

## 旋转主平面法实现钛宝石激光三倍频

[黄峰](#) [楼祺洪](#) [崔俊文](#) [葛月明](#) [董景星](#) [雷博](#)

(中国科学院上海光学精密机械研究所, 上海800 216信箱, 201800)

摘要: 利用旋转主平面的方法实现 I 类匹配BBO晶体的三倍频, 理论上计算了三倍频输出光强和旋转角度的关系。实现了准连续钛宝石744nm激光三倍频输出, 得到光束质量好的248nm激光, 可以作为准分子主振荡放大器的种子源。

关键词: [三倍频](#) [主平面](#) [ICF激光](#) [高功率准分子激光](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章([三倍频](#)):

[旋转主平面法实现钛宝石激光三倍频](#)

[多晶体级联钛宝石激光宽带三倍频](#)

[高强度大动态范围高效率三倍频转换的数值模拟](#)

[8路神光II装置在基频和三倍频条件下工作研究进展](#)

[高强度三倍频近场测量实验与模拟计算的误差分析](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)