

图书基本信息

书名：<<微积分-全程导学及习题全解（上册）>>

13位ISBN编号：9787802210486

10位ISBN编号：7802210488

出版时间：2006-9

出版时间：中国时代

作者：杨蕤

页数：360

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

本书是同济版《微积分》教材的一本配套学习辅导及习题解答教材。

编写的重点在于原教材全部习题的精解详答,并对典型习题做了很详细的分析和提纲挈领的点评,思路清晰,逻辑缜密,秩序渐进的帮助读者分析并解决问题,内容详尽,简明易懂。

本书对各章的知识点进行了归纳和提炼,帮助读者梳理各章脉络,统揽全局。

在《微积分》教材给出的习题的基础上,根据每章的知识重点,精选了有代表的例题,方便读者迅速掌握各章的重点和难点。

本书可作为工科各专业本科学生《微积分》课程教学辅导材料和复习参考书及文科考研强化复习的指导书。

也可作为《微积分》课程教师的教学参考书。

书籍目录

预备知识 知识点概要 1.集合 2.集合的运算 3.区间和邻域 4.映射 5.一元函数 6.函数性质 7.基本初等函数 8.初等函数 习题全解第一章 极限与连续 知识点概要 1.数列极限 2.函数极限 3.极限的性质 4.无穷小与无穷大 5.极限的运算法则 6.两个重要极限 7.极限存在准则 8.无穷小的阶 9.函数的连续性 10.闭区间连续函数的性质 典型例题讲解 习题全解第二章 一元函数微分学 知识概要 1.导数的概念 2.求导法则 3.反函数的导数 4.复合函数的导数 5.参数方程求导法 6.高阶导数 7.函数的微分 8.可微与可导的关系 9.基本导数分式与微分公式 10.微分运算法则 11.复合函数的微分法则 12.函数的线性逼近 13.微分中值定理 14.泰勒公式 15.洛必达法则 16.函数的单调性 17.函数的凸性 18.函数的极值与最大值(最小值) 19.曲线的曲率 20.一元函数微分学在经济中的应用 典型例题讲解 习题全解第三章 一元函数积分学第四章 微分方程

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>