



面向世界科技前沿,面向国家重大需求,面向国民经济主战场,率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构。——中国科学院办院方针



西安光机所研制成功国内首台

多功能高功率半导体激光器老化和寿命测试系统

文章来源: 西安光学精密机械研究所 发布时间: 2015-11-17 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日,中国科学院西安光学精密机械研究所研制成功国内第一台具备功率、波长、光谱、偏振监测的多功能高功率半导体激光器老化和寿命测试系统,并于11月10日通过中国科学院条件保障与财务局组织的验收。

中国科学院条财局张红松主持验收会,由来自西安交通大学、西北大学、陕西师范大学、西安理工大学和中国科学院西安分院等单位的9名专家教授组成验收专家组。验收专家组现场对性能指标进行了检测,审阅了相关文件资料,专家组一致认为,与国际同类设备相比,西安光机所研制的高功率半导体激光器老化和寿命测试系统测试功能更加全面系统,部分指标优于国际同类设备。

多功能高功率半导体激光器老化和寿命测试系统适合于CW和QCW模式下工作的单管式、传导冷却单阵列式、微通道水冷单阵列式高功率半导体激光器功率、波长、光谱和偏振度的实时监控及老化和寿命测试,可进行各参数自动化测试和数据处理,测试速度快,效率高,借助此设备,可实现大功率半导体激光器规模化老化及寿命测试。



西安光机所研制成功国内首台多功能高功率半导体激光器老化和寿命测试系统

(责任编辑:叶瑞优)

热点新闻

中科院与广东省签署合作协议 ...

- 白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...
中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌
中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
中科院与香港特区政府签署备忘录
中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【时代楷模发布厅】王逸平 先进事迹

专题推荐

