

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787561814567

10位ISBN编号：7561814569

出版时间：2001-9

出版时间：天津大学

作者：边馥萍 编

页数：318

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>

## <<高等数学学习指导>>

### 内容概要

《高等数学学习指导》是高等工业院校《高等数学》课程的学习参考书，是根据高等工业院校高等数学课程教学基本要求的深度和广度、结合多年的教学实践而编写的。

《高等数学学习指导》按教学内容分为11章，覆盖了高等数学的主要内容。

包括：函数、极限和连续、导数与微分、中值定理与导数应用、不定积分、定积分及其应用、空间解析几何与矢量代数、多元函数微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、级数和常微分方程。

书中每章包含5部分，即基本内容、典型例题、习题（A）、习题（B）和测验题。

书后还给出期中、期末测验模拟试题共8套。

所有习题及测验题都附有答案，期中、期末的模拟试题还附有解题过程及要点分析。

《高等数学学习指导》要点突出，例题丰富，习题由浅入深，循序渐进，在学习每章内容之后，读者可以进行自我检测。

《高等数学学习指导》适用于高等工业院校非数学类专业学生和参加高等教育自学考试的考生使用，也可以作为报考理工类硕士研究生的复习参考书。

## 书籍目录

第1章 函数、极限和连接I 基本内容1.1 函数1.2 极限1.3 函数的连续性II 典型例题III 习题(A) IV 习题(B) V 测验题第2章 导数与微分I 基本内容2.1 导数的概念2.2 导数的求导法则2.3 微分及其应用II 典型例题III 习题(A) IV 习题(B) V 测验题第3章 中值定理与导数应用I 基本内容3.1 微分中值定理3.2 罗比塔(L'Hospital) 法则3.3 函数性态的研究及函数作图3.3 平面曲线的曲率II 典型例题III 习题(A) IV 习题(B) V 测验题第4章 不定积分I 基本内容4.1 不定积分的定义与性质4.2 基本积分公式4.3 积分法II 典型例题III 习题(A) IV 习题(B) V 测验题第5章 定积分及其应用第6章 空间解析几何与矢量第7章 多元函数微分学第8章 重积分第9章 曲线积分和曲面积分第10章 级数第11章 常微分方程附录

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>