

<<21世纪高职高专通用教材>>

图书基本信息

书名：<<21世纪高职高专通用教材>>

13位ISBN编号：9787811375046

10位ISBN编号：7811375044

出版时间：2010-7

出版时间：苏州大学出版社

作者：潘新，蔡奎生 主编

页数：332

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>

## <<21世纪高职高专通用教材>>

### 内容概要

函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分与定积分、线性代数初步、概率论基础及数理统计初步。

另外，在每节配备了一定量的习题，在每章配备了小结和自测题。

书后对于上述题目均给出了答案或提示，以便于学生及时对所学知识进行检验。

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 1-1初等函数 1-2经济问题中常见的函数 1-3极限 1-4极限运算法则  
1-5函数的连续性 1-6两个重要极限 1-7无穷小与无穷大 本章内容小结 自测题第二章 导数与  
微分 2-1导数的概念 2-2导数的基本公式与求导四则运算法则 2-3复合函数的导数 2-4隐函数与参  
数式函数的导数 2-5高阶导数 2-6微分 本章内容小结 自测题二第三章 导数的应用 3-1微分中  
值定理 3-2罗必塔法则 3-3函数的单调性、极值与最值 3-4函数图形的凹凸与拐点 3-5导数在经济  
中的应用 本章内容小结 自测题三第四章 不定积分 4-1不定积分的概念与性质 4-2换元积分法  
4-3分部积分法 4-4积分表的使用 本章内容小结 自测题四第五章 定积分及其应用 5-1定积分  
的概念 5-2微积分基本公式 5-3定积分的换元积分法与分部积分法 5-4广义积分 5-5定积分的应  
用 本章内容小结 自测题五第六章 行列式 6-1二阶与三阶行列式 6-2n阶行列式 6-3行列式的  
性质 6-4行列式的展开 6-5克莱姆法则 本章内容小结 自测题六第七章 矩阵 7-1矩阵的概念与  
运算 7-2逆矩阵 7-3矩阵的秩与初等变换 7-4初等变换的几个应用 7-5分块矩阵 本章内容小结  
自测题七第八章 向量组与线性方程组 8-1向量组与矩阵 8-2向量组的线性相关性 8-3向量组的秩  
8-4线性方程组的解的结构 本章内容小结 自测题八第九章 概率论基础 9-1随机事件 9-2事件  
的概率 9-3概率的基本公式 9-4随机变量及其分布 9-5多维随机变量 9-6随机变量的数字特征 本  
章内容小结 自测题九第十章 数理统计初步 10-1统计量统计特征数 10-2参数估计 10-3假设检验  
10-4一元线性回归分析与相关分析 10-5一元非线性回归 10-6多元线性回归 本章内容小结 自测  
题十附录1简易积分表附录2泊松(Poisson)分布表附录3标准正态分布表附录4 $\chi^2$ —分布表附录5T—分布  
表附录6F检验的临界值( $F_{\alpha}$ )表附录7检验相关系数 $p=0$ 的临界值( $r_{\alpha}$ )表习题参考答案

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>