

<<数学物理方程>>

图书基本信息

书名：<<数学物理方程>>

13位ISBN编号：9787309036237

10位ISBN编号：7309036239

出版时间：2003-9

出版时间：复旦大学出版社

作者：陈恕行

页数：191

字数：217000

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>

## <<数学物理方程>>

### 内容概要

本书是作者结合多年教学经验编写的，书中简要归纳与总结了数学物理方程的主要内容和方法，着重通过较多例题的分析、比较、评述，对学习者感到困难的地方进行了释疑解惑，为使学习者有更多的训练，提高其综合分析和解决问题的能力，书中还选配了较多的习题，习题均有答案或提示，以供读者进行自我检测，所选例题和习题有些来源于历届研究生入学考试试题。

本书既可作为学习者学习数学物理方程课程的同步参考书，亦可供有关考研人员和教师、科研人员参考。

## <<数学物理方程>>

### 作者简介

当今时代，数学正突破了传统的应用范围几乎所有的人类知识领域渗透，它和其他学科的交互作用空前活跃，越来越直接地为人类物质生产与日常生活作出贡献，也变成其掌握者打开众多机会大门的钥匙。

数学思想、数学方法、数学技巧三位一体，构筑了数学理论体系。

数学思

## 书籍目录

第1章 二阶线性偏微分方程的分类及特征理论 1.1 方程的分类 1.2 特征理论第2章 波动方程 2.1 方程与定解问题 2.2 特征线法 2.3 分离变量法 2.4 高维波动方程的Cauchy问题 2.5 能量积分第3章 热传导方程 3.1 方程与定解问题 3.2 定解问题的解未能 3.3 极值原理与解的唯一性第4章 调和方程 4.1 方程与定解问题 4.2 一些特殊区域上调和方程边值问题的求解 4.3 极值原理 4.4 调和函数的性质第5章 一阶线性偏微分方程组 5.1 两个自变量的一阶线性方程组的特征理论和方程的分类 5.2 一阶线性双曲型组的定解问题 5.3 一阶对称双曲组第6章 广义函数与基本解 6.1 广义函数的概念与基本空间 6.2 广义函数的性质及运算 6.3 基本解习题解答与提示附录参考书目

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>