

# Alfven波在不均匀稀薄背景等离子体内的畸变

石长和;

( )

中图分类号:

**摘要:** 本文应用平滑扰动法, 处理了一维情况下Alfven波在双等离子体流模型中的传播问题。在此模型中, 认为稠密的等离子体束流是入射于一稀薄的不均匀等离子体之中的。结果表明, 波内磁场受不均匀性的影响将发生畸变, 为束流内的扰动磁场与背景等离子体内的磁场间的耦合提供了通道。

**关键词:** 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页