

隐藏爆炸物的快中子活化检测

@丁锡祥, 李宇兵, 翟光年, 杨小芸, 伍永顺, 丁声耀\$中国原子能科学研究院计量测试部

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 用2种不同产额中子源,检测有无炸药时行李箱不同位置氮、氧元素的 0.511 、 6.13 MeV γ 能谱及其比值,确定检测灵敏度和检速,给出不同氮、氧含量的炸药与非炸药材料的平面分布,讨论检测方法的安全性及快中子活化分析(FNAA)系统的整体设计。

关键词 [爆炸物](#) [快中子活化](#) [核技术检测](#)

分类号

3 dB COUPLER METHOD FOR MEASURING PHASE LENGTHS OF WAVEGUIDE NETWORK OF ELECTRON LINEAR ACCELERATOR

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(331KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“爆炸物”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)