

化学所承担的基金委重大仪器研制项目 “高分辨多功能化学成像系统” 通过结题验收

2017-06-28 | 编辑: lidan | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

2017年6月20-21日,国家自然科学基金委员会在京对化学所承担的重大仪器研制项目“高分辨多功能化学成像系统”进行了结题验收。国家自然科学基金委员会副主任姚建年院士及基金委化学学部、财务局、计划局的相关领导,中国科学院条财局相关领导,项目验收专家组,项目监理组,化学所领导,化学所科技处、财务资产处、综合处相关人员,项目组全体成员等70余人参加了项目验收会。项目验收专家组由包括仪器测试组、财务验收组、档案验收组等在内的18位专家组成。结题验收会由基金委化学学部陈拥军常务副主任主持,柴之芳院士担任验收专家组组长。

姚建年院士在发言中指出,重大仪器研制项目的设立符合国家创新驱动发展战略要求,仪器创新是科研创新的源头。陈拥军副主任介绍了“高分辨多功能化学成像系统”项目的立项过程,并对验收工作提出了具体要求。中科院条财局曹凝副局长介绍了中科院的监理制度和监理情况,对基金委长期以来过中科院仪器创新工作的支持表示感谢。

项目负责人万立骏院士对“高分辨多功能化学成像系统”项目的完成情况进行了详细汇报。该系统包括超分辨光学STED成像模块、CARS成像模块、AFM成像模块、共聚焦激发的MALDI-MS成像模块、SIMS质谱成像模块等,能够在各模块单独工作的基础上,实现各模块之间的联用成像,在纳米尺度和分子水平对复杂体系界面结构进行形貌和化学组成表征。仪器测试专家组在验收会前对仪器进行了现场严格测试,全部技术指标达到或优于任务书预定的要求。利用研制的化学成像系统,项目组在能源材料和生物体系的表界面结构与功能等领域取得了系列研究成果,申请国际国内发明专利40余件,授权国际专利4件,国内专利14件,发表了一批高水平论文。在项目执行过程中,项目组在技术人才培养方面探索出了新的机制,形成了一支有特色的多学科交叉的科学仪器研制团队。

验收专家组现场查看了研制系统的运行情况,并对财务和档案进行了验收。验收专家组听取了监理报告、仪器测试报告、档案验收报告和财务验收报告。通过现场考察和听取汇报,验收专家组认为,该项目完成了实施方案规定的研制任务,达到了项目预期目标,一致同意项目通过验收。



验收会主会场



国家自然科学基金委员会副主任姚建年院士讲话

基金委化学学部陈拥军常务副主任讲话



专家组组长柴之芳院士讲话



万立骏院士汇报项目完成情况



验收专家现场参观仪器



技术验收分会场



财务验收分会场



档案验收分会场

科技处

2017年6月28日



中国科学院化学研究所 地址：北京市海淀区中关村北一街2号 邮编：100190
电话：010-62554001 010-62554626 传真：010-62559373 010-62569564
京ICP备05002796号 京公网安备110402500016号