

我所“激光智能制造工艺实验研究系统”通过验收

发布人:汪清 发表日期: 2005-12-29 点击次数: 5056

12月27日, 我所技术发展部激光智能制造工艺力学实验室承担的院装备研制项目“激光智能制造工艺实验研究系统”通过验收。

在综合计划局主持下, 验收专家组听取了项目负责人虞钢研究员的“项目研究报告”, 审阅了设备技术性能测试报告等有关资料, 并现场查看了实验系统及实验演示。该项目完成了装备系统的硬件、软件系统的集成和开发。系统已具有多种激光智能制造及加工的能力, 包括激光去除、连接、表面强化、激光熔覆等; 可实现工艺力学过程检测、模拟和评估, 可进行相关力学性能测试和温度场、应力场的数值模拟。

该装备系统包含了多项先进技术, 其中部分关键技术具有自主知识产权。已申请发明专利11项, 实用新型专利4项, 其中1项发明专利和2项实用新型专利已授权。

专家组认为, “该装备系统全面完成了合同规定的要求, 部分指标超过了预期目标, 综合性能达到了国际先进水平。”该项目执行过程中, 自筹经费到位, 经费使用合理, 相关技术文件齐全。设备全部到位, 运作正常, 已在模具强化和热负荷实验中发挥作用, 一致同意通过验收。

技术发展部供稿

 [关闭窗口](#)