

<<应用数学（第一册）>>

图书基本信息

书名：<<应用数学（第一册）>>

13位ISBN编号：9787313088550

10位ISBN编号：7313088558

出版时间：2012-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：傅建军 主编

页数：144

字数：176000

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>

## <<应用数学（第一册）>>

### 内容概要

《应用数学(第1册21世纪高职高专规划教材》由傅建军主编，《应用数学(第1册21世纪高职高专规划教材》是供三年制(五年制)高等职业院校各类专业使用的《应用数学》试用教材。

本套教材共分两册出版，本书为第一册。

全册共4章，包括复合函数、初等函数、函数的极限与连续性、函数的导数与微分、导数的应用。

本套教材配有与教材同步发行的习题册，各章配有用于复习和巩固本章知识的复习题，习题册供课上和课外作业使用。

本书可作为三年制(五年制)高等职业院校各类专业教材使用。

## &lt;&lt;应用数学 ( 第一册 )&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 初等函数
    - 1-1 函数
    - 1-2 分段函数
    - 1-3 函数的性质
    - 1-4 反函数与复合函数
    - 1-5 初等函数
    - 知识回顾(一)
    - 复习题一(A组)
    - 复习题一(B组)
    - 阅读材料(一)
  - 2 极限与连续
    - 2-1 数列的极限
    - 2-2 函数的极限
    - 2-3 无穷大量与无穷小量
    - 2-4 极限的运算法则
    - 2-5 两个重要极限
    - 2-6 函数的连续性
    - 知识回顾(二)
    - 复习题二(A)
    - 复习题二(B)
    - 阅读材料(二)
  - 3 导数与微分
    - 3-1 导数的概念
    - 3-2 导数的基本公式与运算法则
    - 3-3 复合函数的导数
    - 3-4 隐函数的导数
    - 3-5 二阶导数
    - 3-6 微分
    - 知识回顾(三)
    - 复习题三(A)
    - 复习题三(B)
    - 阅读材料(三)
  - 4 导数的应用
    - 4-1 微分中值定理
    - 4-2 洛必达法则
    - 4-3 函数的单调性
    - 4-4 函数的极值
    - 4-5 函数的最大值与最小值
    - 4-6 曲线的凹凸性与拐点
    - 4-7 微分法作图
    - 知识回顾(四)
    - 复习题四(A)
    - 复习题四(B)
    - 阅读材料(四)
- 练习题参考答案



<<应用数学（第一册）>>

编辑推荐

《应用数学(第1册21世纪高职高专规划教材)》由傅建军主编,本教材贯彻以素质教育为基础、以能力为本位的指导思想,按照“加强基础,注重能力的培养,突出应用,增强弹性,适度更新,兼顾体系”的原则编写,可作为三年制(五年制)高等职业院校各类专业教材使用。

<<应用数学（第一册）>>

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>