

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 北京自由电子激光装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

北京自由电子激光装置

关键词: **电子激光器 红外激光装置**

所属年份: 1996

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院高能物理研究所

成果摘要:

该装置(BFEL)是我国第一台射频加速器型自由电子激光装置。它由微波电子枪、等梯度加速段、束输运、高功率宽脉冲微波功率源、光学准直系统、钕铁硼扭摆磁铁、五维三级遥控调节光学腔等组成。该装置产生的红外激光,其工作波长覆盖9~11μm,输出功率较自发辐射高出3个数量级以上,最大输出平均功率为1.2W,谱宽1%。这是继美国、西欧后又一台产生红外激光的装置。

成果完成人: 谢家麟;庄杰佳;黄永章;应润杰;李永贵;林绍波;毛成生;张玉珍;钟元元;韩斌;曲树桐;吴庆武等

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号