

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 智能YAG激光外科设备、医用红外光纤和CO₂激光外科设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能YAG激光外科设备、医用红外光纤和CO₂激光外科设备

关键词: [二氧化碳激光器](#) [红外光纤激光器](#) [钇铝石榴石激光器](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华中科技大学

成果摘要:

YAG激光外科设备功率100W, 刀头功率30-50W连续工作8小时, 计算机控制, 光纤传输加宝石刀头。CO₂激光外科设备低阶膜100W、50W单模、计算机控制, 无故障工作1年, 红外医用光纤纤长度为1.5米, CO₂输出功率8-10W, 使用寿命1000小时, 成果达到产品化, 可进入批量生产。YAG激光、CO₂激光外科设备和红外医用光纤都是目前激光医学中主要设备和材料, 可广泛应用于医院进行各种开放性腔内手术, 具有十分突出的应用前景, 产业化后可产生良好的社会、经济效益。YAG, CO₂激光设备和红外光纤都有已开始生产, 向医院提供产品。将扩大生产规模, 将成果商品化。承担单位都有相应的产业基地, 并建立了工厂和合资公司。

成果完成人: 李正佳;赵双全

[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