

论文

非线性双曲型方程有限元方法的误差估计

袁益让, 王宏

山东大学数学系, 济南; 山东大学数学系, 济南

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究非线性双曲型方程混合问题的有限元方法. 关于线性双曲型方程有限元方法的收敛性研究已有 T. Dupont 和 J. T. Oden 的工作[1,2], 关于半线性问题的有限元方法的稳定性和收敛性研究已有我们的工作[3].

关键词

分类号

THE ERROR ESTIMATE FOR THE FINITE ELEMENT METHOD OF A NONLINEAR HYPERBOLIC EQUATION

YUAN YI-RANG WANG HONG

Shandong University, Jinan

Abstract A finite element method for an initial-boundary value problem of a nonlinear hyperbolic equation is studied. Problem I : (?) Problem II : (?) Problem III : (?) The error estimates for a semi-discrete finite approximation are considered.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(402KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [袁益让](#)

· [王宏](#)