

<<数学分析习题全解指南（上册）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析习题全解指南（上册）>>

13位ISBN编号：9787040166187

10位ISBN编号：7040166186

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：陈纪修、徐惠平

页数：262

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>

## <<数学分析习题全解指南(上册)>>

### 内容概要

本书是与陈纪修、於崇华、金路编写的面向21世纪课程教材《数学分析》(第二版,上册)相配套的学习辅导书;是教育部“理科基础人才培养基地创建优秀名牌课程‘数学分析’”项目和高等教育出版社“高等教育百门精品课程教材建设计划”精品项目的成果。

本书内容包含了《数学分析》(第二版,上册)中全部习题的详细解答。

本书不仅可作为高等学校学习“数学分析”课程学生的学习参考书与讲授“数学分析”课程教师的教学参考书,也可作为准备报考高等学校理工科各专业研究生的学生的复习参考书。

书籍目录

第一章 集合与映射 1 集合 2 映射与函数第二章 数列极限 1 实数系的连续性 2 数列极限 3 无穷大量 4 收敛准则第三章 函数极限与连续函数 1 函数极限 2 连续函数 3 无穷小量与无穷大量的阶 4 闭区间上的连续函数第四章 微分 1 微分和导数 2 导数的意义和性质 3 导数四则运算和反函数求导法则 4 复合函数求导法则及其应用 5 高阶导数和高阶微分第五章 微分中值定理及其应用 1 微分中值定理 2 L'Hospital法则 3 Taylor公式和插值多项式 4 函数的Taylor公式及其应用 5 应用举例 6 方程的近似求解第六章 不定积分 1 不定积分的概念和运算法则 2 换元积分法和分部积分法 3 有理函数的不定积分及其应用第七章 定积分 1 定积分的概念和可积条件 2 定积分的基本性质 3 微积分基本定理 4 定积分在几何计算中的应用 5 微积分实际应用举例 6 定积分的数值计算第八章 反常积分 1 反常积分的概念和计算 2 反常积分的收敛判别法

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>