第一图书网, tushu007.com

<<偏微分方程>>

图书基本信息

书名：<<偏微分方程>>

13位ISBN编号：9787312013850

10位ISBN编号：7312013856

出版时间：2002-1

出版时间：中国科学技术出版社

作者：陈祖墀

页数：365

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

内容概要

《偏微分方程（第二版）》不仅对偏微分方程的古典理论作了严谨的介绍和论证，而且在内容、概念与方法等方面注意了与现代偏微分方程知识的内在联系，对现代知识作了基本的阐述，注意了各数学分支知识在偏微分方程中的应用。
内容丰富，方法多样，技巧性强，并配有大量的例题与习题，难易兼顾，雅俗共赏。
《偏微分方程（第二版）》可作为综合性大学数学专业教材或教学参考书、理工科大学非数学专业的参考书和高等师范院校数学专业本科生选修课的教材或研究生教材。
另外，可供一般的数学工作者、物理工作者和工程技术人员作为参考书。

<<偏微分方程>>

书籍目录

第二版前言第1章 绪论1.1 基本概念1.2 定解问题1.3 二阶半线性方程的分类与标准型习题1第2章 一阶拟线性方程2.1 一般理论2.2 传输方程习题2第3章 波动方程3.1 一维波动方程的初值问题3.2 一维波动方程的初边值问题3.3 Sturm-liouville特征值问题3.4 高维波动方程的初值问题3.5 能量法 解的唯一性与稳定性习题3第4章 热传导方程4.1 初值问题4.2 最大值原理及其应用习题4第5章 位势方程5.1 基本解5.2 Green函数5.3 调和函数的基本性质5.4 Hopf最大值原理及其应用5.5 位势方程的弱解习题5第6章 变法与边值问题第7章 特征理论 偏微分方程组第8章 广义函数与基本解索引

第一图书网, tushu007.com

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