

研究报告

热阴极微波电子枪的电子反轰现象

[许州](#) [胡克松](#) [刘锡三](#) [黄孙仁](#)

(中物院应用电子学研究所, 成都527-58信箱, 610003)

摘要: 利用数值模拟方法研究了热阴极微波电子枪在高重复率(200Hz)时电子反轰运动以及输出束流品质与腔长的关系, 并讨论了抑制电子反轰的措施。

关键词: [微波电子枪](#) [电子反轰](#) [腔长](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章([微波电子枪](#)):

[关于热阴极微波电子枪中电子反轰问题的研究](#)

[热阴极微波电子枪的电子反轰现象](#)

[热阴极微波电子枪预测式自适应前馈控制系统](#)

[高工作比热阴极微波电子枪调试出束](#)

[强流低发射度光阴极微波电子枪的优化设计](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)