

论文

激光打靶问题的磁流体数值计算

沈隆钧,杜应炎,苏秀敏,张永慧,赖东显

应用物理和计算数学研究所

摘要:

在等离子体和激光研究工作中,需要作磁流体动力学问题的数值计算,这方面的工作在[1]、[2]中已有初步介绍。但是,由于这方面的工作比较复杂,因此,无论一维或二维方面的工作都有许多问题需要研究。

关键词:

A MAGNETOHYDRODYNAMIC NUMERICAL METHOD FOR A LASER-IRRADIATED TARGET

Shen Long-jun; Du Ying-yan; Su Xiu-min; Zhang Yong-hui; Lai Dong-xian; Yu Ren; Luo Ping-qing; Xie Han-ming  
Institute of Applied Physics and Computational Mathematics

Abstract:

In this paper, the ALE method is used to treat some magnetohydrodynamic problems for a one-dimensional cylindrical laser-irradiated target, and some numerical results for a hot-spot model are given.

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(230KB)

[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