第一图书网, tushu007.com

<<微积分学习指导与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<微积分学习指导与解题指南>>

13位ISBN编号：9787040139952

10位ISBN编号：7040139952

出版时间：2004-6

出版时间：高等教育出版社

作者：李启文

页数：325

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

第一图书网, tushu007.com

<<微积分学习指导与解题指南>>

内容概要

《微积分学习指导与解题指南（第2版）》是与《大学数学—微积分及其在生命科学与经济管理中应用》（谢季坚、李启文主编）一书配套使用的教师参考书和学习指导书。
全书共分8章，即微商、微分法、微商的应用、积分及其应用、微分方程与差分方程、多元函数微分学、二重积分、无穷级数。

《微积分学习指导与解题指南（第2版）》内容按章编写，每章分五部分，主要包括一、教材编写的思路与特点；二、内容提要；三、教与学的建议；四、解惑释疑；五、部分习题解析。

《微积分学习指导与解题指南（第2版）》可作为教学参考书供教师使用，也可作学习辅导教材供学生使用。

第一图书网, tushu007.com

<<微积分学习指导与解题指南>>

书籍目录

1 微商一 教材编写的思路与特点二 内容提要三 教与学的建议四 解惑释疑五 习题解析习题1-2 预备知识习题1-3 函数习题1-4 函数的极限习题1-5 函数的连续性习题1-6 函数在无穷远处的极限习题1-7 无穷小量及其比较习题1-8 微商总练习题12 微分法一 教材编写的思路与特点二 内容提要三 教与学的建议四 解惑释疑五 习题解析习题2-1 微商的运算法则习题2-2 高阶微商习题2-3 微分及其应用总练习题23 微商的应用一 教材编写的思路与特点二 内容提要三 教与学的建议四 解惑释疑五 习题解析习题3-1 微分中值定理习题3-2 用微商研究函数习题3-3 最优化问题习题3-4 相对变化率与相关变化率习题3-5 洛必达法则总练习题34 积分及其应用一 教材编写的思路与特点二 内容提要三 教与学的建议四 解惑释疑五 习题解析习题4-1 定积分习题4-2 定积分与原函数的关系习题4-3 定积分的性质习题4-4 积分法习题4-5 定积分的应用总练习题45 微分方程与差分方程一 教材编写的思路与特点二 内容提要三 教与学的建议四 解惑释疑五 习题解析习题5-1 微分方程基础习题5-2 一阶微分方程习题5-3 二阶微分方程习题5-4 差分方程总练习题56 多元函数微分学7 二重积分8 无穷级数参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<微积分学习指导与解题指南>>

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