

<<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。

<<应用数学 (第一册)>>

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>