

<<高等数学一元微积分学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学一元微积分学>>

13位ISBN编号：9787030180575

10位ISBN编号：7030180577

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版社

作者：黄立宏、孟益民

页数：253

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>

<<高等数学一元微积分学>>

内容概要

本书内容包括一元函数、一元函数微分学及其应用、一元函数积分学及其应用、级数等。各节后配有适量习题，书末附有习题参考答案。

本书结构严谨，概念、定理及理论叙述准确、精炼，符号使用标准、规范，知识点突出，难点分散，证明和计算过程严谨，例题、习题等均经过精选，具有代表性和启发性。

本书是为高等本科院校非数学专业学生编写的“高等数学”系列教材之一，也可供各类需要提高数学素质和能力的人员使用。

<<高等数学一元微积分学>>

书籍目录

第一章 函数 第一节 集合与映射 习题1-1 第二节 函数的概念与性质 习题1-2 第三节 初等函数 习题1-3 第二章 极限 第一节 数列的极限 习题2-1 第二节 函数的极限 习题2-2 第三节 无穷大量与无穷小量 习题2-3 第四节 极限的运算法则 习题2-4 第五节 夹逼定理、两个重要极限 习题2-5 第六节 无穷小量的比较 习题2-6 第三章 函数的连续性 第一节 连续与间断 习题3-1 第二节 连续函数的性质 习题3-2 第三节 闭区间上连续函数的性质 习题3-3 第四章 一元函数的导数与微分 第一节 导数的概念 习题4-1 第二节 求导法则 习题4-2 第三节 高阶导数 习题4-3 第四节 微分及其运算 习题4-4 第五章 微分中值定理 第一节 微分中值定理 习题5-1 第二节 洛必达法则 习题5-2 第三节 泰勒公式 习题5-3 第六章 导数的应用 第一节 函数的单调性与极值 习题6-1 第二节 函数的最值及其应用 习题6-2 第三节 曲线的凹凸性 习题6-3 第四节 函数图形的描绘 习题6-4 第五节 相关变化率、弧微分、曲率 习题6-5 第七章 一元函数的积分 第八章 定积分的应用 第九章 无穷级数 附录 常用积分公式 习题参考答案

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>