

<<数学分析专题选讲>>

图书基本信息

书名：<<数学分析专题选讲>>

13位ISBN编号：9787313059161

10位ISBN编号：7313059167

出版时间：2009-9

出版时间：上海交大

作者：贾高

页数：135

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>

## <<数学分析专题选讲>>

### 内容概要

《数学分析专题选讲》对数学分析的主要基本概念、重要思想和解题方法进行了归纳和总结，重点是放在解题技巧和方法总结上，读者在知晓《数学分析专题选讲》提出的一系列新颖有效的方法后，可以开阔思维空间，提高解题能力，增强学习兴趣。

此外，每章都配有一定量的习题，这些题目多数是研究生入学考题，并附有提示或参考解法。

《数学分析专题选讲》可作为学完“数学分析”课程后进一步开设“数学分析专题”的教材或参考书；对于报考硕士研究生的学生来说，《数学分析专题选讲》也是考前复习时有价值的参考资料。

## <<数学分析专题选讲>>

### 书籍目录

1 极限与连续1.1 相关概念1.2 运算法则1.3 极限存在的判别准则1.4 极限计算方法习题12 导数与偏导数2.1 导数2.2 微分2.3 求导数方法习题23 一元函数积分学3.1 不定积分与定积分3.2 含参变量的常义积分3.3 特殊代换及其应用3.4 综合举例习题34 导数与积分的应用4.1 中值定理4.2 函数单调性4.3 极值与最值4.4 积分的应用习题45 重积分5.1 基本概念及基本计算5.2 重积分的换元法习题56 无穷级数与反常积分6.1 级数与反常积分的概念6.2 正项级数收敛性判别法6.3 反常积分敛散性判别6.4 综合举例习题67 幂级数与Fourier级数7.1 基本概念7.2 级数的求和 习题78 曲线积分与曲面积分9 不等式10 凸函数的性质及应用参考文献

<<数学分析专题选讲>>

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>