

交叉学科

中子检测隐藏爆炸物技术的研究进展

金大志<sup>1、2</sup>, 谈效华<sup>1</sup>, 戴晶怡<sup>1</sup>, 杨中海<sup>2</sup>

[1]中国工程物理研究院电子工程研究所, 四川绵阳621900

[2]电子科技大学物理电子学院, 四川成都610054

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

对中子检测隐藏爆炸物技术的基本原理作了较详细的介绍, 对几种不同的检测方法进行了比较, 分析了当前国内外的研究现状, 并指出了未来的发展方向。

In this paper, several methods and basic principles of neutron detecting latent explosive are introduced and analyzed in details. The progresses in this field are reviewed and further development direction is also prospected.

关键词 [中子](#) [隐藏爆炸物](#) [检测](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 金大志<sup>1、2</sup>; 谈效华<sup>1</sup>; 戴晶怡<sup>1</sup>; 杨中海<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (186KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“中子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [金大志](#)

· [谈效华](#)

· [戴晶怡](#)

· [杨中海](#)