

<<高等数学基础>>

图书基本信息

书名：<<高等数学基础>>

13位ISBN编号：9787512332294

10位ISBN编号：7512332297

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：孙保炬 编

页数：290

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>

## &lt;&lt;高等数学基础&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：高等数学基础》注重从实际问题出发引入基本概念，揭示概念本质，同时注重概念的几何解释，使教学内容形象生动；在选材上注重联系工科实际，有利于培养学生分析、解决问题的能力；书中配有较多的典型例题，以期起到举一反三的作用，每节末配有习题，每章末配有自测题，书末附有习题参考答案，以供参考。

《普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）：高等数学基础》可作为高职高专院校工科高等数学课程教材，也可作为其他在职人员学习的参考用书。

## &lt;&lt;高等数学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 函数、极限与连续1.1 函数习题1-11.2 函数的极限习题1-21.3 极限的运算习题1-31.4 无穷小量的比较习题1-41.5 函数的连续性习题1-5第1章自测题A (基础) 第1章自测题B (提高) 第2章 导数与微分2.1 导数的概念习题2-12.2 求导公式与导数的四则运算法则习题2-22.3 反函数求导法则与复合函数求导法则习题2-32.4 高阶导数习题2-42.5 函数的微分习题2-52.6 隐函数与由参数方程所确定的函数的微分习题2-6第2章自测题A (基础) 第2章自测题B (提高) 第3章 微分中值定理与导数的应用3.1 微分中值定理习题3-13.2 洛必达法则习题3-23.3 函数的单调性、极值与最值习题3-33.4 曲线的凹凸性、拐点和函数作图习题3-4第3章自测题A (基础) 第3章自测题B (提高) 第4章 不定积分4.1 不定积分的概念和性质习题4-14.2 换元积分法习题4-24.3 分部积分法习题4-3第4章自测题A (基础) 第4章自测题B (提高) 第5章 定积分及其应用5.1 定积分的概念与性质习题5-15.2 微积分的基本公式习题5-25.3 定积分的换元积分法与分部积分法习题5-35.4 反常积分习题5-45.5 定积分的几何应用习题5-55.6 定积分在物理中的应用举例习题5-6第5章自测题A (基础) 第5章自测题B (提高) 第6章 微分方程6.1 微分方程的基本概念习题6-16.2  $n$ -阶微分方程习题6-26.3 二阶常系数线性微分方程习题6-36.4 微分方程的应用举例习题6-4..... 第7章 多元函数微积分第8章 线性代数参考文献

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>