

<<高等数学学习辅导与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习辅导与解题指南>>

13位ISBN编号：9787811101096

10位ISBN编号：7811101092

出版时间：2006-3

出版时间：安徽大学出版社

作者：孙国正

页数：413

字数：458000

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>

<<高等数学学习辅导与解题指南>>

内容概要

本书是《高等数学》教材的配套学习用书，全书分为函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、多元函数微积分学等十章，每章均包含了概念剖析、知识要点、方法归类与例题选讲、知识延拓几个部分，适合高校学生作为高等数学的参考用书。

学习微积分，一方面要对一些基本概念和基本定理做详细的分析，了解这些概念、定理的思想来源与意义，另一方面就是要通过做定量的习题加以巩固和理解，并且从练习当中提高知识运用能力和掌握各种数学思想方法。

许多读者在学习微积分的过程中都会遇到这样的问题，上课都能听懂，拿到题目却无从下手。

书籍目录

第1章 函数 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题第2章 极限与连续 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题第3章 导数与微分 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题第4章 中值定理与导数的应用 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题第5章 不定积分 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题第6章 定积分 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题第7章 多元函数微积分学 §7.1 空间解析几何与多元函数 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 自测题 §7.2 多元函数的微分学 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 自测题 §7.3 二重积分 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 自测题第8章 无穷级数 §8.1 数项级数 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题 §8.2 幂级数与Taylor级数 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 自测题第9章 微分方程初步 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题第10章 差分方程 一 概念剖析 二 知识要点 三 方法归类与例题选讲 四 知识延拓 五 自测题附录1 微积分发展简史附录2 希腊字母表附录3 自测题答案与提示

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>