

《微积分及其应用》

图书基本信息

书名：《微积分及其应用》

13位ISBN编号：9787040186888

10位ISBN编号：7040186888

出版时间：2006-4

出版社：蓝色畅想

作者：本社

页数：453

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

《微积分及其应用》

内容概要

微积分及其应用（第二版），ISBN：9787040186888，作者：河北农业大学理学院 编

《微积分及其应用》

书籍目录

第一章 函数与极限1.1 函数一、函数概念及其几种特性二、反函数三、复合函数四、基本初等函数、初等函数五、函数关系的建立习题1.11.2 函数的极限一、数列的极限二、函数的极限三、无穷小与无穷大习题1.21.3 函数极限的性质及运算法则一、函数极限的性质二、函数极限的运算法则三、极限存在准则和两个重要极限习题1.31.4 无穷小的比较习题1.41.5 函数的连续性与间断点一、函数的连续性二、函数的间断点习题1.51.6 连续函数的性质一、连续函数的和、差、积、商的连续性二、反函数与复合函数的连续性三、初等函数的连续性四、闭区间上连续函数的性质习题1.6第二章导数与微分2.1 导数的概念一、变化率二、导数的概念三、导数的量纲四、可导性与连续性的关系五、可导性的图形意义习题2.12.2 导数的运算法则一、基本初等函数的导数二、函数的和、差、积、商的导数三、复合函数的导数四、隐函数的导数五、由参数方程所确定的函数的导数习题2.22.3 函数的微分一、微分的概念二、微分的运算与微分形式的不变性三、微分在近似计算中的应用习题2.3第三章 中值定理与导数的应用3.1 中值定理一、罗尔中值定理二、拉格朗日中值定理三、泰勒中值定理四、柯西中值定理习题3.13.2 洛必达法则一、 $0/0$ 型未定式二、 ∞/∞ 型未定式三、其他类型未定式习题3.23.3 函数单调增减性及其判别法习题3.3.....第四章 积分第五章 空间解析几何与向量代数第六章 多元函数微分法及其应用第七章 多元函数积分及其应用第八章 微分方程与差分方程简介第九章 无穷级数第十章 数学建模初步及应用范例单元自测题附录 积分表附录 Maple简介附录 二阶和三阶行列式简介附录 常用的三角函数公式附录 常用的极坐标和参数方程表示的曲线习题答案单元自测题答案名词术语索引参考文献

《微积分及其应用》

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