

核与重离子物理

60A GeV ^{16}O 诱发乳胶核反应 α 射弹碎片发射研究

张东海

山西师范大学物理系 临汾 041004

收稿日期 2001-2-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对60A GeV ^{16}O 诱发乳胶核反应射弹 α 碎片的发射进行了研究,得到 α 射弹碎片多重数分布服从KNO标度无关性.在边缘作用下, α 射弹碎片的产生与靶核碎片的产生存在线性关联,靶核碎片平均多重数随 α 射弹碎片数的增加线性减小,它可以很好地利用核作用几何模型来解释.

关键词 [射弹碎片](#) [靶核碎片](#) [碎裂](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张东海

作者个人主页: [张东海](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(752KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“射弹碎片”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [张东海](#)