

<<数学物理方程与特殊函数>>

图书基本信息

书名：<<数学物理方程与特殊函数>>

13位ISBN编号：9787302093404

10位ISBN编号：7302093407

出版时间：2004-11

出版时间：清华大学出版社

作者：杨奇林

页数：188

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>

<<数学物理方程与特殊函数>>

内容概要

《数学物理方程与特殊函数》主要介绍了三类基本二阶线性偏微分方程——波动方程、热传导方程和位势方程的各种求解方法以及特殊函数的基础知识，全书分8章，分别是：一些典型方程和定解条件的推导、偏微分方程的基本概念和分类、特征线性、分离变量法、特殊函数、积分变换法、Green函数法、偏微分方程数值解初步。

《数学物理方程与特殊函数》比较全面地介绍了偏微分方程基本解理论，随后介绍了求解波动方程的特征线法，作为特殊函数理论基础 Sturm-Liouville 理论，三种类型边值问题 Green 函数的求法，特别介绍了用 Rirman 映射定理求 Green 函数的方法。

本书例题丰富，习题选取少而精；讲解推理自然，深入浅出。

《数学物理方程与特殊函数》可作为理科非数学专业和工程科学各专业本科的教材或教学参考书

<<数学物理方程与特殊函数>>

书籍目录

<<数学物理方程与特殊函数>>

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>