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：9787122013385

10位ISBN编号：7122013383

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：李先记

页数：188

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据教育部最新制定的《高职高专高等数学课程教学基本要求》编写的。
　本书根据高职高专教学“拓宽基础、强化能力、立足应用”的特点，淡化数学理论，对一些较繁琐的定理、公式及明显的结论，或者只给出结论，或者以几何直观予以说明；书中所选例题、习题均以帮助学生理解概念、掌握方法为目的，没有单纯性的技巧和难度较大的习题，增加富有启发性、应用型、为专业服务的题目，说理浅显，便于自学。
全书共十一章，分上、下两册，上册内容包括函数、极限、连续，导数与微分在介绍函数和极限概念的基础上，利用极限概念分别引出了导数和积分的运算、导数的应用、不定积分、定积分、微分方程。
　本书可作为高等专科教育、高等职业教育、成人教育工科类各专业学生的教材。
也可作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

绪论第一章　函数、极限、连续　第一节　函数　第二节　极限　第三节　极限的四则运算法则　第四节　两个重要极限　第五节　无穷小量的比较　第六节　函数的连续性　本章小结　习题参考答案第二章　导数与微分　第一节　导数的概念　第二节　导数基本运算法则　第三节　高阶导数　第四节　隐函数及参数方程所确定的函数的导数　第五节　微分及其应用　本章小结　习题参考答案第三章　中值定理与导数的应用　第一节　微分中值定理、洛必达法则　第二节　函数的单调性及其极值　第三节　函数的最大值和最小值　第四节　曲线的凹凸与拐点、函数图形的描绘　本章小结　习题参考答案第四章　不定积分　第一节　不定积分的概念　第二节　换元积分法　第三节　分部积分法　第四节　积分表的使用方法　本章小结　习题参考答案第五章　定积分及其应用　第一节　定积分的概念与性质　第二节　微积分的基本公式　第三节　定积分的换元积分法与分部积分法　第四节　广义积分　第五节　平面图形的面积　第六节　旋转体的体积　第七节　定积分在物理方面的应用　本章小结　习题参考答案第六章　微分方程　第一节　微分方程的基本概念　第二节　一阶微分方程　第三节　二阶常系数线性微分方程　本章小结　习题参考答案附录　积分表参考文献

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