

《拉格朗日中值定理》

图书基本信息

书名：《拉格朗日中值定理》

13位ISBN编号：9787560355285

出版时间：2015-10-1

作者：佩捷

页数：124

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《拉格朗日中值定理》

书籍目录

第0章引言

第1章中值定理的意义

1.1变化率

1.2中值定理

1.3中值定理的特性

第2章应用

2.1函数的增减性

2.2在极限上的应用

2.3在近似值、积分上的应用

2.4在多元函数上的应用

第3章证明

3.1向罗尔定理还原

3.2罗尔定理的证明

3.3最大、最小值定理的证明

3.4最大最小值定理的背景及推广

第4章中值定理的推广

4.1柯西定理

4.2泰勒定理

4.3在多元函数上的推广

4.4积分中的中值定理

4.5高维Rolle定理

4.6平面上的拓扑中值定理

4.7变分学中的中值定理

第5章习题答案与提示

编辑手记

《拉格朗日中值定理》

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:www.tushu000.com