

增刊

NE102A+CsI (T1)+PMT中能重离子探测器望远镜

祁中,郭忠言,詹文龙,周建群,刘冠华,张万生,王金川,林源根,诸永秦,徐珊珊,谢元祥

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 描述了由1mm厚面积为24mm×24mm的快塑料闪烁体NE102A和前表面24mm×24mm,后表面37mm×37mm,40mm厚的CsI (T1)组成的phoswich探测器望远镜的结构和性能.实验结果表明,用传统的快慢门QDC方法可清楚地分辨Z=1的同位素p、d、t和鉴别出全部探测到的碎片.

关键词 [中能重离子](#) [叠层探测器望远镜](#) [粒子鉴别](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

祁中

作者个人主页: 祁中;郭忠言;詹文龙;周建群;刘冠华;张万生;王金川;林源根;诸永秦;徐珊珊;谢元祥

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(225KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“中能重离子”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [祁中](#)

· [郭忠言](#)

· [詹文龙](#)

· [周建群](#)

· [刘冠华](#)

· [张万生](#)

· [王金川](#)

· [林源根](#)

· [诸永秦](#)

· [徐珊珊](#)