

<<高等数学辅导讲案（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学辅导讲案（上册）>>

13位ISBN编号：9787561226629

10位ISBN编号：7561226624

出版时间：2009-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：孙法国 编

页数：496

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>

## 前言

高等数学是理工科院校的一门重要基础课。

为帮助读者学好高等数学,我们根据多年的教学经验,在对教学大纲和课程内容进行深入研究和理解的基础上编写了本书。

本书是理工科院校本科生学习高等数学的同步辅导资料,也可以作为研究生入学考试的参考书。

本书按照同济大学数学教研室编写的《高等数学》(第五版)的章节顺序,分为24讲,每讲分为六个部分。

(1) 重点内容提要; (2) 重点知识结构图; (3) 考点及典型例题分析; (4) 课后习题精解; (5) 学习效果测试题; (6) 学习效果测试题答案与提示。

本书有以下几个特点: (1) 对每讲的内容及方法作了小结,并指出了课程考试重点和考研重点。

## <<高等数学辅导讲案（上册）>>

### 内容概要

本书是作者根据多年的教学经验，在对教学大纲和课程内容进行深入研究和理解的基础上编写而成的；通过对典型例题的分析和解答，揭示了高等数学的解题方法、解题规律和解题技巧。

本书是理工科院校本科生学习高等数学的同步辅导资料，也可以作为研究生入学考试的参考书。

## &lt;&lt;高等数学辅导讲案(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1讲 函数与极限 1.1 重点内容提要 1.2 重点知识结构图 1.3 考点及典型例题分析 1.4 课后习题精解 1.5 学习效果测试题 1.6 学习效果测试题答案与提示第2讲 函数的连续性 2.1 重点内容提要 2.2 重点知识结构图 2.3 考点及典型例题分析 2.4 课后习题精解 2.5 学习效果测试题 2.6 学习效果测试题答案与提示第3讲 导数及其运算法则 3.1 重点内容提要 3.2 重点知识结构图 3.3 考点及典型例题分析 3.4 课后习题精解 3.5 学习效果测试题 3.6 学习效果测试题答案与提示第4讲 函数的微分 4.1 重点内容提要 4.2 重点知识结构图 4.3 考点及典型例题分析 4.4 课后习题精解 4.5 学习效果测试题 4.6 学习效果测试题答案与提示第5讲 微分中值定理 5.1 重点内容提要 5.2 重点知识结构图 5.3 考点及典型例题分析 5.4 课后习题精解 5.5 学习效果测试题 5.6 学习效果测试题答案与提示第6讲 导数的应用 6.1 重点内容提要 6.2 重点知识结构图 6.3 考点及典型例题分析 6.4 课后习题精解 6.5 学习效果测试题 6.6 学习效果测试题答案与提示第7讲 不定积分 7.1 重点内容提要 7.2 重点知识结构图 7.3 考点及典型例题分析 7.4 课后习题精解 7.5 学习效果测试题 7.6 学习效果测试题答案与提示第8讲 定积分及运算 8.1 重点内容提要 8.2 重点知识结构图 8.3 考点及典型例题分析 8.4 课后习题精解 8.5 学习效果测试题 8.6 学习效果测试题答案与提示第9讲 反常积分 9.1 重点内容提要 9.2 重点知识结构图 9.3 考点及典型例题分析 9.4 课后习题精解 9.5 学习效果测试题 9.6 学习效果测试题答案与提示第10讲 定积分在几何学上的应用 10.1 重点内容提要 10.2 重点知识结构图 10.3 考点及典型例题分析 10.4 课后习题精解 10.5 学习效果测试题 10.6 学习效果测试题答案与提示第11讲 定积分在物理学上的应用 11.1 重点内容提要 11.2 重点知识结构图 11.3 考点及典型例题分析 11.4 课后习题精解 11.5 学习效果测试题 11.6 学习效果测试题答案与提示第12讲 定积分在经济学上的应用 12.1 重点内容提要 12.2 重点知识结构图 12.3 考点及典型例题分析 12.4 课后习题精解 12.5 学习效果测试题 12.6 学习效果测试题答案与提示第13讲 向量代数 13.1 重点内容提要 13.2 重点知识结构图 13.3 考点及典型例题分析 13.4 课后习题精解 13.5 学习效果测试题 13.6 学习效果测试题答案与提示 第14讲 空间解析几何 14.1 重点内容提要 14.2 重点知识结构图 14.3 考点及典型例题分析 14.4 课后习题精解 14.5 学习效果测试题 14.6 学习效果测试题答案与提示附录 附录一 高等数学(上册)模拟检测题一 附录二 高等数学(上册)模拟检测题二 附录三 高等数学(上册)模拟检测题三 附录四 高等数学(上册)模拟检测题一解答 附录五 高等数学(上册)模拟检测题二解答 附录六 高等数学(上册)模拟检测题三解答参考文献

编辑推荐

主讲教材《高等数学》(高教·同济·第五版) 重点内容提要 重点知识结构图 考点及典型例题  
分析 课后习题精解 学习效果测试题 学习效果测试题答案与提示

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>