

<<电子信息数学基础>>

图书基本信息

书名：<<电子信息数学基础>>

13位ISBN编号：9787030157935

10位ISBN编号：7030157931

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：陈晓江

页数：208

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>

<<电子信息数学基础>>

内容概要

《电子信息数学基础》是高职高专院校电子信息类专业数学基础课教材。包括集合与函数、微分学、积分学、常微分方程、无穷级数与拉普拉斯变换、矩阵及其应用、计算机数学初步、数学实验与数学建模等内容，每章后有习题。

《电子信息数学基础》满足电子信息类高职各专业的学习需要，精选了专业必需的数学知识和技术所需的数学方法，不恪守学科性，强化应用性，同时兼顾到二年制高职的需要。

书籍目录

前言第1章集合与函数1.1 集合与数集1.2 函数概念和性质1.3 基本初等函数与初等函数1.4 函数模型习题1
第2章微分学2.1 极限的概念2.2 极限的运算2.3 无穷小与无穷小的比较2.4 函数的连续性2.5 导数与微分的
概念2.6 求导方法2.7 导数的应用习题2第3章积分学3.1 定积分的概念3.2 微积分基本定理3.3 定积分的计
算3.4 广义积分和定积分应用习题3第4章常微分方程4.1 常微分方程的基本概念可分离变量的微分方
程4.2 一阶线性微分方程4.3 二阶常系数线性微分方程4.4 微分方程应用举例习题4第5章无穷级数与拉普
拉斯变换5.1 无穷级数的概念与基本性质5.2 数项级数及其审敛法5.3 幂级数5.4 函数展开成幂级数5.5 傅
里叶级数5.6 拉普拉斯变换习题5第6章矩阵及其应用6.1 矩阵概念及矩阵运算6.2 矩阵的初等变换和矩阵
的秩6.3 方阵的特殊运算6.4 线性方程组求解6.5 矩阵应用习题6第7章计算机数学初步7.1 数理逻辑简
介7.2 序偶与关系7.3 关系矩阵和关系图7.4 图论初步7.5 欧拉图与树习题7第8章数学实验和数学建模简
介8.1 数学实验8.2 数学建模简介习题8习题参考答案

<<电子信息数学基础>>

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>