

增刊

中能区 $^{40}\text{Ar} + ^{197}\text{Au}$ 反应中轻粒子的发射时间测量

贺智勇, 段利敏, 李祖玉, 靳根明, 罗清政, 吴和宇, 张保国, 文万信, 漆玉金, 党秉荣, 戴光曦

中国科学院近代物理研究所 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了 $25\text{MeV/u } ^{40}\text{Ar} + ^{197}\text{Au}$ 反应中粒子-粒子关联函数的实验结果. 利用三体弹道模型从关联函数提取了轻粒子发射时间. 轻粒子的平均发射时间随粒子能量而变化, 从低能时的约 300fm/c 下降至高能时的约 100fm/c .

关键词 [关联函数](#) [三体弹道模型](#) [发射时间](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

贺智勇

作者个人主页: [贺智勇](#); [段利敏](#); [李祖玉](#); [靳根明](#); [罗清政](#); [吴和宇](#); [张保国](#); [文万信](#); [漆玉金](#); [党秉荣](#); [戴光曦](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(123KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“关联函数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [贺智勇](#)

· [段利敏](#)

· [李祖玉](#)

· [靳根明](#)

· [罗清政](#)

· [吴和宇](#)

· [张保国](#)

· [文万信](#)

· [漆玉金](#)

· [党秉荣](#)