第一图书网, tushu007.com

<<微积分教程（上）>>

图书基本信息

书名：<<微积分教程（上）>>

13位ISBN编号：9787811403510

10位ISBN编号：781140351X

出版时间：2011-8

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：金义明，李剑秋　主编

页数：218

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

金义明、李剑秋主编的《微积分教程（上）》是专为文科类学生编写的微积分教材。
本书注意与中学数学的衔接，增加或强化了中学数学教材中删去的微积分所必备的知识点，注重概念与定理的直观描述和实际背景，注重知识的生动性和趣味性，例题丰富多样，讲解浅显易懂，多联系实际，培养学生用数学的能力，从而不断提高学生学习数学的主动性和积极性。

书籍目录

第一章 函 数
1.1 区间与邻域
1.2 函数的概念
1.3 函数的基本性质
1.4 反函数与反三角函数
1.5 复合函数与初等函数
复习题一
第二章 极限与连续
2.1 数列的极限
2.2 函数的极限
2.3 极限的四则运算法则
2.4 极限的存在准则两个重要极限
2.5 无穷小的比较
2.6函数的连续性
复习题二
第三章 导数与微分
3.1 导数的概念
3.2 求导法则
3.3 高阶导数
3.4 隐函数求导法
3.5 函数的微分
复习题三
第四章 微分中值定理与导数的应用
4.1 微分中值定理
4.2 洛必达法则
4.3 函数性质的研究
4.4 曲线的凹向和函数的图象
4.5 导数在经济分析中的应用
复习题四
第五章 不定积分
5.1 不定积分的概念及性质
5.2 第一类换元积分法
5.3 第二类换元积分法
5.4 分部积分法
复习题五
部分习题答案
附录 常用三角函数关系式

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