

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



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



官方微博



官方微信

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科研进展

“大口径纹影仪”项目通过验收

文章来源: 西安光学精密机械研究所 发布时间: 2018-11-13 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日, 由中国科学院西安光学精密机械研究所承担的“大口径纹影仪”项目顺利通过验收, 这标志着我国大口径纹影仪研制技术获得突破。

在空气动力学研究中, 大口径纹影仪具有灵敏度高、能显示气体连续变化密度场的特点, 是国家某大型工程建设项目的核心光学设备之一。大口径纹影仪属于精密光学仪器, 相对小口径纹影仪, 史无前例的恶劣工作环境, 对系统大口径精密光学和大尺度精密结构形成了重大技术挑战。西安光机所和应用单位紧密合作, 从光学、结构和电子学两个方面进行了关键技术攻关, 掌握了恶劣工作环境下大口径纹影光学成像系统的系列关键技术, 成功研制出我国最大口径纹影仪。在近两年的试运行中, 顺利通过环境测试指标试验, 仪器各项成像性能指标表现良好, 顺利通过项目验收, 为国家某大型工程项目建设做出了贡献。

(责任编辑: 叶瑞优)

热点新闻

“南仁东星”等“入选”习近平主席2...

自春礼向中科院全体职工暨各界人士致以...
中科院与天津市举行科技合作座谈
中科院党组传达学习贯彻中央经济工作会...
中科院党组2018年冬季扩大会议召开
中科院与大连市举行科技合作座谈

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻直播间】创新跨越 2018: 突破关键技术 研制大口径反射镜

专题推荐



© 1996 - 2019 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864