

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787551700252

10位ISBN编号：7551700250

出版时间：2011-8

出版时间：东北大学出版社

作者：王小强，李宏恩，刘汝臣 主编

页数：248

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

《普通高等学校“十二五”高职高专数学规划教材：高等数学（理工类）》力求从身边的实际问题出发，自然地引出基本概念，以激发学生的兴趣和求知欲。

在弄清基本概念的基础上，理顺基本概念和各个概念之间的联系，提高教学效果。

书中较多选择了工程和经济方面的例题和习题，以提高运用高等数学知识解决实际问题的意识和能力。

根据高职学生的特点，力求内容深入浅出、论证简明易懂，侧重于运算、解题能力的训练，让学生在弄清基本概念的基础上熟悉运算过程、掌握解题方法，最后达到增加运算速度、提高解题能力的目的。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 函数、极限与连续
  - 第一节 函数与极坐标
    - 一、区间和邻域
    - 二、函数的概念
    - 三、初等函数
    - 四、函数的性质
    - 五、参数方程
    - 六、极坐标
  - 第二节 极限的基本概念
    - 一、数列的极限
    - 二、函数的极限
    - 三、函数极限的性质
  - 第三节 极限的运算法则
    - 一、无穷小
    - 二、无穷大
    - 三、函数极限的四则运算
    - 四、复合函数的极限运算法则
  - 第四节 重要极限无穷小的比较
    - 一、极限存在准则
    - 二、两个重要极限
    - 三、无穷小的比较
  - 第五节 连续函数
    - 一、函数的连续性
    - 二、函数的间断点
    - 三、初等函数的连续性
    - 四、闭区间上连续函数的性质
  - 总习题一
- 第二章 导数与微分
  - 第一节 导数的概念
    - 一、引例
    - 二、导数的定义
    - 三、导数的几何意义
  - .....
- 第三章 中值定理与导数的应用
- 第四章 不定积分
- 第五章 定积分及其应用
- 第六章 常微分方程
- 第七章 空间解析几何与向量代数
- 第八章 多元函数微分学
- 第九章 多元函数积分学
- 第十章 无穷级数
- 数学家简介

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>