

发光玻璃在X射线实时成像系统中的应用

[张奇](#)

(中国科学院电子学研究所, 北京 2702信箱, 100080 瑞典斯堪地公司北京销售服务中心)

摘要: 介绍了以铽(Tb)激活的高密度发光玻璃和光导纤维发光玻璃的特性。它应用在X 射线实时成像系统中, 可大大改善空间分辨能力。用它做的转换屏比一般晶粒状荧光物质做的厚得多, 特别适合用于高能X射线实时成像系统。

关键词: [转换屏](#) [X射线实时成像](#)

通信作者:

相关文章([转换屏](#)):

[发光玻璃在X射线实时成像系统中的应用](#)

[发光玻璃转换屏空间分辨率研究](#)

[转换屏背底散射对图像对比度的影响研究](#)

[辐射照相系统中转换屏的分辨率研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)