

研究报告

等离子体喷射X光时空分辨测量

[何海恩](#) [缪文勇](#) [丁永坤](#) [成金秀](#) [刘忠礼](#) [丁耀南](#) [胡昕](#)

(中物院核物理与化学研究所, 高温高密度等离子体物理重点实验室, 成都525信箱, 610003)

摘要: 在“神光”强激光装置上对0.53 μm 激光产生的等离子体喷射进行了X光时空分辨诊断。首次利用多针孔阵列成像技术结合软X光扫描相机观察激光加热区和X光加热区等离子体的运动, 获得了初级和次级等离子体膨胀速度等结果。

关键词: [等离子体喷射](#) [X光时空分辨](#) [多针孔成像](#) [激光加热区](#) [X光加热区](#)

通信作者:

相关文章([等离子体喷射](#)):

[等离子体喷射X光时空分辨测量](#)

[改进型双盘靶实验与分析](#)

[斜辐照激光等离子体辐射X光子特性](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)