

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

用B-样条配置法求解偏微分方程

黄铎

中国科学院计算中心

摘要:

前言近年来,Rubin等人在计算流体等杂志上,就样条函数配置法求解诸如

关键词:

SOLUTIONS OF PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH B-SPLINE COLLOCATION

Huang Duo(Gomputing Center, Academia Sinica)

Abstract:

In this paper, we have improved Rubins method with cubic B-spline collocation, and proposed a monotonic scheme for diffusion-convection equation with constant coefficients. The numerical results compared with analytic solutions well.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 数值计算与计算机应用

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF\(366KB\)](#)

[\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

[参考文献\[PDF\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

[本文关键词相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[PubMed](#)