

<<数学分析同步辅导>>

图书基本信息

书名：<<数学分析同步辅导>>

13位ISBN编号：9787801836236

10位ISBN编号：7801836235

出版时间：2005-8

出版时间：航空工业

作者：彭舟，姬燕妮主编

页数：306

字数：850000

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>

## <<数学分析同步辅导>>

### 内容概要

本书是与由华东师范大学数学系编写、高等教育出版社出版的《数学分析（上、下册）》（第三版）同步配套学习辅导用书。

该教材在全国师范类院校及其他类型学校数学专业使用尤为广泛，本书包括考试大纲要求、教材内容归纳、重点难点剖析、典型例题解析和课本习题全解等八大块内容，可供大学生学习《数学分析》时作为参考用书，也可供考研复习第一阶段使用。

## &lt;&lt;数学分析同步辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 实数集与函数 第一节 实数 第二节 数集·确界原理 第三节 函数概念 第四节 具有某些特性的函数 总练习题答案第二章 数列极限 第一节 数列极限概念 第二节 收敛数列的性质 第三节 数列极限存在的条件第三章 函数极限 第一节 函数极限概念 第二节 函数极限的性质 第三节 函数极限存在的条件 第四节 两个重要的极限 第五节 无穷小量与无穷大量 总练习题答案第四章 函数的连续性 第一节 连续性概念 第二节 连续函数的性质 第三节 初等函数的连续性 总练习题答案第五章 导数和微分 第一节 导数的概念 第二节 求导法则 第三节 参变量函数的导数 第四节 高阶导数 第五节 微分 总练习题答案第六章 微分中值定理及其应用 第一节 拉格朗日定理和函数的单调性 第二节 柯西中值定理和不定式极限 第三节 泰勒公式 第四节 函数的极值与最大(小)值 第五节 函数的凸像与拐点 第六节 函数图象的讨论 第七节 方程的近似解 总练习题答案第七章 实数的完备性 第一节 关于实数集完备性的基本定理 第二节 闭区间上连续函数性质的证明 第三节 上极限和下极限 总练习题答案第八章 不定积分 第一节 不定积分概念与基本积分公式 第二节 换元积分法与分部积分法 第三节 有理函数和可化为有理函数的不定积分 总练习题答案第九章 定积分第十章 定积分的应用第十一章 反常积分下册:第十二章 数项级数第十三章 函数列与函数项级数第十四章 幂级数第十五章 傅里叶级数第十六章 多元函数的极限与连续第十七章 多元函数微分学第十八章 隐函数定理及其应用第十九章 含参量积分第二十章 曲线积分第二十一章 重积分第二十二章 曲面积分

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>