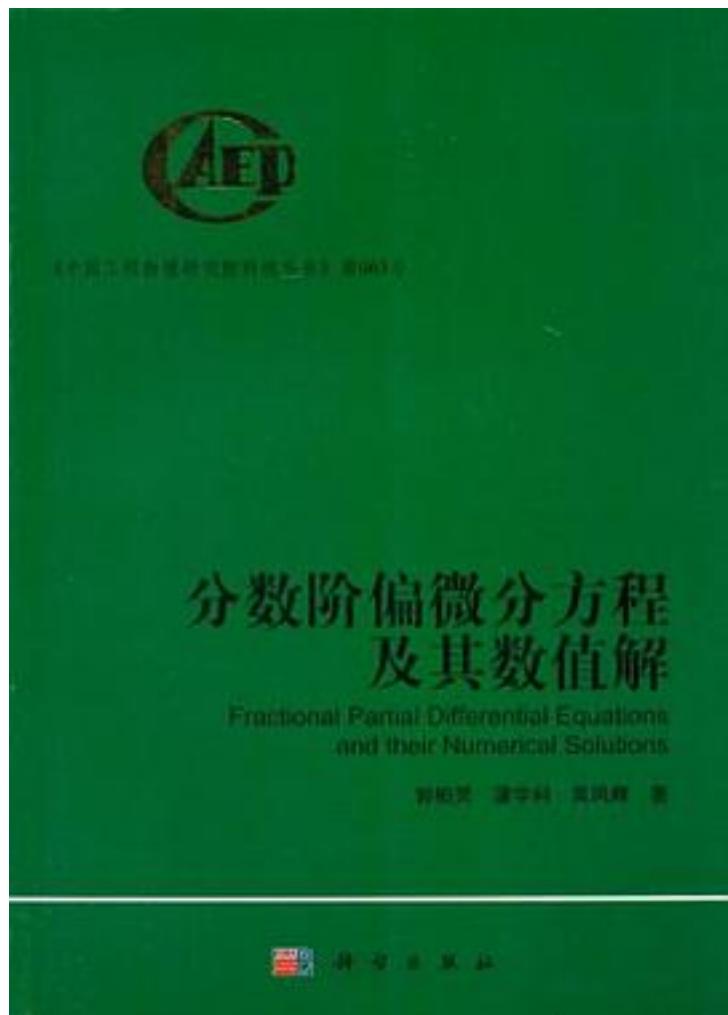


分数阶偏微分方程及其数值解



[分数阶偏微分方程及其数值解 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2011-11

装帧:

isbn:9787030326843

《分数阶偏微分方程及其数值解》共分6章，主要涉及分数阶偏微分方程的理论分析以

及数值计算。第1章着重介绍分数阶导数的由来以及一些分数阶偏微分方程的物理背景；第2章介绍Riemann—Liouville等分数阶导数以及分数阶Sobolev空间、交换子估计等常用的工具；第3章从理论的角度讨论一些重要的偏微分方程；从第4章开始重点讨论分数阶偏微分方程的数值计算，介绍了有限差分法、级数逼近法（主要是Adomian分解和变分迭代法）、有限元法以及谱方法、无网格法等计算方法。《分数阶偏微分方程及其数值解》涵盖了该领域的一些前沿结果以及作者目前的一些研究结果。

作者介绍：

目录：

[分数阶偏微分方程及其数值解 下载链接1](#)

标签

数学

偏微分方程

电气

塔尔

frft

评论

[分数阶偏微分方程及其数值解 下载链接1](#)

书评

[分数阶偏微分方程及其数值解 下载链接1](#)