

<<常微分方程考研教案>>

图书基本信息

书名：<<常微分方程考研教案>>

13位ISBN编号：9787561220542

10位ISBN编号：7561220545

出版时间：2006-5

出版时间：西北工大

作者：窦霁虹

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>

## <<常微分方程考研教案>>

### 内容概要

本书是考研参考用书。

全书内分为两部分，第一部分共七章，内容包括绪论、一阶微分方程的初等解法、一阶微分方程角的存在定理、高阶微分方程、线性微分方程、非线性微分方程和稳定性、一除线性偏微分方程。

每章由“知识脉络图解”、“重点”、“重点解读”、“课程考试、考研要点点击”、典型例题及习题精选详解”等四方面内容组成。

其目的是针对学生在学习过程中遇到的疑难问题和容易出现的错误以及数学专业和数学的硕士研究生考试中常见例题，通过典型例题和精选习题的求解与分析来引导学生理解该课程的基本理论和基本思想，掌握解题方法与技巧，提高分析问题和解决问题的综合能力。

第二部分是由课程考试真题和考研真题以及它们的详细解答组成。

通过这部分测试，可以全面衡量读者的学习水平及存在的差距，以便进一步明确努力的方向，取得理想的考研、考试成绩。

## &lt;&lt;常微分方程考研教案&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 第一章 绪论 1.1 知识脉络图解 1.2 重点、难点解读 1.3 典型例题及习题精选详解 一、典型例题 二、习题精选详解 第二章 一阶微分方程的初等解法 2.1 知识脉络图解 2.2 重点、难点解读 2.3 课程考试、考研要点点击 2.4 典型例题及习题精选详解 一、典型例题 二、习题精选详解 第三章 一阶微分方程的解的存在定理 3.1 知识脉络图解 3.2 重点、难点解读 3.3 课程考试、考研要点点击 3.4 典型例题及习题精选详解 一、典型例题 二、习题精选详解 第四章 高阶微分方程 4.1 知识脉络图解 4.2 重点、难点解读 4.3 课程考试、考研要点点击 4.4 典型例题及习题精选详解 一、典型例题 二、习题精选详解 第五章 线性微分方程组 5.1 知识脉络图解 5.2 重点、难点解读 5.3 典型例题及习题精选详解 一、典型例题 二、习题精选详解 第六章 非线性微分方程和稳定性 6.1 知识脉络图解 6.2 重点、难点解读 6.3 课程考试、考研要点点击 6.4 典型例题及习题精选详解 一、典型例题 二、习题精选详解 第七章 一阶线性偏微方程 7.1 知识脉络图解 7.2 重点、难点解读 7.3 课程考试、考研要点点击 7.4 典型例题及习题精选详解 一、典型例题 二、习题精选详解 第二部分 一、常微分方程考试真题 二、常微分方程研究真题

<<常微分方程考研教案>>

编辑推荐

本书为“名师考案丛书”中的一本，从指导课程教学、学习和应试的角度，通过对典型例题和精选习题进行详细分析和解答，进一步介绍了常微分方程的解题方法、解题规律和解题技巧，从而有助于广大读者和考生更深刻地理解常微分方程的基本概念和理论，提高分析问题的能力，开拓解题思路、掌握解题技巧，全面增强数学素质。

相信本书对数学专业、理工科等开设常微分方程或高等数学课的各专业的教师及学生有所帮助。

<<常微分方程考研教案>>

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>