

## “微型材料的力学性能检测与全场光学测量系统通过验收

发布人: [李晖凌](#) 发表日期: 2005-3-10 点击次数: 2452

3月5日,非线性力学国家重点实验室承担的十五装备研制项目“微型材料的力学性能检测与全场光学测量系统”通过验收。由天津大学亢一澜教授任验收专家组组长,物理所解思深院士、北京大学方竞教授、北京科技大学唐俊武教授、力学所戴兰宏研究员和吕明身主任、院综合计划局装备处杨为进高工作为验收专家参加了验收会。

该项目建成了4个可配套使用的测量系统:购置Instron 5848微力材料试验机,独立研制超微力材料试验机,联合研制全场位移光学测量系统,购置显微镜。该项目的建成可实现毫米/微米尺度的拉压力学性能测试、全场位移测量和失效分析。该项目还成功开发和扩展了原有仪器设备的功能,申报发明专利两项,形成了功能先进、相互配套的毫米至微米尺度的力学实验平台。

验收专家们听取了项目负责人张泰华高工的研制总结报告和测试小组的测试报告,现场考察了设备运行状况。专家组一致认为:“该项目4个测量系统的性能达到并大部分超过原合同书预定的技术指标,设备运行正常,在科研中已发挥作用。技术文件齐全,单位自筹资金全部到位,经费使用合理。通过该项目验收”。“该力学实验平台的建成,增强了中科院力学所微系统力学和微/纳米尺度力学的实验研究能力”。“非线性力学国家重点实验室的该力学实验研究平台的对外开放和学术交流,将推动我国微/纳米尺度力学研究的发展”。

 [关闭窗口](#)