中科院科研仪器设备研制项目“万瓦级半导体激光器综合测试系统研制”通过测试验收

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/14991.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

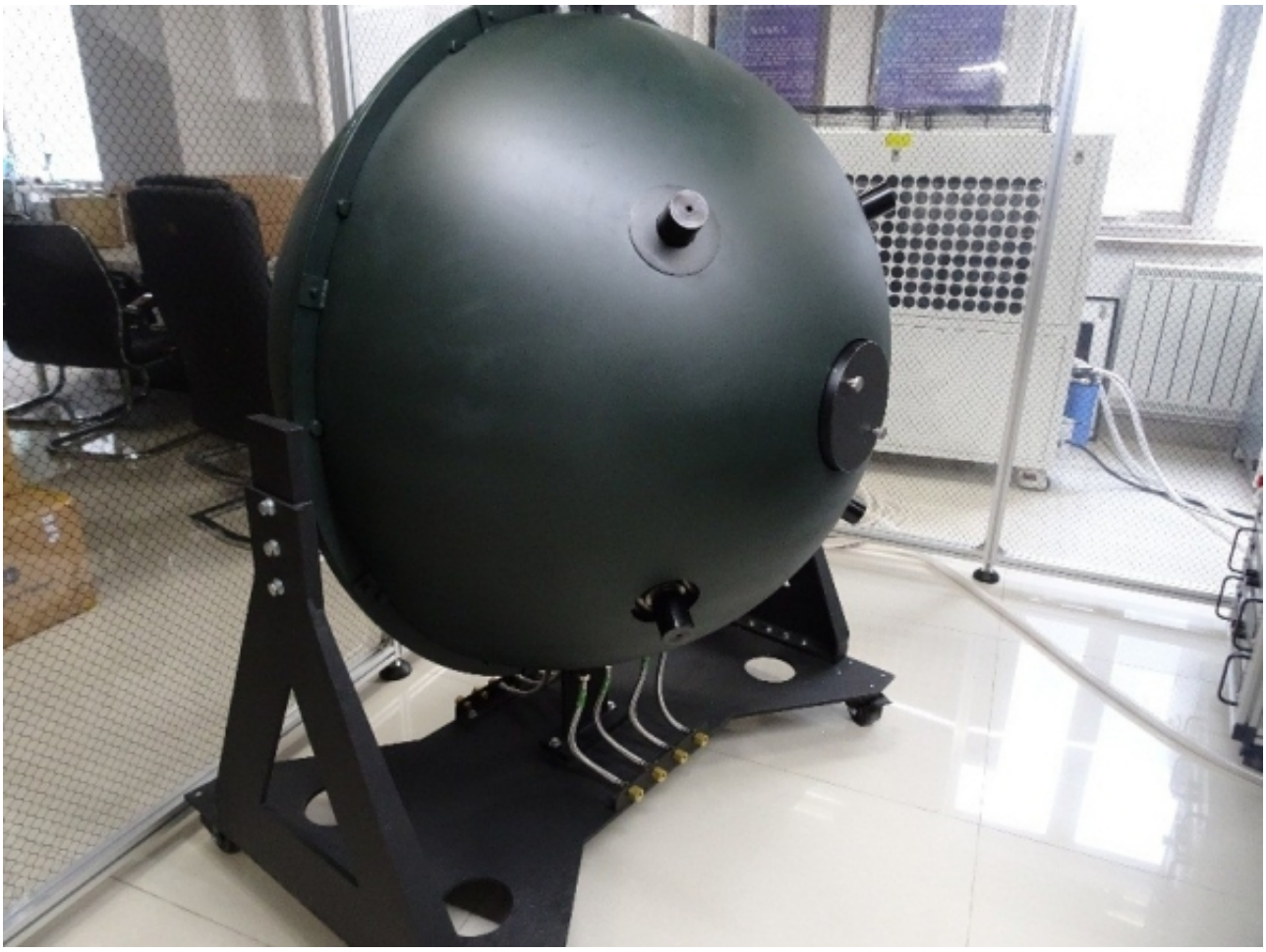
近日，中国科学院空天信息创新研究院牵头承担的中科院科研仪器设备研制项目“万瓦级半导体激光器综合测试系统研制”通过测试验收。

会上，介绍了空天院承研中科院条件保障与财务局科研仪器设备研制的总体情况及该项目的基本情况。项目负责人、空天院正高级工程师麻云凤汇报了项目总体情况，并与与会专家讨论交流。验收专家组现场考核仪器设备总体研制情况并现场测试，肯定了研制核心器件积分球的技术水平，一致同意通过测试验收。

“万瓦级半导体激光器综合测试系统研制”项目瞄准我国半导体激光器、光纤激光器等高功率激光综合测试需求，解决激光功率、光谱、发散角等核心参数的综合测试难题，开发可承载万瓦级激光功率的1.2米口径积分球、发散角测试仪，并集成高功率多参数测试功能。项目组通过两年的技术攻关，掌握了各类积分球涂层制备核心技术，申请了6项发明专利，转化了若干小型积分球产品。



会议现场



可承载万瓦级激光功率1.2米直径积分球

研究团队单位：空天信息创新研究院

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发