

A

由剂量当量率估算 $5.2\text{MeV/u} \sim (32)\text{S}+\text{Ta}$ 的中子与 γ 光子产额

@宋文杰\$中国科学院近代物理研究所!甘肃兰州730000

收稿日期 2000-1-10 修回日期 网络版发布日期:

摘要 研究通过测量中子和 γ 剂量当量率估算 $5.2\text{MeV/u}^{32}\text{S}$ 束轰击Ta靶时的中子与 γ 光子产额的方法,并给出了估算结果。

关键词 [剂量当量率](#) [中子](#) [\$\gamma\$ 光子](#) [产额](#)

分类号 [R1441](#)

Estimation of Neutron and γ -photon Yields of the $5.2\text{ MeV/u} \sim (32)\text{S}+\text{Ta}$ Reaction by Measuring Dose Equivalent Rate

SONG Wen jie (Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences, Lanzhou 730000, China)

Abstract In the paper the neutron and γ photon yields are estimated based on the measurement of neutron and γ dose equivalent rates from the Ta target bombarded by the $5.2\text{ MeV/u}^{32}\text{S}$.

Key words [dose equivalent rate](#) [neutron](#) [\$\gamma\$ photon](#) [yield](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(245KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 包含“剂量当量率”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)