

研究报告

HIREFS谱仪在类氪钛软X射线激光中的应用

[李玉同](#)¹ [张启仁](#) [谷渝秋](#)¹ [尤永禄](#)¹ [杨上金](#)¹ [张杰](#)¹ [纪康宁](#)¹ [洪伟](#)² [赵永宽](#)² [张传飞](#)²

(1中物院核物理与化学研究所, 成都525信箱84分箱, 610003; 2. 英国牛津大学物理系)

摘要: 介绍了掠入射高分辨平焦场HIREFS (High Resolution Erect Field Spectrometer) 谱仪的主要结构和性能。采用预脉冲实验技术, 使用该谱仪对线聚焦条件下钛靶的轴向空间分辨谱进行了研究, 得到了类氪钛32.6nm软X射线激光强线的空间分布信息。

关键词: [HIREFS谱仪](#) [软X射线激光](#) [空间分辨](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号