

增刊

天然核素Ta和In的快中子俘获截面测量

向正瑜,李业祥,徐海珊,牟运山,王世明

四川大学原子核科学技术研究所 成都

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本工作测量了Ta和In在0.34—1.68MeV能区的中子俘获截面.实验中使用大液体闪烁探测器测量瞬发俘获 γ 辐射,用长中子计数器监测中子能量.为了降低测量中的本底采用了快符合电路和飞行时间技术.截面测量为相对测量,以金的俘获截面作为标准.最后对结果进行了比较和讨论.

关键词

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(174KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [向正瑜](#)