

增刊

用变分法解Fokker—Planck方程计算核裂变几率

钟云霄,胡济民

北京大学技术物理系 北京 100871

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 发展了一种用变分法解Fokker-Planck方程的方法,计算了一维核裂变几率,研究了F-P方程与Smoluchowski方程的关系,为推导多维的质量系数和粘滞系数随形变参量变化并具有交叉项的Smoluchowski方程和解位能形式比较复杂的多维的F-P方程打下了基础.

关键词 [变分法](#) [Fokker-Planck方程](#) [裂变几率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

钟云霄

作者个人主页: [钟云霄;胡济民](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(113KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“变分法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钟云霄](#)

· [胡济民](#)