

中国科学院—当日要闻

- 动物所隆重庆祝建所80周年
- 路甬祥访问德国马普学会和亥姆霍兹中心
- 王明方出席中共中国科大第十次代表大会提出四点希望
- 《科学》杂志评出今年十大科学进展
- 中国科学院冬季院党组扩大会议胜利闭幕
- 哥德巴赫“猜想”报春
- 贾庆林视察上海微系统所和小卫星中心
- 2009年元旦将实施闰秒
- 大变革时代的中国科学
- 《改革开放30周年知识创新工程在发展纪念》科技封在京首发

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [基础研究](#) >> [正文](#)

神光II多功能高能激光系统研制项目通过验收

上海光机所 上海分院

中科院副院长江绵恒, 中物院高级科技顾问朱祖良, 中科院副院长阴和俊, 中物院于敏院士、胡仁宇院士、贺贤土院士, 上海交通大学张杰院士、李家明院士等专家和领导近日到上海光机所对高功率激光物理联合实验室承担的“神光II多功能高能激光系统研制”(简称第九路)项目进行验收。验收委员会由中国科学院、中国工程物理研究院、国家高科技863计划专题组联合组成。

验收会由高功率激光物理联合实验室管委会主任阴和俊、副主任张维岩和孙锦山主持, 并提请江绵恒和朱祖良作为验收委员会的正、副主任主持验收。验收委员会听取了第九路研制的技术和工作总结报告, 监理组的监理工作报告, 验收测试组的测试报告以及项目经费审查报告、项目文档资料审查报告和用户使用报告, 经过审议和讨论, 认为第九路研制项目于2002年10月正式立项, 2004年实现了全光路通光和总体激光发射, 2006年除大光斑均匀照明的直接测量外, 其余各项指标均达到了合同规定的要求, 2008年上半年进行了大光斑均匀照明直接测量, 两个阶段的验收测试结果表明第九路已经全部完成合同规定的各项技术指标要求。第九路于2005年初开始提供打靶试运行, 迄今已经单独或与八路激光一起, 累计打靶发射一千余次, 成功率达到80%。第九路输出激光作为探针光或高压冲击波的驱动源, 在内爆压缩、流体界面不稳定性、不透明度、材料高压状态方程、实验天体物理学、X射线激光及其应用等各类物理实验中, 发挥了重要的作用。在第九路研制过程中采用了自主研发的若干单元技术和先进元器件, 综合了联合室多年发展高功率激光装置的理念, 短时间内完成了高性能的激光系统, 为物理实验提供了重要保障。

最后, 江绵恒对项目验收成功表示祝贺, 并对实验室提出进一步努力的希望。

[2008年12月26日]

[评论几句] [推荐给同事] [关闭窗口]