

二维辐射成像中空间分辨率的研究

@吴志芳@周立业@刘锡明@安继刚@刘以思\$清华大学核能技术设计研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 阐述了在二维辐射成像系统中不改变探测器物理尺寸而提高空间分辨率的方法。讨论了几何放大法、阵列探测器微位移法,并提出了一种新的方法——扫描微分法。该方法应用在60Co集装箱检测系统中取得了良好效果。

关键词 [辐射成像](#) [空间分辨率](#) [阵列探测器](#) [扫描成像](#) [扫描微分法](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(297KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“辐射成像”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)