

<<数学分析 (第3册)>>

图书基本信息

书名：<<数学分析 (第3册)>>

13位ISBN编号：9787303116577

10位ISBN编号：7303116575

出版时间：2010-12

出版时间：北京师范大学出版社

作者：郑学安，邝荣雨，刘继志 著

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3册)>>

### 内容概要

这套数学分析教材分三册。

第一册是一元函数的极限、连续、微分、积分的概念、基本性质及其应用，包括二重积分与三重积分的计算。

第二册的内容是一元函数的极限、连续、微分、积分的理论及其应用，包括级数、函数项级数、广义积分与含参变量积分的理论及其应用。

第三册是多元函数的极限、连续、微分、积分的理论及其应用。

这套数学分析教材可作为高等院校数学系本科数学分析课程的教材或教学参考书。

未经同意，不得编写出版本教材思考题与练习题的解答。

## &lt;&lt;数学分析 (第3册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第9章 欧氏空间 $R$ 与映射映射 $R$ 空间思考题练习题 $R$ 的重要性质 $R$ 的初等拓扑与重要性质 $R$ 中的约当可测集 $R$ 上的张量、多重线性变换外乘法思考题练习题多元函数的极限与连续极限与累次极限连续函数的重要性质思考题练习题复习参考题第10章 多元函数微分学微分学基本概念数值函数的偏导数与全微分高阶偏导数, 高阶微分, 高阶Frechet导数思考题练习题向量值函数的Frechet导数思考题练习题数值函数的泰勒公式及其应用微分中值定理、微分多中值定理与泰勒公式普通极值思考题练习题反函数与隐函数反函数定理压缩映射原理反函数定理隐函数定理问题的提出隐函数定理数值隐函数练习题条件极值练习题换元法练习题曲线与曲面曲线曲线与切线隐曲线与切线.....第11章 多元函数积分学部分习题参考答案或简单提示索引

<<数学分析（第3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>