第一图书网, tushu007.com

<<高等数学学习与提高（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习与提高（下册）>>

13位ISBN编号：9787307076327

10位ISBN编号：7307076322

出版时间：1970-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：黄明，杨丽华，桂晓风 著

页数：490

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 ”课程是一种多学科共同使用的精确的科学语言，是理工科非数学专业学生必修的一门重要基础理论课，也是硕士研究生入学考试的重点科目。

“ 高等数学 ”课程是有关运动和变化的数学，作为数学科学的一个重要的组成部分，在阐明和解决来自各类工程科学领域中的问题方面具有强大威力。

本课程的教学旨在对学生加强数学思想和方法的传授，使学生掌握高等数学的基本思想方法、基本概念、基本理论和基本运算技能；培养学生抽象概括问题能力、逻辑推理能力、空间想象能力、较熟练的运算能力和自学能力；着力培养学生综合运用所学知识分析问题、解决问题、开拓创新的能力；帮助学生进入数学科学、自然科学与工程技术的各领域奠定良好基础。

内容概要

《高等数学学习与提高（下册）》以章为序，其划分和标题与配套教材一致，以章编写内容提要（基本概念、基本思想、重要结论、主要方法），典型例题分析（主要题型、解题分析、基本技巧），教材思考题解析，教材习题全解，研究生入学真题解析，学后自我检测题及其解答等六大板块。通过这六大板块意在使读者学到探讨理论问题、应用问题的基本思想、基本方法的运用途径与规律，提高读者的计算、推理论证以及应变能力。

书籍目录

第8章 向量代数与空间解析几何一、主要内容二、典型例题分析三、教材思考题解疑四、教材习题全解五、考研真题解析六、本章学后检测题七、本章学后检测题答案第9章 多元函数微分法及其应用一、主要内容二、典型例题分析三、教材思考题解疑四、教材习题全解五、考研真题解析六、本章学后检测题七、本章学后检测题答案第10章重积分一、主要内容二、典型例题分析三、教材思考题解疑四、教材习题全解五、考研真题解析六、本章学后检测题七、本章学后检测题答案第11章 曲线积分与曲面积分一、主要内容二、典型例题分析三、教材思考题解疑四、教材习题全解五、考研真题解析六、本章学后检测题七、本章学后检测题答案第12章 含参变量积分一、主要内容二、典型例题分析三、教材习题全解四、本章学后检测题五、本章学后检测题答案第13章 无穷级数一、主要内容二、典型例题分析三、教材思考题解疑四、教材习题全解五、考研真题解析六、本章学后检测题七、本章学后检测题答案

第一图书网, tushu007.com

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