

<<微积分（上册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上册）>>

13位ISBN编号：9787040245097

10位ISBN编号：7040245094

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：徐兵

页数：193

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>

## <<微积分（上册）>>

### 内容概要

《高等学校教材·微积分（经管类）（上册）》是南开大学滨海学院、北京航空航天大学北海学院、天津大学仁爱学院、大连理工大学城市学院等十几所院校根据目前独立学院教学现状，结合多年在独立学院的教学经验联合编写而成。

《高等学校教材·微积分（经管类）（上册）》分为上、下册，上册主要内容有：函数、极限与连续，导数与微分，微分中值定理与导数的应用，不定积分，定积分及其应用。

书中每节配有A、B两套习题，并附有习题答案。

## &lt;&lt;微积分 (上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续	第一节 函数及其特性	习题1-1	第二节 初等函数	习题1-2
第三节 数列的极限	习题1-3	第四节 函数的极限	习题1-4	第五节 极限存在准则, 两个重要极限
习题1-5	第六节 无穷小量与无穷大量, 无穷小量的比较	习题1-6	第七节 函数的连续性与间断点	习题1-7
第八节 闭区间上连续函数的性质	习题1-8	第二章 导数与微分	第一节 导数的概念	习题2-1
第二节 求导法则和基本公式	习题2-2	第三节 隐函数与由参数方程确定的函数的求导法则	习题2-3	第四节 高阶导数
习题2-4	第五节 导数的初步应用	习题2-5	第六节 微分	习题2-6
第三章 微分中值定理与导数的应用	第一节 微分中值定理	习题3-1	第二节 洛必达法则	习题3-2
第三节 函数的单调性	习题3-3	第四节 函数的极值与最值问题	习题3-4	第五节 曲线的凹凸性
习题3-5	第六节 函数作图	习题3-6	第四章 不定积分	第一节 不定积分的概念与性质
习题4-1	第二节 换元积分法	习题4-2	第三节 分部积分法	习题4-3
第五章 定积分及其应用	第一节 定积分的概念	习题5-1	第二节 定积分的基本性质, 中值定理	习题5-2
第三节 微积分基本公式	习题5-3	第四节 定积分的换元积分法与分部积分法	习题5-4	第五节 定积分的应用
习题5-5	第六节 反常积分	习题5-6	附录1 习题答案	附录2 基本初等函数
附录3 常用的初等数学公式				

<<微积分（上册）>>

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>