

<<数学分析选讲>>

图书基本信息

书名：<<数学分析选讲>>

13位ISBN编号：9787811064124

10位ISBN编号：781106412X

出版时间：2006-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：卜春霞

页数：279

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>

## <<数学分析选讲>>

### 内容概要

本书共分极限、函数与连续、导数、积分、级数五章，系统地总结了数学分析中的基本技巧与典型方法，例题丰富，突出技巧方法，有利于读者开阔视野和启示思路。  
本书可作为理工科院校及师范院校的本科生、研究生及教师参考用书。

## <<数学分析选讲>>

### 书籍目录

#### 第一章 极限

- 第一节 极限的存在性
- 第二节 上极限和下极限
- 第三节 极限的求法
- 第四节 实数的完备性

#### 第二章 函数与连续

- 第一节 一元函数连续性与一致连续性
- 第二节 多元函数连续与一致连续
- 第三节 不动点问题
- 第四节 函数方程

#### 第三章 导数

- 第一节 一元函数的导数与微分
- 第二节 多元函数的偏导数与全微分
- 第三节 微分学基本定理
- 第四节 不等式与凸函数
- 第五节 函数的极值与最值

#### 第四章 积分

- 第一节 函数的可积性
- 第二节 反常积分
- 第三节 积分不等式
- 第四节 积分极限
- 第五节 重积分的计算
- 第六节 曲线积分
- 第七节 曲面积分

#### 第五章 级数

- 第一节 数项级数
- 第二节 函数项级数
- 第三节 幂级数
- 第四节 富里埃级数

#### 参考文献

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>