

<<数学分析(第三册)>>

图书基本信息

书名：<<数学分析(第三册)>>

13位ISBN编号：9787532364954

10位ISBN编号：753236495X

出版时间：2002-09-01

出版时间：上海科学技术出版社

作者：方企勤

页数：385

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(第三册)>>

内容概要

多元函数微积分史简介、多元函数的极限与连续性、多元函数微分学、隐函数存在定理、一般极值与条件极值等。

书籍目录

多元函数微积分史简介第十三章 多元函数的极限与连续性1 平面点集论2 多元函数的极限3 多元函数的连续性第十四章 多元函数微分学1 偏导数与全数分2 多元复合函数的偏导数求法3 高阶偏导数与高阶全微分4 多元隐函数的求导法5 曲线的切线、曲面的切平面6 方向导数和梯度7 Taylor公式、凸函数8 向量函数的可微性第十五章 隐函数存在定理1 隐函数存在定理2 逆变换存在定理第十六章 一般极值与条件极值1 一般极值问题2 条件极值问题3 最小二乘法第十七章 含参变量的积分1 含参变量的定积分2 含参变量的反常积分3 含参变量的积分计算举例4 Euler积分——B函数与T函数第十八章 重积分1 重积分的定义2 重积分的存在性及其性质3 化重积分为累次积分4 重积分的变量替换5 N重积分6 反常重积分第十九章 曲线积分与曲面积分1 第一型曲线积分2 第二型曲线积分3 曲面面积4 第一型曲面积分5 曲面的侧6 第二型曲面积分第二十章 各种积分之间的联系、场论1 Green公式2 Gauss公式3 Stokes公式4 Brouwer不动点定理5 曲线积分和路径无关性6 场论初步7 场论的应用第二十一章 微分形式及其积分1 微分形式2 外微分3 微分形式的拉回4 微分流形5 微分形式在微分流形上的积分6 Stokes公式注记

<<数学分析(第三册)>>

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>