第一图书网, tushu007.com

<<高等数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787040214000

10位ISBN编号：7040214008

出版时间：2007-5

出版时间：高等教育

作者：盛祥耀

页数：241

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

本书是总结作者多年的教学经验，结合目前普通高等院校的教学现状，依据新的课程教学基本要求编写的。

与传统教材相比，本书要求适度、篇幅适度、各种概念理论和计算处理适度。

主要特色有：对极限定义的处理独树一帜，既调整了对极限的理论过高要求，又保持了极限定义的论证性功能；淡化了抽象理论，加强了直观应用：简化了分部积分法的程式，突出了方法的本质；删去了除微分外的各种近似计算。

本书分上、下两册，上册内容包括函数，极限与连续，一元函数微分学，一元函数积分学，微分方程等几部分，适合培养应用型人才的高等院校作为教材使用，高职高专院校也可采用。

书籍目录

第一章 函数　§1 备用知识　习题　§2 映射与函数　习题　§3 初等函数　习题　§4 函数的简单性态　习题 总习题 第一章习题答案第二章 极限与连续　§1 数列的极限函数的极限　习题　§2 无穷小量与无穷大量无穷小量的运算　习题　§3 极限运算法则　习题　§4 两个重要极限　习题　§5 无穷小量的比较　习题　§6 函数的连续性　习题 总习题 第二章习题答案第三章 导数与微分　§1 导数概念　习题　§2 函数的微分法　习题　§3 微分及其在近似计算中的应用　习题　§4 高阶导数　习题 总习题 第三章习题答案第四章 导数的应用　§1 极值　习题　§2 曲线的凸性函数作图　习题　§3 曲率　习题　§4 未定型极限的求法　习题 总习题 第四章习题答案第五章 不定积分　§1 不定积分的概念与性质　习题　§2 凑微分法（简称凑法）　习题　§3 变量置换法　习题　§4 分部积分法　习题　§5 积分表的使用　习题 总习题 第五章习题答案第六章 定积分及其应用第七章 微分方程附积分表

编辑推荐

《高等数学》被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，也是教育部高职高专规划教材。
考虑到专科层次的特点，全书始终贯彻“在基础课的教学中，要求以应用为目的，以必需、够用为度”的精神，《高等数学》分上、下两册出版，上册分成七章，内容包括函数、极限、连续，导数与微分，导数的应用，不定积分，定积分，定积分的应用，微分方程。
《高等数学》可供高职高专院校师生使用，可作为大学专科和高等专科学校各专业的教材，也可供工程技术人员参考。

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