

<<工程数学基础>>

图书基本信息

书名：<<工程数学基础>>

13位ISBN编号：9787567200777

10位ISBN编号：7567200775

出版时间：2012-6

出版时间：苏州大学出版社

作者：曹瑞成，姜海勤 著

页数：397

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>

<<工程数学基础>>

内容概要

《21世纪高职院校规划教材：工程数学基础》是为高职院校理工类学生编写的“以应用为目的，以必需、够用为度”是编写本书的基本原则考虑到新形势下高等职业教育的发展，编者力求做到教材内容“易学、实用”本书内容共分12章：函数、极限与连续，导数与微分，导数与微分的应用，不定积分，定积分，常微分方程与拉普拉斯变换，空间解析几何、向量代数与复数，多元函数微分学，二重积分与曲线积分，无穷级数，线性代数初步，MATLAB数学实验，书末附有习题答案（第12章除外）、基本初等函数的图形及性质、常见平面曲线图形、积分公式表和常用函数的拉氏变换简表等。

《21世纪高职院校规划教材：工程数学基础》可作为成人高校、夜大、职大和函大等层次的教学用书，也可作为广大自学者的自学用书

书籍目录

第1章 函数、极限与连续1.1 函数1.1.1 函数1.1.2 函数的基本性质1.1.3 初等函数1.1.4 建立函数关系举例1.2 函数的极限1.2.1 数列的极限1.2.2 函数的极限1.3 极限的性质与运算法则1.3.1 极限的性质1.3.2 极限的运算法则1.3.3 两个重要极限1.4 无穷小量与无穷大量1.4.1 无穷小量与无穷大量1.4.2 无穷小量的性质1.4.3 无穷小量的比较1.5 函数的连续性1.5.1 函数连续性的概念1.5.2 连续函数的运算1.5.3 闭区间上连续函数的性质1.5.4 函数的间断点本章小结第2章 导数与微分.....第3章 导数与微分的应用第4章 不定积分第5章 定积分第6章 常微分方程与拉普拉斯变换第7章 空间解析几何、向量代数与复数第8章 多元函数微分学第9章 二重积分与曲线积分第10章 无穷级数第11章 线性代数初步第12章 MATLAB数学实验部分习题答案附录1 基本初等函数的图形及性质附录2 常见平面曲线的图形附录3 积分表附录4 常用函数的拉氏变换简表参考文献

<<工程数学基础>>

编辑推荐

《21世纪高职院校规划教材：工程数学基础》内容共分12章：函数、极限与连续，导数与微分，导数与微分的应用，不定积分，定积分，常微分方程与拉普拉斯变换，空间解析几何、向量代数与复数，多元函数微分学，二重积分与曲线积分，无穷级数，线性代数初步，MATLAB数学实验。书末附有习题答案。

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>