

<<数学(第二版)(第三册)>>

图书基本信息

书名：<<数学(第二版)(第三册)>>

13位ISBN编号：9787810406796

10位ISBN编号：7810406795

出版时间：1998-05

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

## &lt;&lt;数学(第二版)(第三册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

第二版前言

第一版前言

## 第十四章 极限与连续

§ 14 - 1 函数

§ 14 - 2 极限

§ 14 - 3 极限运算法则

§ 14 - 4 无穷小与无穷大

§ 14 - 5 两个重要极限

§ 14 - 6 函数的连续性

## 第十五章 导数与微分

§ 15 - 1 导数的概念

§ 15 - 2 函数和、差、积、商的导数

§ 15 - 3 复合函数的求导法则

§ 15 - 4 反函数求导

§ 15 - 5 高阶导数

§ 15 - 6 隐函数的导数、由参数方程所确定的函数的导数

§ 15 - 7 变化率问题综合举例

§ 15 - 8 函数的微分

§ 15 - 9 微分在近似计算中的应用

## 第十六章 中值定理与导数的应用

§ 16 - 1 中值定理与罗必塔法则

§ 16 - 2 函数单调性的判定

§ 16 - 3 函数的极值与最大值最小值问题

§ 16 - 4 曲线的凹凸性

§ 16 - 5 函数图形的描绘

§ 16 - 6 曲率

## 第十七章 不定积分

§ 17 - 1 原函数与不定积分

§ 17 - 2 积分基本公式和法则、直接积分法

§ 17 - 3 换元积分法

§ 17 - 4 分部积分法

§ 17 - 5 查表求积分

## 第十八章 定积分及其应用

§ 18 - 1 定积分的概念、性质

§ 18 - 2 定积分的计算

§ 18 - 3 定积分的近似计算

§ 18 - 4 定积分的微元法

§ 18 - 5 定积分在几何上的应用

§ 18 - 6 定积分在物理上的应用

§ 18 - 7 函数的平均值

§ 18 - 8 无穷区间上的广义积分

## 第十九章 微分方程

§ 19 - 1 微分方程的概念

§ 19 - 2 可分离变量的微分方程

<<数学(第二版)(第三册)>>

§ 19 - 3 一阶线性微分方程

§ 19 - 4 二阶常系数线性齐次微分方程

§ 19 - 5 二阶常系数线性非齐次微分方程

习题答案

<<数学(第二版)(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>