

<<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：9787030126658

10位ISBN编号：7030126653

出版时间：2004-1

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

《调和分析及其在偏微分方程中的应用》内容涉及调和分析的经典理论,特别是与偏微分方程研究密切相关的方法与技巧。

例如:C-Z奇异积分算子、Littlewood-Paley理论、抽象插值方法、可微函数空间的调和分析刻画等。同时着力于用调和分析的方法研究偏微分方程。

为此,详细讨论了振荡积分理论、Fourier限制型估计及相应的Strichartz估计、Keel-Tao端点时空估计等。

借助于调和分析的现代理论与方法,研究了波动及色散方程的Cauchy问题的适定性、低正则性与散射性理论。

第二版对一些内容进行了增删,诸如:增加了发展型方程的调和分析方法的研究背景、非线性Klein-Gordon方程的低正则性,删除了波动方程的散射性等。

重新改写了一些章节,增加了许多注记,以反映这一领域的最新进展。

《调和分析及其在偏微分方程中的应用》的特色是将调和分析的现代方法与偏微分方程的研究有机地结合起来,可以帮助读者很快地进入这一研究领域的前沿。

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>