

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787811118988

10位ISBN编号：781111898X

出版时间：2011-8

出版时间：东华大学出版社

作者：薛志俊 等主编

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>

## &lt;&lt;应用数学&gt;&gt;

## 内容概要

薛志俊编著的《应用数学(纺织服装高等教育十二部委级规划教材)

》介绍了一元函数微积分、常微分方程、无穷级数、概率论与数理统计、积分变换、线性代数等内容，为了方便学生衔接初等数学知识，书中简介了初等数学的部分公式和简单性质，同时，为了使学顺利参加各类学历文凭考试，增加了部分选学内容。

《应用数学(纺织服装高等教育十二部委级规划教材)》吸收了当前高职高专数学教材的优点，结合目前高职高专的教学改革实际，本着“定位高职、服务专业、提高素质、强化应用”的原则，注重学生解决实际问题能力的培养，增加了工程、经济等方面的应用内容(含题目)，可供工科高职院校教学使用，也可供社会人员进行自学。

## &lt;&lt;应用数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 模块一 函数、极限与连续

## 第一节 函数

- 一、函数的概念
- 二、函数的几种特性
- 三、反函数
- 四、初等函数
- 五、函数关系的建立
- 六、经济学中常用的函数

## 第二节 极限

- 一、极限思想
- 二、数列的极限
- 三、函数的极限
- 四、极限的性质
- 五、极限的四则运算法则
- 六、两个重要极限

## 第三节 无穷小量与无穷大量

- 一、无穷小量
- 二、无穷大量
- 三、无穷小量与无穷大量的关系

## 第四节 函数的连续性

- 一、函数在一点的连续
- 二、连续函数及其运算
- 三、函数的间断点
- 四、闭区间上连续函数的性质

## 第五节 MATLAB应用简介及其在极限中的应用

- 一、数据输入与基本计算
- 二、语句和函数

## 模块二 导数与微分

## 第一节 导数概念

- 一、引出导数概念的实例
- 二、导数概念

## 模块三 导数的应用

## 模块四 积分及其应用

## 模块五 常微分方程

## 模块六 级数

## 模块七 概率

## 模块八 数理统计

## 模块九 积分变换

## 模块十 线性代数初步

## 附录

## 参考文献

<<应用数学>>

编辑推荐

《纺织服装高等教育“十二五”部委级规划教材：应用数学》系统全面介绍了应用数学相关知识，《纺织服装高等教育“十二五”部委级规划教材：应用数学》可供工科高职院校教学使用，也可供社会人员进行自学。

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>