

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

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

输运方程的谱流线扩散耦合方法及其在中子测井中的应用

梅立泉, 黄艾香

西安交通大学理学院; 西安交通大学理学院

摘要:

关键词:

A COUPLED METHOD OF SPECTRA AND STREAMLINE DIFFUSION FOR TRANSPORT EQUATION AND APPLICATIONS TO NEUTRON WELL-LOGGING

Mei Li-quan; Huang Ai-xiang (School of Science, Xi'an Jiaotong University)

Abstract:

In this paper, a coupled method of spherical harmonic function expansion and streamline diffusion finite element method for solving 3-dimensional Boltzmann transport equation is presented, and the convergence of the method is obtained. Based on the method, we developed a power software for simulating neutron well-logging problem. The results are satisfied.

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

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(311KB)

[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