

关于下达 2018 年度高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室 开放课题基金资助项目的通知

根据“客观公正、平等竞争、择优支持”的评审原则，经高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会委员评议、评审，高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员决定对【高性能 Si 基多孔陶瓷的低成本氮化燃烧制备新技术】等 12 份申请项目予以资助（见附件）。资助期限为 2019 年 1 月至 2020 年 12 月，资助经费为 8 万元 / 项。

请项目负责人严格组织项目实施，并按要求准时提交年度进展报告和结题报告，保证项目按节点目标完成。

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会



2019 年 1 月 28 日

附件：

2018 年度高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室开放课题基金资助名单（见下页）

附件:

2018 年度高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室开放课题基金资助名单

课题编号	课题名称	负责人	依托单位	室内合作人
SKL201801SIC	高性能 Si 基多孔陶瓷的低成本氮化燃烧制备新技术	贺 刚	中科院理化技术研究所	曾宇平
SKL201802SIC	临界电场下氧化锆陶瓷的导电机理与点缺陷研究	董洪亮	北京高压科学研究中心	蒋丹宇
SKL201803SIC	BaZrS ₃ 薄膜的可控制备及其光电性质研究	陈苗根	中国计量大学	孙宜阳
SKL201804SIC	紫外 LED 用单一基质全光谱白光 LaSi ₂ O ₇ :Eu ²⁺ 荧光粉的性能优化与机理研究	万洁琼	上海工程技术大学	刘茜
SKL201805SIC	锂负极表/界面特性的 EC-AFM 研究	沈 彩	中科院宁波材料所	黄富强
SKL201806SIC	超重力燃烧合成一步制备 SnTe 材料及其热电性能	周 敏	中科院理化技术研究所	仇鹏飞
SKL201807SIC	全固态电容器用超细氧化铁/石墨烯薄膜电极的构筑与柔性器件设计	王荣华	重庆大学	孙 静
SKL201808SIC	三维高密度 SERS 热点超结构自组装机制研究	刘洪林	合肥工业大学	杨 勇
SKL201809SIC	复杂氧化物 SrCoO _x 中应力依赖的离子调控	鲁年鹏	中科院物理研究所	曹 逊
SKL201810SIC	人体血液免疫细胞对生物材料的免疫应答机理研究	李 扬	荷兰格罗宁根医科大学	乔玉琴
SKL201811SIC	牛血清蛋白 (BSA) 基 NO 释放系统用于肝癌微环境调控与靶向治疗研究	张 坤	上海市第十人民医院	陈航榕
SKL201812SIC	材料数据库与高通量计算一体化平台设计构建与新能源材料计算筛选	陈廷伟	辽宁大学	宋二红

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会

