

<<高等数学学习与提高>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习与提高>>

13位ISBN编号：9787030188724

10位ISBN编号：7030188721

出版时间：2007-5

出版时间：科学出版社

作者：熊德之，喻五一，杨建华 主编

页数：434

字数：546000

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>

<<高等数学学习与提高>>

内容概要

本书是为学习高等数学的读者和有志“考研”的朋友编写的。

内容包括：函数与极限、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分及其应用、空间解析几何、多元函数为微分法及其应用、重积分、曲线积分与曲面积分、无穷级数、长微分方程和附录。

各章分基本要求、内容提要、疑难解析、例题精讲、综合练习等，其中例题精讲和综合练习两部分又分A，B两类。

附录部分给出了第一学期期末试题和第二学期期末试题各4套，考研模拟测试3套，以及近几年全国硕士研究生入学统一考试高等数学部分的试题。

本书可作为本科生学习高等数学的辅助教材和考研人员的复习参考书，也可供教师教学是参考。

书籍目录

第一章 函数与极限 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合练习 答案与提示
第二章 导数与微分 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第三章 中值定理与导数的应用 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第四章 不定积分 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第五章 定积分及其应用 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第六章 空间解析几何 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第七章 多元函数微分法及其应用 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第八章 重积分 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第九章 曲线积分与曲面积分 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第十章 无穷级数 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
第十一章 常微分方程 一、基本要求 二、内容提要 三、疑难解析 四、例题精讲 五、综合与练习 答案与提示
附录 高等数学试题选编 一、第一学期期末试题 二、第二学期期末试题 三、考研模拟测试题 四、全国硕士研究生入学考试数学试题(高等数学部分) 附录试题解答

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>