

<<实用高等数学>>

图书基本信息

书名：<<实用高等数学>>

13位ISBN编号：9787811258912

10位ISBN编号：7811258919

出版时间：2011-09-01

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：邱红 编

页数：285

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>

<<实用高等数学>>

内容概要

《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：实用高等数学》是理工类高职高专数学基础教学用书。

主要包括一元函数微积分、多元函数微积分、空间解析几何与向量代数、常微分方程、级数、拉普拉斯变换、线性代数等七部分共12章的内容。

内容广泛，包含了理工类高职院校各专业所需的数学内容。

根据不同专业，读者可以选取不同章节的内容进行学习。

作为高职高专院校的数学教材，《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：实用高等数学》在适度的基础知识与鲜明的结构体系覆盖下，重点突出，难度适中。

《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：实用高等数学》内容主要介绍理工科数学基本理论、基本概念和基本方法，简化了数学上的理论推导；考虑到应用型高职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情况下，适当降低其难度，努力拓宽知识面，同时也是数学教学改革的一次尝试。

《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：实用高等数学》适合作为理工类高职高专院校的高等数学或工程数学课程教材，也可作为自学考试或函授大专教材。

书籍目录

第1章 函数、极限、连续1.1 函数1.1.1 函数的概念1.1.2 函数的表示法1.1.3 函数的几种特性1.1.4 反函数和复合函数1.1.5 初等函数1.1.6 实际问题建立的函数关系习题1.11
.2 极限1.2.1 数列的极限1.2.2 函数的极限1.2.3 极限的性质习题1.21.3 极限的运算1.3.1 极限的运算法则1.3.2 两个重要极限习题1.31.4 无穷小与无穷大1.4.1 无穷小1.4.2 无穷小的比较1.4.3 无穷大量习题1.41.5 函数的连续性1.5.1 函数的连续1.5.2 连续函数的运算1.5.3 初等函数的连续1.5.4 间断点1.5.5 闭区间上连续函数的性质习题1.51.6 数学建模初步1.6.1 数学模型的概念1.6.2 数学模型分类1.6.3 数学建模1.6.4 建立一次函数模型复习题第2章 导数与微分第3章 导数的应用第4章 不定积分第5章 定积分及其应用第6章 空间解析几何与向量代数第7章 多元函数微分学第8章 多元函数积分学第9章 常微分方程第10章 级数第11章 拉普拉斯 (Laplace) 变换第12章 线性代数参考文献

编辑推荐

《高职高专“十二五”规划教材·公共基础类：实用高等数学》共12章，内容包括函数与极限、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、多元函数积分学、常微分方程、级数、拉普拉斯（Laplace）变换、线性代数。作者在编写过程中充分考虑了当前高职院校的特点，注重加强基础、突出应用、淡化理论、循序渐进，充分体现现代数学思想。

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>