



- 中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD核心期刊
双效期刊
中国精品科技期刊
RCCSE中国权威学术期刊

期刊检索 2025年 第1期 提交

下载排行

- 一种电驱动轴结构的快速分析方法
激光聚变研究中心激光技术研究进展
电驱动变速箱体的衰减特性
大功率微波真空电子器件的应用
真空脉冲放电金属离子体生成及传...
77 GHz车载毫米波中远距雷达天线...
快Z箍缩中子源混合堆界面研究进展

引用排行

- 中国脉冲功率科技进展综述
Z箍缩驱动聚变-裂变混合能源堆总体...
局部对比度综合区域显著性红外弱小...
神光 III 主靶装置成功实现60 TW/18...
面向Z箍缩驱动聚变能源需求的超离...
高重复频率脉冲功率技术及其应用: ...
高重复频率脉冲功率技术及其应用: ...

Email alert RSS

友情链接

- 极端条件下的物质与辐射(MRE)
中国工程物理研究院
中国核学会
中国知网
万方数据
维普中文

2024年 36卷 第6期

推荐文章

- 小型脉冲功率发生器的电路方法与实践
江伟华, 德地明, 须贝太一, 余亮, 冯昱, 庄龙宇, 任小磊, 杨均勇
2024, 36: 055001. doi: 10.11884/HPLPB202436.240053
小型闪光X射线机研究进展综述
胡汉鹏, 黄亚琪, 张珍铭, 张修路, 袁长迎
2024, 36: 055004. doi: 10.11884/HPLPB202436.240020
高空电磁脉冲晚期环境下电力系统效应研究进展
刘彭宇, 李翊, 王亚楠, 田逸丞, 赵嵩洋, 王奕欢, 何雨桁, 孟维, 蔡玲珑, 马志秋, 李兴文, 丁卫东
2024, 36: 055020. doi: 10.11884/HPLPB202436.240042

选择全部 显示方式

封面目录

- 《强激光与粒子束》2024年36卷第5期封面目录
《强》刊编辑部
[PDF 8122KB](49)

脉冲功率系统

- 小型脉冲功率发生器的电路方法与实践
江伟华, 德地明, 须贝太一, 余亮, 冯昱, 庄龙宇, 任小磊, 杨均勇
2024, 36: 055001. doi: 10.11884/HPLPB202436.240053
[摘要](592) [HTML全文](199) [PDF 7166KB](207)

- 一种角向传输线B-dot标定平台的设计
张信军, 罗德熙, 呼义翔, 尹佳辉, 周文渊
2024, 36: 055002. doi: 10.11884/HPLPB202436.230341
[摘要](301) [HTML全文](112) [PDF 3310KB](50)

- 基于级间自触发Marx电路的高压阻尼振荡发生器
陈玉峰, 王庆峰, 李相强, 张建奇
2024, 36: 055003. doi: 10.11884/HPLPB202436.230360
[摘要](371) [HTML全文](172) [PDF 2743KB](90)

- 小型闪光X射线机研究进展综述
胡汉鹏, 黄亚琪, 张珍铭, 张修路, 袁长迎
2024, 36: 055004. doi: 10.11884/HPLPB202436.240020
[摘要](573) [HTML全文](154) [PDF 16195KB](124)

脉冲功率源组件

- 高频纳秒脉冲调制器的分立磁耦合驱动器设计
陈磊, 李国超, 张戈, 朱才金, 邱剑, 赵晖, 刘富雷
2024, 36: 055005. doi: 10.11884/HPLPB202436.230306
[摘要](379) [HTML全文](132) [PDF 6334KB](85)

- 基于LC串联谐振的高压恒流充电电源设计
江进波, 徐林, 罗正, 杨文, 唐松, 魏延东, 陈敏
2024, 36: 055006. doi: 10.11884/HPLPB202436.230295
[摘要](507) [HTML全文](231) [PDF 4448KB](153)

- 亚纳秒重频脉冲信号源设计与实验
冯伟均, 戴文峰, 徐乐, 王传伟, 付佳琪
2024, 36: 055007. doi: 10.11884/HPLPB202436.240022
[摘要](398) [HTML全文](91) [PDF 1179KB](111)

- 大功率高能脉冲激光电源设计
李贺龙, 徐健, 杨之青, 宋家豪, 吴周宇, 汤义辉, 赵爽, 丁立健
2024, 36: 055008. doi: 10.11884/HPLPB202436.240045
[摘要](587) [HTML全文](228) [PDF 3469KB](104)

- 氦气流管驱动三同轴电缆Blumlein线的kHz重频脉冲功率源
崔怡, 黄子平, 张量, 刘毅, 丁明军, 夏海胜
2024, 36: 055009. doi: 10.11884/HPLPB202436.230420
[摘要](334) [HTML全文](99) [PDF 8547KB](80)

高功率开关技术

- 适用于光导开关触发的V/N气体开关设计与验证
宋雨辉, 王凌云, 周良翼, 刘宏伟, 张东东, 陈林, 袁建强, 郑明海, 谢卫平, 高彬, 王瑞杰
2024, 36: 055010. doi: 10.11884/HPLPB202436.230347
[摘要](285) [HTML全文](98) [PDF 6607KB](99)

- 氦气流管工作特性研究
赵官良, 陈斌, 杨勇, 俞豪俊, 张明
2024, 36: 055011. doi: 10.11884/HPLPB202436.240040
[摘要](344) [HTML全文](138) [PDF 1578KB](77)

- 辉光放电触发重频火花开关研究
丁雨晴, 冯进军, 张明, 杨鹏飞
2024, 36: 055012. doi: 10.11884/HPLPB202436.240036
[摘要](342) [HTML全文](132) [PDF 2984KB](76)

高电压绝缘与放电

- 辅助放电针对气体间隙直流自击穿特性的影响
石彦, 谢霖, 郭帆, 贾伟, 王海洋, 陈志强, 程乐, 王艺, 吴刚, 肖晶, 梅锡盛, 王戈飞, 花见涛
2024, 36: 055013. doi: 10.11884/HPLPB202436.230371
[摘要](286) [HTML全文](96) [PDF 1108KB](52)

- 预电离间隙在不同气体介质中的正负极性击穿特性
王艺, 郭帆, 陈志强, 贾伟, 王戈飞, 石彦, 谢霖, 吴刚, 吴伟
2024, 36: 055014. doi: 10.11884/HPLPB202436.230392
[摘要](275) [HTML全文](97) [PDF 2226KB](72)

- 高重复频率纳秒多脉冲加载下交联聚苯乙烯真空沿面闪络特性
黄子平, 李远, 郑旭, 李进, 李欣
2024, 36: 055015. doi: 10.11884/HPLPB202436.230337
[摘要](232) [HTML全文](134) [PDF 2986KB](67)

- MV级真空绝缘堆考核实验平台研制及其应用
周亚伟, 呼义翔, 杨实, 何德雨, 尹佳辉, 罗德熙, 张信军
2024, 36: 055016. doi: 10.11884/HPLPB202436.230410
[摘要](276) [HTML全文](109) [PDF 1566KB](66)

- 聚合物真空绝缘子表面二级微结构
霍坤坤, 刘文元, 何亚斌, 柯昌凤, 蔡利兵, 白丽臣, 程军
2024, 36: 055017. doi: 10.11884/HPLPB202436.230423
[摘要](257) [HTML全文](159) [PDF 6407KB](47)

高功率微波与强电磁脉冲

- Ricker脉冲功率合成方法及辐射效率
谢继强, 高正, 魏召焱, 杨宏春
2024, 36: 055018. doi: 10.11884/HPLPB202436.230285
[摘要](276) [HTML全文](92) [PDF 1813KB](51)

- 基于PFN-Marx技术的紧凑型重频脉冲功率源
伍友成, 冯伟均, 付佳琪, 戴文峰, 曹龙博
2024, 36: 055019. doi: 10.11884/HPLPB202436.230354
[摘要](480) [HTML全文](137) [PDF 2409KB](134)

- 高空电磁脉冲晚期环境下电力系统效应研究进展
刘彭宇, 李翊, 王亚楠, 田逸丞, 赵嵩洋, 王奕欢, 何雨桁, 孟维, 蔡玲珑, 马志秋, 李兴文, 丁卫东
2024, 36: 055020. doi: 10.11884/HPLPB202436.240042
[摘要](506) [HTML全文](191) [PDF 2883KB](93)

脉冲功率应用与前沿交叉科学

- 脉冲放电击穿等离子体通道长度预测方法
刘毅, 廖洪彬, 程晋, 李柳霞, 林福昌, 赵勇
2024, 36: 055021. doi: 10.11884/HPLPB202436.230432
[摘要](278) [HTML全文](125) [PDF 3018KB](75)

- 脉冲负载下柴油发电机机组建模优化与评价
师晴, 杨艺斌, 杨定富, 黄克雄, 何航, 吴振
2024, 36: 055022. doi: 10.11884/HPLPB202436.230342
[摘要](284) [HTML全文](69) [PDF 1640KB](38)

- 脉冲驱动等离子体射流中活性粒子空间分布规律
包迎春, 关振晨, 王世强, 唐诗雅, 李超, 郭亚迪
2024, 36: 055023. doi: 10.11884/HPLPB202436.230422
[摘要](343) [HTML全文](136) [PDF 4800KB](43)

最新消息

- 书讯:《基于超材料的非线性微波技术》
第六届全国复杂电磁环境技术及应用学术会议(2025年4月底,长沙)
研究快报:低偏振角量霍尔光纤激光器输出功率的自漂白-偏振平衡实验取得重要进展
第十届全国高能密度物理学会成功举办
“三高一优”YDF特种激光光纤研制取得进展

会议专题

- 第六届全国复杂电磁环境技术及应用学术会议(2025年4月底,长沙)
第十届全国高能密度物理学会(2024年10月25日至28日,广东潮州)
第十七届全国高功率粒子束会议(2024年8月21日至24日,长沙市)
第十届特种电源学术交流会(2024年7月24日-27日,新疆喀什)
第十届高能密度物理青年科学家论坛第一轮通知(2024年5月25-26日,西安)



数字出版平台

学术期刊XML数字化中心

企业商家

