

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787118046595

10位ISBN编号：7118046590

出版时间：2006-9

出版时间：国防工业出版社

作者：罗嵩龄

页数：265

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>

## <<高等数学>>

### 内容概要

《21世纪高等职业教育规划教材：高等数学》共分八章，主要包括一元函数微分学引论，导数计算及应用，不定积分与定积分，二元函数微分学，二重积分与无穷级数。

为了适应管理、财经等类专业的需要，增加了经济数学的简述。

本书可作为高等职业院校本科、专科学生学习“高等数学”的教材，还可以作为业务教育、函授及相关工程技术人员的教学参考书。

## 书籍目录

第一章 函数、极限、连续性第一节 函数第二节 极限第三节 极限的运算第四节 无穷小量与无穷大量  
第五节 函数的连续性第六节 几种常见的经济函数第二章 导数与微分第一节 导数的定义第二节 求导  
法则第三节 隐函数求导法第四节 高阶导数第五节 函数的微分第三章 微分中值定理及应用第一节 微  
分中值定理第二节 洛必达法则第三节 函数单调性的判定第四节 函数的极值第五节 函数的最大值与最  
小值第六节 微分学在经济学中的应用第四章 不定积分第一节 不定积分的概念与性质第二节 换元积  
分法第三节 分部积分法第四节 几种特殊类型函数的积分第五节 积分表的使用第六节 微分方程初步  
第五章 定积分第一节 定积分的概念第二节 定积分的基本性质第三节 微积分基本公式第四节 定积分的  
换元积分法与分部积分法第五节 广义积分第六节 定积分的应用第六章 多元函数微分学第一节 空间  
解析几何简介第二节 多元函数第三节 偏导数第四节 全微分第五节 多元复合函数求导法则和隐函数求  
导公式第六节 偏导数的应用第七章 二重积分第一节 二重积分的概念第二节 二重积分的计算第三节  
二重积分的应用第八章 无穷级数第一节 数项级数的概念第二节 正项级数第三节 任意项级数第四节  
幂级数第五节 函数的幂级数展开第六节 傅里叶级数附录一 积分表附录二 习题答案与提示参考文献

## <<高等数学>>

### 编辑推荐

《21世纪高等职业教育规划教材：高等数学》共分八章，主要包括一元函数微分学引论，导数计算及应用，不定积分与定积分，二元函数微分学，二重积分与无穷级数。

为了适应管理、财经等类专业的需要，增加了经济数学的简述。

《21世纪高等职业教育规划教材：高等数学》可作为高等职业院校本科、专科学生学习“高等数学”的教材，还可以作为业务教育、函授及相关工程技术人员的教学参考书。

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>