

<<微积分（上册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上册）>>

13位ISBN编号：9787040214468

10位ISBN编号：7040214466

出版时间：2007-5

出版时间：高等教育出版社

作者：马传渔

页数：244

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

本书是高等学校独立学院经济管理类微积分教材，共分上、下两册。

上册内容包括一元函数的极限与连续，导数与微分，不定积分、定积分与反常积分，以及一元函数微积分在经济、几何等学科中的应用。

下册内容包括空间解析几何，多元函数微分学，二重积分，无穷级数，常微分方程以及它们在经济、几何等学科中的应用。

根据高等学校经济管理类专业数学教学的要求，遵循因材施教的原则，书中编写了带(\*)号的内容，这部分内容可按经济管理类专业对数学的不同要求，作取舍使用。

书中带(\*)号的例题或习题选自近4年全国硕士研究生数学三、数学四的考题，以供学有余力的学生学习参考。

本书可作为经济管理类本科生的微积分教材或参考书，也可作为高等学校大专类学生的数学参考书。

<<微积分 (上册)>>

书籍目录

第一章 函数	1.1 预备知识	1.数系
2.区间	3.常用的逻辑符号	
4.数集的界与确界	5.绝对值	
6.邻域与去心邻域	习题1—1	
1.2 函数	1.函数的定义	2.函
数的表示法	3.分段函数	4.函数定义域的
求法	习题1—2	1.3 函数的性质
1.有界性	2.单调性	3.奇偶性
4.周期性	1.反函数	2.复合函数
1.4 反函数与复合函数	习题1—3	
习题1—4	1.5 初等函数	
1.基本初等函数	2.初等函数	习题1—5
1.总成本函数 $c(Q)$	1.6 几个简单的经济函数	
3.总利润函数 $l(Q)$	2.总收入函数 $R(Q)$	
5.供给函数	4.需求函数	习题1—6
	第二章 函数的极限	
2.1 数列的极限	1.数列的几个知识点	
”定义	3.数列极限的“ $\epsilon-N$	
题2—1	4.数列极限的一个存在准则	习
	2.2 函数的极限	
1.自变量 $x$ 的变化状况	2.函数 $f(x)$ 在有限点 $x_0$	
处的极限	3.函数在无穷大处的极限	4.函数的
单侧极限	习题2—2	
2.3极限的性质与重要极限	1.极限的性质	
2.重要极限	习题2—3	2.4
极限的运算法则与重要极限	1.无穷小量与无穷大量	
2.极限的四则运算	3.重要极限	4.复
合函数的极限运算	习题2—4	
2.5 无穷小的比较……	第三章 函数的连续性	
与导数的应用	第四章 导数与微分	
第六章 不定积分	第五章 微分中值定理	
第七章 定积分		
习题		
参考文献		

<<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>