

ICF与激光等离子体

类镍-银X射线激光及其应用实验研究

[王琛¹](#) [顾援¹](#) [王世绩¹](#) [黄关龙²](#) [林尊琪²](#) [张国平³](#)

(1. 上海激光等离子体研究所, 高功率激光物理国家实验室, 上海 201800; 2. 中国科学院上海光学精密机械研究所, 高功率激光物理国家实验室, 上海 201800; 3. 北京应用物理与计算数学研究所, 北京 100088)

摘要: 在神光II激光装置上进行了类镍-银X射线激光及其作为探针测量等离子体电子密度的实验研究, 获得了类镍-银X射线激光饱和输出, 并获得了包含待测等离子体电子密度分布信息的莫尔条纹图像。

关键词: [类镍-银X射线激光](#) [增益饱和](#) [等离子体电子密度诊断](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号