

~(58)Ni和~(93)Nb的快中子激发曲线

@黄建周 @崔云峯 @赵文荣 @陈宝林

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 在12.8—18.3兆电子伏能量范围内测量了~(58)Ni(n,2n)~(57)Ni,~(58)Ni(n,np+pn+d)~(57)Co,~(93)Nb(n,2n)~(92m)Nb和~(93)Nb(n, α)~(90m)Y反应的激发曲线。在14.6±0.3兆电子伏处测量了上述四个反应以及~(58)Ni(n,p)~(58m+g)Co反应的截面。结果分别为36.9±1.3;523±30;490±245.72±0.41和346±14毫靶。文中还将我们的结果与国外的一些数据作了比较。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(947KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [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](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者