第一图书网, tushu007.com

<<应用高等数学>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学>>

13位ISBN编号：9787562430599

10位ISBN编号：7562430594

出版时间：2004-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：周承贵 编

页数：233

字数：381000

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

本书是根据教育部最新制订的<高职高专高等数学课程教学的基本要求}编写的.

考虑到专科层次的特点，本书以“掌握概念、强化应用、培养能力”为重点，以“应用为目的，以必需、够用为度”的原则编写的．全书包括函数、极限、连续、空间解析几何简介、微分学、积分学、微分方程、无穷级数、拉普拉斯变换和软件mathematica应用人门等内容．各节配备有较丰富的例题和习题，为了方便学生自学，书末还附有部分习题的答案．带。
号的内容供部分专业选学．本教材的教学参考学时数为90学时，带。
号的内容需另加学时.
本书可供高职高专院校师生使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 函数 极限 连续
1.1 函数
习题1.1
1.2 函数的极限
习题1.2
1.3 函数的连续性
习题1.3
复习题1
第二章　微分学
2.1 导数的概念
习题2.1
2.2 导数的运算法则
习题2.2
2.3 高阶导数、隐函数及参变量函数的求导
习题2.3
2.4 偏导数
习题2.4
2.5 微分
习题2.5
复习题2
第三章 微分学的应用
3.1 微分中值定理 罗比塔法则
习题3.1
3.2 一元函数的单调性与极值
习题3.2
3.3 一元函数的最大值和最小值
第四章　积分学及其应用
第五章　微分方程
第六章　无穷级数与拉普拉斯变换
第七章　数学软件Mathematica应用入门
部分习题参考答案

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