

<<调和分析及其在偏微分方程中的应>>

图书基本信息

书名：<<调和分析及其在偏微分方程中的应用>>

13位ISBN编号：9787030078636

10位ISBN编号：7030078632

出版时间：1999-10-01

出版时间：科学出版社

作者：苗长兴

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>

<<调和分析及其在偏微分方程中的应>>

内容概要

本书着重介绍调和分析的现代方法及其在偏微分方程中的应用。

本书包含两大部分。

第一部分主要内容是调和分析的基本内容和现代方法，特别是与现代偏微分方程研究联系密切的方法和技巧。

第二部分则是利用调和分析的现代方法来研究偏微分方程，与此同时，借助于调和分析的方法，对一般可微函数空间进行了总结，这对于从事现代偏微分方程的研究是必不可少的。

这一部分主要涉及线性发展方程解的时空估计、波动方程和色散波方程的柯西问题

书籍目录

第一章

Fourier变换

1?1 卷积

1?2 Fourier变换的L1理论

1?3 Fourier变换的L2理论与Plancherel定理

1?4 缓增广义函数及其Fourier定理

第二章 平移不变算子理论及其应用

2?1 平移不变算子的刻画

2?2 L^p 空间与Hormander空间 M^p

2?3 应用举例--算子半群的乘子刻画

第三章 球调和函数及其应用

3?1

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>