第一图书网, tushu007.com

<<应用数学基础>>

图书基本信息

书名：<<应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787040286311

10位ISBN编号：7040286319

出版时间：2010-3

出版时间：高等教育出版社

作者：王玉华，彭秋艳 主编

页数：204

字数：330000

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

内容概要

本书是“全国高职高专教育十一五规划教材”之一，全书共分7个章节，主要对应用数学基础知识作了介绍，具体内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、一元函数积分学、微分方程、线性代数初步和数学文化等。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<应用数学基础>>

书籍目录

第1章 极限与连续 1.1 函数 同步训练I.1 1.2 函数的极限 同步训练1.2 1.3 函数的连续性 同步训练I.3 1.4 应用模型与数学实验 同步训练1.4 本章小结 综合训练1 自主训练1第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 同步训练2.1 2.2 导数的运算 同步训练2.2 2.3 函数的微分 同步训练2.3 2.4 应用模型与数学实验 同步训练2.4 本章小结 综合训练2 自主训练2第3章 导数的应用 3.1 中值定理与洛必达法则 同步训练3.1 3.2 函数的单调性与极值 问步训练3.2 3.3 曲线的凹凸性与拐点 同步训练3.3 3.4 应用模型与数学实验 同步训练3.4 本章小结 综合训练3 自主训练3第4章 一元函数积分学 4.1 积分的概念与性质 同步训练4.1 4.2 积分的运算 同步训练4.2 4.3 反常积分 同步训练4.3 4.4 定积分的应用 同步训练4.4 4.5 应用模型与数学实验 同步训练4.5 本章小结 综合训练4 自主训练4第5章 微分方程 5.1 微分方程的基本概念 同步训练5.1 5.2 一阶微分方程 同步训练5.2 5.3 二阶常系数线性微分方程 同步训练5.3 5.4 应用模型与数学实验 同步训练5.4 本章小结 综合训练5 自主训练5第6章 线性代数初步 6.1 矩阵 同步训练6.1 6.2线性方程组 同步训练6.2 6.3 应用模型与数学实验 同步训练6.3 本章小结 综合训练6 自主训练6第7章 数学文化 7.1 数学与文学 7.2 数学之美 7.3 数学的特性 7.4 数学素养 习题答案附录 简易积分公式表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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