

<<数学分析习题课选讲>>

图书基本信息

书名：<<数学分析习题课选讲>>

13位ISBN编号：9787562440802

10位ISBN编号：7562440808

出版时间：2007-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：贺自树，等编

页数：398

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>

## <<数学分析习题课选讲>>

### 内容概要

《数学分析习题课选讲》是为数学分析习题课教学编写的。  
全书共22章，含极限理论、一元函数微积分学、级数理论和多元函数微积分学。

《数学分析习题课选讲》每一章分6大部分：基本要求、基本概念与基本理论、重难点分析、典型例题分析、习题选讲和补充习题。

《数学分析习题课选讲》适合高校数学分析教师、数学本科专业学生以及其他专业、准备报考数学等专业研究生的学生阅读。

## &lt;&lt;数学分析习题课选讲&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 变量与函数1.1 基本要求1.2 基本概念、基本理论1.3 重点、难点解析1.4 典型例题分析1.5 习题选讲1.6 补充习题第2章 极限与连续2.1 基本要求2.2 基本概念、基本理论2.3 重点、难点分析2.4 典型例题分析2.5 习题选讲2.6 补充习题第3章 关于实数的基本定理及闭区间上连续函数性质的证明3.1 基本要求3.2 基本概念、基本理论3.3 重点、难点分析3.4 典型例题分析3.5 习题选讲3.6 补充习题第4章 导数与微分4.1 基本要求4.2 基本概念、基本理论4.3 重点、难点分析4.4 典型例题分析4.5 习题选讲4.6 补充习题第5章 微分学的基本定理及其应用5.1 基本要求5.2 基本概念、基本理论5.3 重点、难点分析5.4 典型例题分析5.5 习题选讲5.6 补充习题第6章 不定积分6.1 基本要求6.2 基本概念、基本理论6.3 重点、难点分析6.4 典型例题分析6.5 习题选讲6.6 补充习题第7章 定积分7.1 基本要求7.2 基本概念、基本理论7.3 重点、难点分析7.4 典型例题分析7.5 习题选讲7.6 补充习题第8章 定积分的应用和近似计算8.1 基本要求8.2 基本概念、基本理论8.3 重点、难点分析8.4 典型例题分析8.5 习题选讲8.6 补充习题第9章 数项级数9.1 基本要求9.2 基本概念、基本理论9.3 重点、难点分析9.4 典型例题分析9.5 习题选讲9.6 补充习题第10章 广义积分10.1 基本要求10.2 基本概念、基本理论.....第11章 函数项级数、幂级数第12章 傅立叶级数第13章 多元函数的极限与连续第14章 偏导数和全微分第15章 极值和条件极值第16章 隐函数存在定理---函数相关第17章 含参变量的积分第18章 含参变量的广义积分第19章 积分(二重、三重积分、第一类曲线、曲面积分)第20章 重积分的计算及应用第21章 曲线积分和曲面积分的计算第22章 各种积分之间的联系和场论初步

<<数学分析习题课选讲>>

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>