

<<高等数学（第3册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（第3册）>>

13位ISBN编号：9787301012307

10位ISBN编号：7301012306

出版时间：1990-10

出版时间：北京大学出版社

作者：文丽

页数：343

字数：260000

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（第3册）>>

### 内容概要

本书是高等数学（物理类）第三册（全书共三册）。

内容包括：无穷级数、含参变量的积分、富里埃级数与宣里埃积分以及常微分方程等。

它总结了作者长期讲授物理类高等数学的教学经验，注意用典型而简单的物理、几何实例为背景引进概念，并注重物理应用。

书末附有习题答案与提示，便于教师和学生使用。

本书可作为综合性大学、师范院校物理类各专业的本科生和工科大学相近专业的大学生的教材或教学参考书。

## 书籍目录

第十四章 无穷级数 1 数项级数的概念和性质 2 正项级数的收敛判别法 3 任意项级数的收敛判别法 4 绝对收敛级数的性质 5 函数项级数 6 幂级数 7 泰勒级数 8 欧拉公式 第十五章 含参变量的积分 1 含参变量的常义积分 2 含参变量的广义积分 第十六章 富里埃级数与富里埃积分 1 富里埃级数 2 复数形式的富氏级数 3 广义富氏级数简介 4 富里埃积分 5 富氏变换的基本性质 第十七章 常微分方程 1 微分方程的一些基本概念 2 可分离变量的方程 3 一阶线性方程 4 全微分方程 5 可解出导数的一阶隐式方程 6 可降阶的二阶微分方程 7 已解出导数的一阶微分方程的解的存在唯一性定理 8 二阶线性微分方程通解的结构 9 常系数二阶线性齐次微分方程的解法 10 常系数二阶线性非齐次微分方程的求解 11 用常数变易法解二阶线性非齐次方程 12 应用举例 13 常系数性微分方程组附录 微分方程的幂级数解法简介习题答案

<<高等数学（第3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>