

<<微积分（上）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上）>>

13位ISBN编号：9787810821681

10位ISBN编号：7810821687

出版时间：2007-9

出版时间：北京交大

作者：北京交通大学数学系微积分组

页数：348

字数：504000

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>

<<微积分(上)>>

内容概要

本书共分6章, 主要内容包括: 函数与极限、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用。

此外, 本书后附有各节习题的参考答案。

本书可作为高等院校的理工科专业和管理类专业微积分课程的教材, 也可供各类成人教育和自学考试人员使用。

<<微积分(上)>>

书籍目录

第1章 函数与极限 1.1 微积分简介 1.2 函数及其性质 1.3 极坐标 1.4 数列的极限 1.5 函数的极限及性质
1.6 无穷小与无穷大 1.7 极限的运算法则 1.8 极限存在准则与两个重要极限 1.9 无穷小的比较 1.10 函数的
连续性及其运算 1.11 闭区间上连续函数的性质 1.12 自测题第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 导
数的四则运算 2.3 反函数、复合函数求导法则 2.4 初等函数求导问题、双曲函数与反双曲函数的导数
2.5 高阶导数 2.6 隐函数、由参数方程所确定的函数的导数 2.7 函数的微分及其应用 2.8 边际与弹性 2.9
自测题第3章 微分中值定理与导数的应用 3.1 微分中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 泰勒公式 3.4 函数的单
调性 3.5 函数的极限及其求法 3.6 曲线的凹凸与拐点 3.7 函数图形的描绘 3.8 曲率 3.9 自测题第4章 不
定积分第5章 定积分第6章 定积分的应用习题参考答案

<<微积分（上）>>

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>