

增刊

RIBLL1终端实验装置

郭忠言,詹文龙,周建群,赵有雄,王金川,罗永锋,刘冠华,雷怀宏,张万生,祁中,林源根

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 描述了一套HIRFL的放射性核次级束流引起反应测量的实验装置,它由RIB鉴别、测量系统、次级靶控制系统和次级反应产物鉴别、测量系统组成.高增益分组延迟线读出、重心定位PPAC,横向场IC,椭球面镜聚焦、PMT读出、闪烁薄膜时间拾取器,双叠层纵向场阳极分条读出IC,PMT矩阵读出x—y位置灵敏Phoswich闪烁探测器,康普顿抑制HpGey探测器等单元是这套装置的基本部件.目前,该装置已安装在兰州重离子加速器RIBLL1终端.性能测试和实验研究正在进行.

关键词 [分组延迟线](#) [椭球面聚焦](#) [PMT矩阵](#) [分条阳极IC](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

郭忠言

作者个人主页: 郭忠言;詹文龙;周建群;赵有雄;王金川;罗永锋;刘冠华;雷怀宏;张万生;祁中;林源根

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(202KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“分组延迟线”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭忠言](#)

· [詹文龙](#)

· [周建群](#)

· [赵有雄](#)

· [王金川](#)

· [罗永锋](#)

· [刘冠华](#)

· [雷怀宏](#)

· [张万生](#)

· [祁中](#)