

增刊

中高能质子与核碰撞反应机制的研究

卢兆启,李祝霞

中国原子能科学研究院 北京 102413

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用量子分子动力学模型,在质子能量为200MeV、585MeV和1000MeV的情况下,对 $P+^{56}\text{Fe}$ 的碰撞反应机制进行了研究,并计算了核子能谱、碎块质量分布随时间的演化以及中子发射的双微分截面等,得到了合理的结果.

关键词 [量子分子动力学模型](#) [核子能谱](#) [碎块质量分布](#) [中子发射双微分截面](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

卢兆启

作者个人主页: [卢兆启;李祝霞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(147KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“量子分子动力学模型”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [卢兆启](#)

· [李祝霞](#)