第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

第一图书网, tushu007.com

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