

高功率微波

外大气层区域系统电磁脉冲模拟试验技术

[周辉](#) [程引会](#) [钟玉芬](#) [李宝忠](#) [吴燕玲](#) [陈雨生](#)

(西北核技术研究所, 西安69信箱16分箱, 710024)

摘要: 对在实验室实现SGEMP模拟的各项技术进行了分析, 总结了已经开展的工作, 给出了一些理论计算数据和实测结果, 并对现阶段可能进一步发展的技术提出了研究设想。涉及的各项技术适用于模拟外大气层区域的SGEMP, 其中包含了光子直接激励、电子激励、电压和电流注入等。

关键词: [辐射环境](#) [X射线](#) [SGEMP](#) [模拟试验](#)

通信作者: