

<<应用数学>>

图书基本信息

书名：<<应用数学>>

13位ISBN编号：9787811258547

10位ISBN编号：7811258544

出版时间：2011-08-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：白景富，杨凤书 编

页数：254

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

《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：应用数学》是根据教育部“高职高专教育数学课程教学基本要求”而编写的。

遵循“以应用为目的，以必需够用为度”的原则，并充分考虑了相当多的学校数学课程学时减少这一实际情况。

为此，确定编写本书的指导思想为：联系实际，深化概念，强化应用，重点突出，难度适中。

考虑到应用型院校的特点和实际情况，对例题习题做了精选，在保证必要的基本训练的基础上，适当降低其难度，努力拓宽知识面，尽量反映新科技发展概况，是教学改革的一次尝试。

本书是高职高专的基础教学用书，其主要包括微积分、线性代数、概率论与数理统计3篇共10章的内容。

《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：应用数学》适合作为高职高专理工科非数学专业应用数学课程的教材，也可作为高校人文类专业的应用数学课程教材或参考书，亦可作为高校自学考试或函授教材。

## &lt;&lt;应用数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 微积分绪论0.1 函数的极限0.1.1 函数极限的定义0.1.2 函数极限的运算0.1.3 两个重要极限0.2 无穷小与无穷大0.2.1 无穷小量0.2.2 无穷大量0.3 函数的连续性0.3.1 连续函数的定义0.3.2 闭区间上连续函数的性质0.3.3 函数的间断点第1章 导数与微分第2章 导数的应用第3章 定积分与不定积分第4章 定积分的应用第2篇 线性代数第5章 行列式第6章 矩阵及运算第3篇 概率论与数理统计第7章 随机事件与概率第8章 随机变量及其概率分布第9章 随机变量的数字特征第10章 数理统计初步附录A 简易积分表附录B 标准正态分布表附录C 泊松分布表附录D  $\chi^2$ 分布表附录E t分布表参考文献

## <<应用数学>>

### 编辑推荐

《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：应用数学》包括微积分篇，含导数与微分、导数的应用、定积分与不定积分、定积分的应用；线性代数篇，含行列式、矩阵及运算；概率论与数理统计篇，含随机事件与概率、随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、数理统计初步共10章内容。主要介绍一些常用的应用数学的基本知识和实际应用。

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>