

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> AR+AR离子准分子激光振荡

请输入查询关键词

科技频道

搜索

AR+AR离子准分子激光振荡

关键词: [激光振荡器](#) [准分子激光器](#) [紫外激光器](#) [氩离子激光器](#)

所属年份: 2001

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: 哈尔滨工业大学光电子技术研究所

成果摘要:

离子准分子激光体系, 被认为是获得真空紫外波段(VUV波段)最有希望的低激发阈体系, 该课题是国际上开展离子准分子体系研究工作的小组之一。自88年开始, 在国家高技术863-410主题X光激光专题组和国家自然科学基金支持资助下, 开展了离子准分子VUV激光研究, 在国际上首次观察到稀有气体卤化物离子准分子VUV辐射(Ar₂+F-125nm、Kr₂+F-148nm)之后, 利用自己设计建造的陡前沿强流相对论电子束装置, 开展氩离子准分子体系研究。1994年国际上首次实现了Ar+Ar离子准分子的激光振荡。在这一研究中研制的装置获航天工业总公司科技进步一等奖, 获得的激光振荡与其它工作一起被鉴定为国际先进水平, 5项单项工作为国际领先成果。

成果完成人:

[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

>> 信息发布