

激光等离子体物理

辐射加热金X光再发射时间测量

[孙可煦](#) [易荣清](#) [黄天暄](#) [崔延莉](#) [陈久森](#) [丁耀南](#) [丁永坤](#) [唐道源](#) [郑志坚](#)
[温树槐](#)

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

摘要: 利用星光 II 三倍频激光打双盘靶, 研究了辐射加热材料的X光发射时间。激光脉冲能量 40~60J、脉冲宽度600~700ps。通过两台时间关联的亚千X光能谱仪 分别监测双盘靶初、次级发射X光谱, 给出了辐射加热次级X光再发射时间。

关键词: [双盘靶](#) [辐射加热](#) [时间关联](#) [X光再发射](#)

通信作者: