，力求使学生学懂、学透、学精。

希望本书能帮助读者加深对高等数学基本内容的理解，进而掌握解题的方法、技巧，以达到复习巩固教学内容，培养分析问题和解决问题的能力为目的。

本书集合了编者数十年的教学实践与经验。

初稿曾多次在工科专业的学生中结合教学使用，受到学生的欢迎，对提高教学质量，培养学生能力，起到了非常显著的作用。

全书共分12章：第一章函数与极限，第二章导数与微分，第三章微分中值定理与导数的应用，第四章不定积分，第五章定积分，第六章定积分的应用，第七章空间解析几何与向量代数，第八章多元函数微分法及其应用，第九章重积分，第十章曲线积分与曲面积分，第十一章无穷级数，第十二章微分方程。

<<高等数学>>

内容概要

本书配套同济大学应用数学系主编《高等数学》第五版同步辅导，可作为高等学校工科、理科各专业本科高等数学课程的同步辅导教材或复习参考书，也可作为准备报考硕士研究生同学的复习参考书。高等数学是高等学校工科各专业最重要的基础理论课之一，通过本课程的教学，应使学生理解高等数学的基本概念，掌握基本理论和方法，提高抽象思维、逻辑推理、运算技能、综合运用等方面的能力。

本书精选了近几年来不同题型的考研真题，并从多侧面、不同角度用多种解法进行讲解，在最后给出了一些综合训练题，选取了一些综合性的题目，大部分都涉及多个知识点，加深学生对所学知识的综合运用能力的锻炼。

本书集合了编者数十年的教学实践经验。

初稿曾多次在工科专业的学生中结合教学使用，受到学生的欢迎，对提高教学质量，培养学生能力，起到了非常显著的作用。

书籍目录

下册 第八章 多元函数微分法及其应用 学习要求与内容提要 典型例题分析 考研真题分析 第八章习题(总习题)解答 第九章 重积分 学习要求与内容提要 典型例题分析 考研真题分析 第九章习题(总习题)解答 第十章 曲线积分与曲面积分 学习要求与内容提要 典型例题分析 考研真题分析 第十章习题(总习题)解答 第十一章 无穷级数 学习要求与内容提要 典型例题分析 考研真题分析 第十一章习题(总习题)解答 第十二章 微分方程 学习要求与内容提要 典型例题分析 考研真题分析 第十二章习题(总习题)解答附:本册综合例题

编辑推荐

普通高等教育“十五”国家级规划教材配套辅导，众高校名师倾力推荐，高等数学教学新突破。
课堂同步学习与考试复习并重 数十载教学生涯潜心积累 最行之有效的学习方法 最宝贵的试题资料

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>