



开放 流动 联合 竞争

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室(中国科学院上海硅酸盐研究所)

The State Key Lab of High Performance Ceramics and Superfine Microstructure Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences

[首页](#) | [实验室概况](#) | [研究队伍](#) | [研究领域](#) | [国家任务](#) | [科研成果](#) | [开放基金](#) | [仪器装备](#) | [年报](#)当前位置: [首页](#) > [研究动态](#)

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室评估获优秀(2008-7-9)

发布时间: 2018-09-28

近日, 2008年工程与材料科学领域国家和部门重点实验室评估结果揭晓, 以中国科学院上海硅酸盐研究所为依托单位的高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室被评为优秀类国家重点实验室, 这是该国家重点实验室第二次获此殊荣。由国家科技部委托国家自然科学基金委员会负责实施的国家重点实验室评估工作每五年进行一次。2008年共有20个材料科学领域国家重点实验室参加评估。其中4个国家重点实验室被评为优秀类实验室, 15个实验室被评为良好实验室, 其它实验室为较差类实验室。

2008年3月8日和5月10日, 评估专家组对高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室分别进行了现场评估和会议复评, 评估专家组一致认为: 在评估期内, 高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室瞄准国家重大需求与关键科学技术问题, 把握国际科学前沿与交叉学科发展趋势, 以结构陶瓷、功能陶瓷、介孔与低维纳米材料、晶体材料以及功能薄膜材料与器件为主要研究对象, 结合化学、物理学、电子学、生物学、计算科学等学科的基础理论和研究方法, 在先进无机材料的结构设计、制备技术以及新材料应用等方面取得了一系列富有创新价值、理论价值、应用价值的研究成果: “在国内率先突破了大口径碳化硅陶瓷部件的制备与评价关键技术”; “大尺寸PWO、PMNT-PT晶体的研究、生长和应用取得了具有国际先进水平的系列创新性成果”; “成功开发了具有自主知识产权的系列扫描电声成像技术及其应用”; “介孔纳米主客体复合材料的研究具有广泛应用前景, 在国际上产生重要影响”; “纳米材料分散与异相复合研究形成具有自主知识产权的系列成果, 在国际上产生重要影响”, 等等。评估期内, 实验室共承担各类国家、省部级科研项目200余项, 包括973计划10项; 863计划18项; 国家自然科学基金重大和重点项目7项、国家杰出青年基金项目4项、国际重大合作项目2项; 国防项目23项等。获得国家技术发明二等奖2项、省(部)级奖励6项。获授权国家发明专利131项, 申请国家发明专利236项。发表SCI论文998篇(其中SCI影响因子大于3.0的高质量学术论文179篇)。主办国际学术会议4次, 国内学术会议2次。实验室人才队伍实力雄厚, 结构合理, 有固定人员44人, 其中中国科学院和工程院院士4人, 包括两院院士1人; “国家杰出青年基金”获得者5人(新增3人)。

为接受本次国家评估, 中科院上海硅酸盐研究所领导高度重视评估前的准备工作, 组织科技业务处、资产管理处、保障管理办公室等多个职能部门与国家重点实验室联合成立了专门评估工作组, 召开工作会, 协调各项迎评工作。国家重点实验室的各个课题组也为本次评估做了大量准备工作。

在此, 高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室对研究所领导、各职能部门、国家重点实验室全体职工、以及全所职工长期以来对实验室的支持、关心和厚爱表示衷心的感谢。国家重点实验室将一如既往地发挥在基础和应用基础研究领域的优势, 不断为研究所做出新贡献。

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)