

<<高等数学学习引导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习引导>>

13位ISBN编号：9787502545741

10位ISBN编号：7502545743

出版时间：2003-8

出版单位：化学工业

作者：喻德生

页数：344

字数：550000

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>

## <<高等数学学习引导>>

### 内容概要

本书参照同济大学主编的《高等数学》(第五版)的基本内容,分十二章系统地阐述高等数学教与学的问题。

每章均由教学目标、内容提要、学习引导和能力测试四部分组成。

教学目标分知识、领会、运用、分析综合四个能力层次,具体地阐述了高等数学教学的基本要求,使学生明确学习目标,增强学习的主动性和目的性;每章的内容提要用树形图表的方式简明扼要地总结、概括每章的内容,使学生掌握知识间的联系,形成牢固的知识结构;学习引导围绕教材的重点、难点,论述数学思想、数学方法、学习方法、解题方法等方面的内容,使学生开阔视野,加深知识的理解,从更高的层次把握所学的知识;能力测试精心编选了测试题,包括判断、填空、选择、解答和证明等题型及知识、领会、运用、分析综合各个能力层次的问题,每个题前都标明了正确解答该问题所要求的能力水平;书末附有能力测试题答案,以便学生巩固练习,进行能力测试及评价,明确努力的方向。

书可作为工科高等数学课程的教学参考书,也可以作为报考硕士研究生的复习资料。

## <<高等数学学习引导>>

### 书籍目录

第一章 函数与极限 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第二章 导数与微分 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第三章 中值定理与导数的应用 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第四章 不定积分 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第五章 定积分 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第六章 定积分的应用 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第七章 空间解析几何与向量代数 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第八章 多元函数微分法及其应用 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第九章 重积分 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第十章 曲线积分与曲面积分 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第十一章 无穷级数 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试第十二章 微分方程 一、教学目标 二、内容提要 三、学习引导 四、能力测试附录 能力测试题答案

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>