

图书基本信息

书名：<<数学物理方程学习指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787302158509

10位ISBN编号：7302158509

出版时间：2007-12

出版时间：清华大学

作者：王明新

页数：280

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

本书可作为数学和应用数学、计算数学、物理、力学专业的本科生以及工科相关专业的研究生的教学参考书，也可供数学工作者、物理工作者和工程技术人员参考。

本书是数学物理方程学习指导与习题解答参考书，它是与《数学物理方程》（王明新，清华大学出版社，2005）配套的教学辅导书。

每章都包含三部分内容，即内容提要、《数学物理方程》中相应章节的习题解答和相关补充习题及其解答。

阅读本书，可以了解和掌握各种解题方法和技巧。

书籍目录

第1章 典型方程的导出、定解问题及二阶方程的分类与化简1.1 内容提要1.2 习题解答1.3 补充习题与解答第2章 分离变量法2.1 内容提要2.2 习题解答2.3 补充习题与解答第3章 积分变换法3.1 内容提要3.2 习题解答3.3 补充习题与解答第4章 波动方程4.1 内容提要4.2 习题解答4.3 补充习题与解答第5章 位势方程5.1 内容提要5.2 习题解答5.3 补充习题与解答第6章 三类典型方程的基本理论6.1 内容提要6.2 习题解答6.3 补充习题与解答附录A 常见的数学物理方程及求解公式附录B 积分变换表参考文献

编辑推荐

《数学物理方程学习指导与习题解答》可作为数学和应用数学、计算数学、物理、力学专业的本科生以及工科相关专业的研究生的教学参考书，也可供数学工作者、物理工作者和工程技术人员参考。

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>