

高功率微波

径向渡越时间振荡器的初步实验研究

[贾云峰](#) [刘永贵](#) [谭启美](#)

(国防科学技术大学 理学院, 湖南 长沙 410073)

摘要: 对径向渡越时间振荡器进行了实验研究, 在非最优化条件下得到了辐射功率大于30MW、主频为3.66GHz的微波, 同时研究了微波功率随电压、电流的变化, 所得结果和规律与理论分析和数值模拟基本相符。

关键词: [径向渡越时间振荡器](#) [高功率微波源](#) [频率](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章([径向渡越时间振荡器](#)):

[径向渡越时间振荡器的数值模拟](#)

[径向渡越时间振荡器的初步实验研究](#)

[径向渡越时间振荡器互作用特性的流体理论分析](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)