

高功率激光与光学

氧碘化学激光器中混合现象的数值模拟

[李守先](#) [刘广华](#) [魏德福](#) [陈云山](#) [张本爱](#)

(北京应用物理与计算数学研究所, 北京8009信箱11分箱, 100088)

摘要: 给出了基于气体动力学、化学动力学和激光物理学的氧碘化学激光器理论模型, 并对氧碘化学激光器中的混合现象进行了三维数值模拟, 所得结果与文献上类似模拟结果一致。

关键词: [COIL](#) [混合现象](#) [数值模拟](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章(COIL):

[COIL运行参量对激光器性能的影响](#)

[碘密度对COIL激光频率的影响](#)

[氧碘化学激光器中混合现象的数值模拟](#)

[—
极高反射率氧碘激光腔镜研制](#)

[小型射流发生器的实验研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)