

<<高等数学训练教程>>

图书基本信息

书名：<<高等数学训练教程>>

13位ISBN编号：9787040331622

10位ISBN编号：7040331624

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：侯风波

页数：300

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>

<<高等数学训练教程>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材：高等数学训练教程（第3版）》是在认真总结、吸收全国高职高专院校高等数学教学改革的经验基础上，为方便对高等数学课程主教材《高等数学》（第三版）的自主性学习，在第二版的基础上修改完成的。

这次修改从高职高专教育人才培养目标出发，在保留本书第二版特色的前提下，适当降低了难度，调整了例题、习题的配置，增加了与主教材每章后习题对应的习题详解内容，便于读者消化、理解、掌握主教材相应内容。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材：高等数学训练教程（第3版）》内容包括函数学习指导与训练、极限与连续学习指导与训练、导数与微分学习指导与训练、一元函数微分学的应用学习指导与训练、不定积分学习指导与训练、定积分学习指导与训练、定积分的应用学习指导与训练、常微分方程学习指导与训练、向量与空间解析几何学习指导与训练、多元函数微分学学习指导与训练、多元函数积分学学习指导与训练、级数学习指导与训练、符号计算系统mathematica中的程序设计，共13章。

通过精选例题与习题对基本概念与基本方法进行训练，在典型习题分析解答中，对高等数学课程中的典型习题作了分析解答。

本书特别注重培养学生用数学概念、思想、方法消化吸收工程概念和工程原理的能力，把实际问题转化为数学模型的能力，利用计算机求解数学模型的能力。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套教材：高等数学训练教程（第3版）》可作为高职高专、成人高等学校各专业高等数学课程的配套教材。

本书特别适合学生作为高等数学课程自主性学习的训练教程使用。

<<高等数学训练教程>>

书籍目录

第1章 函数学习指导与训练1.1 函数基本要求1.2 函数内容提要1.3 函数基本训练1.4 函数典型习题分析及解答1.5 函数习题详解1.6 函数自测题1.7 函数自测题答案第2章 极限与连续学习指导与训练2.1 极限与连续基本要求2.2 极限与连续内容提要2.3 极限与连续基本训练2.4 极限与连续典型习题分析及解答2.5 极限与连续习题详解2.6 极限与连续自测题2.7 极限与连续自测题答案第3章 导数与微分学习指导与训练3.1 导数与微分基本要求3.2 导数与微分内容提要3.3 导数与微分基本训练3.4 导数与微分典型习题分析及解答3.5 导数与微分习题详解3.6 导数与微分自测题3.7 导数与微分自测题答案第4章 一元函数微分学的应用学习指导与训练4.1 一元函数微分学的应用基本要求4.2 一元函数微分学的应用内容提要4.3 一元函数微分学的应用基本训练4.4 一元函数微分学的应用典型习题分析及解答4.5 一元函数微分学的应用习题详解4.6 一元函数微分学的应用自测题4.7 一元函数微分学的应用自测题答案第5章 不定积分学习指导与训练5.1 不定积分基本要求5.2 不定积分内容提要5.3 不定积分基本训练5.4 不定积分典型习题分析及解答5.5 不定积分习题详解5.6 不定积分自测题5.7 不定积分自测题答案第6章 定积分学习指导与训练6.1 定积分基本要求6.2 定积分内容提要6.3 定积分基本训练6.4 定积分典型习题分析及解答6.5 定积分习题详解6.6 定积分自测题6.7 定积分自测题答案第7章 定积分的应用学习指导与训练7.1 定积分的应用基本要求7.2 定积分的应用内容提要7.3 定积分的应用基本训练7.4 定积分的应用典型习题分析及解答7.5 定积分的应用习题详解7.6 定积分的应用自测题7.7 定积分的应用自测题答案第8章 常微分方程学习指导与训练8.1 常微分方程基本要求8.2 常微分方程内容提要8.3 常微分方程基本训练8.4 常微分方程典型习题分析及解答8.5 常微分方程习题详解8.6 常微分方程自测题8.7 常微分方程自测题答案第9章 向量与空间解析几何学习指导与训练9.1 向量与空间解析几何基本要求9.2 向量与空间解析几何内容提要9.3 向量与空间解析几何基本训练9.4 向量与空间解析几何典型习题分析及解答9.5 向量与空间解析几何习题详解9.6 向量与空间解析几何自测题9.7 向量与空间解析几何自测题答案第10章 多元函数微分学学习指导与训练10.1 多元函数微分学基本要求10.2 多元函数微分学内容提要10.3 多元函数微分学基本训练10.4 多元函数微分学典型习题分析及解答10.5 多元函数微分学习题详解10.6 多元函数微分学自测题10.7 多元函数微分学自测题答案第11章 多元函数积分学学习指导与训练11.1 多元函数积分学基本要求11.2 多元函数积分学内容提要11.3 多元函数积分学基本训练11.4 多元函数积分学典型习题分析及解答11.5 多元函数积分学习题详解11.6 多元函数积分学自测题11.7 多元函数积分学自测题答案第12章 级数学习指导与训练12.1 级数基本要求12.2 级数内容提要12.3 级数基本训练12.4 级数典型习题分析及解答12.5 级数习题详解12.6 级数自测题12.7 级数自测题答案第13章 符号计算系统mathematica中的程序设计13.1 table函数的灵活运用13.2 条件控制语句13.3 循环控制语句13.4 过程程序与函数程序13.5 mathematica中的常见命令参考文献

<<高等数学训练教程>>

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>