

<<高等数学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（下册）>>

13位ISBN编号：9787560935539

10位ISBN编号：7560935532

出版时间：2005-10

出版时间：华中理工大

作者：刘修生 编

页数：280

字数：216000

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（下册）>>

内容概要

本书内容包括常微分方程、向量代数与空间解析几何、多元函数微分及其应用、重积分与曲线积分、级数、数学建模等。

各节后有习题，各章后有复习题，书末附有习题答案。

本书结构严谨，说理浅显，叙述详细，例题丰富，便于教，利于学。

本书适合作高职、高专院校及相当层次的其他院校的教材，也可供广大自修者自学使用。

书籍目录

第六章 常微分方程 6.1 微分方程的基本概念 习题6-1 6.2 可分离变量方程与齐次方程 6.2.1 可分离变量的微分方程 6.2.2 齐次微分方程 习题6-2 6.3 一阶线性微分方程 习题6-3 6.4 可降阶的高阶方程 6.4.1 形如 $y'' = f(x)$ 型 6.4.2 形如 $y'' = f(x, y')$ 型 6.4.3 形如 $y'' = f(y, y')$ 型 习题6-4 6.5 二阶常系数齐次线性微分方程 6.5.1 二阶齐次线性微分方程解的结构 6.5.2 二阶常系数齐次线性微分方程 习题6-5 6.6 二阶常系数非齐次线性微分方程 6.6.1 二阶非齐次线性微分方程的解的结构 6.6.2 二阶常系数非齐次线性微分方程 习题6-6 6.7 微分方程的应用 6.7.1 几何问题 6.7.2 静力学问题 6.7.3 动力学问题 6.7.4 振动问题 6.7.5 溶液混合问题 6.7.6 电学问题 习题6-7 6.8 演示与实验 微分方程的符号解法 6.8.1 方程解法 6.8.2 初值问题 习题6-8 复习题六第七章 向量代数与空间解析几何 7.1 空间直角坐标系 7.1.1 空间点的直角坐标 7.1.2 空间两点间的距离公式 习题7-1 7.2 向量代数 7.2.1 向量的概念 7.2.2 向量的加法 7.2.3 向量与数的乘积 习题7-2 7.3 向量的坐标表示法 习题7-3 7.4 数量积向量积 7.4.1 两向量的数量积 7.4.2 两向量的向量积 习题7-4 7.5 曲面及其方程 7.5.1 曲面方程的概念第八章 多元函数微分法及其应用第九章 重积分与曲线积分第十章 级数第十一章 数学建模初步习题答案

<<高等数学（下册）>>

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>