

<<数学分析学习指导书(下)>>

图书基本信息

书名：<<数学分析学习指导书(下)>>

13位ISBN编号：9787040143645

10位ISBN编号：704014364X

出版时间：2004-9

出版范围：高等教育

作者：吴良森等

页数：536

字数：640000

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>

## <<数学分析学习指导书(下)>>

### 内容概要

本书是与华东师范大学数学系编《数学分析》(第三版,下册)配套的学习指导书,主要是作为学习本课程的学习课后复习和提高之用。

本书按节编写,每节包含:内容提要、释疑解惑、范例解析、习题选解,每章后附有总练习题提示和解答(解答部分约占50%)及测试题。

本书切合实际,注意提高学生对数学分析基本概念、基本定理、基本计算技巧的理解和应用,可作为师范院校或其他类型数学专业学生使用,对教师也有一定的参考价值。

## 书籍目录

第十二章 数项级数 1 级数的收敛性 2 正项级数 3 一般项级数 总练习题提示与解答 第十二章测试题(A, B) 第十三章 函数列与函数项级数 1 一致收敛性 2 一致性敛函数列与函数项级数的性质 总练习题提示与解答 第十三章测试题(A, B) 第十四章 幂级数 1 幂级数与幂级数的性质 2 函数的幂级数展开 总练习题提示与解答 第十四章测试题(A, B) 第十五章 傅里叶级数 1 傅里叶级数与周期函数的傅里叶展开 2 收敛定理的证明 总练习题提示与解答 第十五章测试题(A, B) 第十六章 多元函数的极限与连续 1 平面点集与多元函数 2 二元函数的极限 3 二元函数的连续性 总练习题提示与解答 第十六章测试题(A, B) 第十七章 多元函数微分学 1 可微性与偏导数 2 复合函数微分法与方向导数 3 泰勒公式与极值问题 总练习题提示与解答 第十七章测试题(A, B) 第十八章 隐函数定理及其应用 1 隐函数与隐函数定理 2 隐函数组与隐函数组定理 3 几何应用 4 条件极值 总练习题提示与解答 第十八章测试题(A, B) 第十九章 含参量积分 1 含参量正常积分 2 含参量反常积分 3 欧拉积分 总练习题提示与解答 第十九章测试题(A, B) 第二十章 曲线积分 1 第一型曲线积分 2 第二型曲线积分 总练习题提示与解答 第二十章测试题(A, B) 第二十一章 重积分 1 二重积分概念 2 直角坐标系下二重积分的计算 3 格林公式·曲线积分与路线的无关性 4 二重积分的变量变换 5 三重积分 6 重积分的应用 7  $n$ 重积分 8 反常二重积分 总练习题提示与解答 第二十一章测试题(A, B) 第二十二章 曲面积分 第二十三章 流形上微积分学初阶测试题提示与解答附录：硕士研究生入学试题选编

<<数学分析学习指导书(下)>>

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>