

高功率激光

10kW连续波固体推进剂燃烧驱动CO₂气动激光实验研究

[刘宇](#) [李稻睦](#) [张景升](#) [祝寿恩](#) [余西龙](#)

(北京航空航天大学403教研室, 北京100083)

摘要: 简要介绍了固体推进剂燃烧驱动连续波CO₂气动激光系统的工作原理及其突出特点, 对组成10kW实验系统的各主要部件——固体推进剂燃气发生器、超音速掺混室、喷管排、谐振腔等作了简要说明, 利用该实验系统进行了上百次成功的测量或打靶实验, 并对主要实验结果进行了总结分析。

关键词: [固体推进剂](#) [连续波CO₂激光](#) [实验](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号