

<<常微分方程>>

图书基本信息

书名：<<常微分方程>>

13位ISBN编号：9787040161359

10位ISBN编号：7040161354

出版时间：2005-4

出版时间：高等教育出版社

作者：东北师范大学微分方程考研室 编

页数：300

字数：250000

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>>

### 内容概要

本书是在东北师范大学数学系微分方程教研室所编的常微分方程教材的基础上，按照现行教学大纲的要求修订而成的。

这次修订在基本保持原教材风貌的基础上，更正了原教材的个别错误，补充了少量新内容，增加了一些联系实际的应用方面的内容，充实了教材的配套习题，调整了某些内容的教学顺序。

本书可作为高等院校特别是高等师范院校数学系本科生教材，也可以作为师范专科学校数学专业（三年制）教材。

## &lt;&lt;常微分方程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 初等积分法 1.1 微分方程和解? 1.2 变量可分离方程 1.3 齐次方程 1.4 一阶线性微分方程  
1.5 全微分方程及积分因子 1.6 一阶隐式微分方程 1.7 几种可降阶的高阶方程 1.8 一阶微分方程  
应用举例 1.9 变分法简介 第二章 基本定理 2.1 常微分方程的几何解释 2.2 解的存在唯一性定理  
2.3 解的延展? 2.4 奇解与包络? 2.5 解对初值的连续依赖性和解对初值的可微性?第三章 一阶线性  
微分方程组? 3.1 一阶微分方程组? 3.2 一阶线性微分方程组的一般概念? 3.3 一阶线性齐次方程组  
的一般理论? 3.4 一阶线性非齐次方程组的一般理论 3.5 常系数线性微分方程组的解法? 3.6 指数  
矩阵简介?第四章 n阶线性微分方程?第五章 定性和稳定性理论简介?第六章 一阶偏微分方程初步?参考  
文献

<<常微分方程>>

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>