第一图书网, tushu007.com

# <<高等数学学习辅导>>

## 图书基本信息

书名：<<高等数学学习辅导>>

13位ISBN编号：9787122011619

10位ISBN编号：7122011615

出版时间：2007-10

出版时间：7-122

作者：杨永愉

页数：493

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

## 内容概要

本书是根据2005年教育部数学课程教学指导委员会下发的《工科类本科数学基础课程教学基本要求(修订稿)》的基本精神，结合现行的通用教材《高等数学(第五版)》(同济大学应用数学系主编)的内容编写而成。
内容包括一元函数微积分、多元函数微积分、空间解析几何与向量代数、无穷级数、微分方程等12章。
每章包含五部分：内容提要、知识点关联网络、例题分析、习题、习题答案与提示。
全书共收录1000多道例题和习题，所有例题按基本题型分类编排。
通过研读例题分析和演算每章中的习题，可以使读者深入理解基本概念，熟练掌握各种题型的解题思路和解题技巧，提高逻辑思维的条理性与严密性。
　本书是理工类和经管类本科各专业学生的“高等数学”或“微积分”课程的学习辅导用书，是参加硕士研究生入学数学考试的复习资料，同时也可作为相关课程数学教师的教学参考资料。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

第一章 函数与极限 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第二章 导数与微分 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第三章 中值定理与导数的应用 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第四章 不定积分 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第五章 定积分 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第六章 定积分的应用 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第七章 空间解析几何与向量代数 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第八章 多元函数微分法及其应用 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第九章 重积分 一、内容提要 二、知识点关联网络 三、例题分析 四、习题 五、习题答案与提示第十章 曲线积分与曲面积分 一、内容提要 二、知识点关联网络 ……第十一章 无穷级数第十二章 常微分方程附录参考文献

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