

图书基本信息

书名：<<高等数学习题课教程（附练习册）>>

13位ISBN编号：9787122037770

10位ISBN编号：7122037770

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：杨金远，潘淑平 主编

页数：242

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

高等数学习题课是高等数学课程教学中实现教学基本要求，提高教学质量的重要环节。

多年来，我们始终采用国家级规划教材——同济大学编的《高等数学》，并根据普通院校的实际教学环境自编高等数学习题课资料与之配套教学。

本书是编者积累多年教学实践经验，作为高等数学精品课程建设内容之一，并充分考虑到普通高等院校大众化教育条件下高等数学课程分级教学的实际需要而编写的。

力争反映我们高等数学精品课程的建设成果，体现创新教学理念，遵循有利于激发学生自主学习，有利于提高学生的综合素质和创新能力的原则。

全书由十三章组成。

前十二章与同济大学编《高等数学》（第六版）相配套，每章内容包括：教学基本要求、内容提要、典型解题类型与习题精选、课堂练习题（分A题、B题两个层次）、课后作业和阶段测验（作为附册），第十三章是为了满足学生尽早接触数学软件的实际需要而编写的高等数学实验指导。

本书第一章由林峰编写，第二、十三章由张秀兰编写，第三、七、十一章由潘淑平编写，第四章由杨春雨编写，第五、十二章由杨金远编写，第六、八章由赵瑛编写，第九章由李喜军编写，第十章由赵树魁编写。

全书由杨金远、潘淑平负责统稿。

## 书籍目录

第一章 函数与极限 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第二章 导数与微分 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第三章 中值定理与导数的应用 第一课 中值定理与洛必达法则 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题 第二课 导数应用 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第四章 不定积分 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第五章 定积分 第一课 定积分的概念与基本公式 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题 第二课 定积分的计算与反常积分 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第六章 定积分的应用 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第七章 微分方程 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第八章 空间解析几何与向量代数 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题  
第九章 多元函数微分法及其应用 第一课 多元函数微分法 一、内容提要 二、典型解题类型与习题精选 三、课堂练习题 A题 B题 .....  
第十章 重积分 第十一章 曲线积分与曲面积分 第十二章 无穷级数 第十三章 高等数学实验指导 参考答案与提示

### 编辑推荐

与同济大学编《高等数学》（第六版）相配套的习题课教程。不仅符合最新“高等数学”课程教学基本要求，同时比较充分地考虑了普通高等院校的实际教学环境。

《高等数学习题课教程》可作为普通高等院校工学、理学、经济学、管理学各相关专业本、专科“高等数学”课程习题课教学用书或教学参考书，也可作为“高等数学”课程学习、训练与提高的参考资料。

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>