

图书基本信息

书名：<<吉米多维奇数学分析习题集选解（下）>>

13位ISBN编号：9787560938929

10位ISBN编号：7560938922

出版时间：2006-12

出版时间：华中科技大学出版社（原华中理工）

作者：黄光谷

页数：208

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>

## 内容概要

《数学分析习题集》是一部著名的、很有代表性的习题集。

编者根据我国目前的教学实际情况,选编了其中约三分之一的重要习题,并作了详细解答,分上、下两册出版。

本书覆盖了该习题集各章节的主要内容,便于读者由厚到薄、由少而精地掌握该习题集内容,这对学习理科数学分析或工科高等数学(即微积分)的读者将大有裨益。

本书有很强的可读性,并兼顾多方需要,适合理、工科等的本、专科各专业教、学数学分析或高等数学(微积分)的师生作为教学参考书。

书籍目录

第五章 级数

1 数项级数、同号级数收敛性的判别法

内容提要

习题选题

2 变号级数收敛性的判别法

内容提要

习题选题

3 级数的运算

内容提要

习题选题

4 函数项级数

内容提要

习题选题

5 幂级数

内容提要

习题选题

6 傅里叶级数

内容提要

习题选题

7 级数求和法

内容提要

习题选题

8 利用级数求定积分之值

内容提要

习题选题

9 司特林公式

内容提要

习题选题

第二篇 多变量函数

第六章 多变量函数的微分法

1 多变量函数的极限、连续性

内容提要

习题选题

2 偏导函数、多变量函数的微分

内容提要

习题选题

3 隐函数的微分法

内容提要

习题选题

4 变量代换

内容提要

习题选题

5 几何上的应用

内容提要

习题选题

6 泰勒公式

内容提要

习题选解

7 多变量函数的极值

内容提要

习题选解

第七章 带参数的积分

第八章 重积分和曲线积分

参考文献

章节摘录

"插图："

编辑推荐

《吉米多维奇数学分析习题集选解》(下)在挑选习题时只选编了原习题集中难度中等的一部分,并参考了前苏联著名数学家辛钦在参考文献中推荐的习题。这样由厚到薄、由少而精,便于读者根据实际情况,掌握主要内容。

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>