

<<微积分中值定理若干问题>>

图书基本信息

书名：<<微积分中值定理若干问题>>

13位ISBN编号：9787811293609

10位ISBN编号：7811293609

出版时间：2011-7

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：樊守芳

页数：198

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>

## <<微积分中值定理若干问题>>

### 内容概要

由樊守芳编著的《微积分中值定理若干问题》源于作者多年来对中值定理研究的若干成果，为引发读者对数学研究兴趣而编写。

作者认为在数学研究中要注意如下几个要点：从无到有，从易到难，由小到大，由浅入深。

《微积分中值定理若干问题》就是这几个要点的体现。

## <<微积分中值定理若干问题>>

### 书籍目录

#### 第1章 微分中值定理

- 1.1 微积分学的建立
- 1.2 微分中值定理的历史演变
- 1.3 微分中值定理简介
- 1.4 多元函数微分中值定理
- 1.5 高阶微分中值定理
- 1.6 复函数微分中值定理
- 1.7 共轭解析函数微分中值定理

本章小结

#### 第2章 积分中值定理

- 2.1 积分中值定理简介
- 2.2 二重积分中值定理及推广
- 2.3 积分中值定理的推广

本章小结

#### 第3章 微分中值函数

- 3.1 拉格朗日中值函数
- 3.2 柯西中值函数
- 3.3 泰勒中值函数
- 3.4 广义泰勒中值函数

本章小结

#### 第4章 积分中值函数

- 4.1 第一积分中值函数
- 4.2 第一积分中值函数渐近性完善
- 4.3 第二积分中值函数渐近性
- 4.4 第二积分中值函数性质

本章小结

#### 第5章 微分中值定理的逆

- 5.1 微分中值定理逆问题
- 5.2 微分中值定理逆问题及渐近性
- 5.3 积分型柯西中值定理逆问题及渐近性

本章小结

#### 第6章 积分中值定理的逆

- 6.1 积分中值定理的逆问题
- 6.2 积分中值定理的逆问题的渐近性

本章小结

#### 参考文献

<<微积分中值定理若干问题>>

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>