

关于下达 2013 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【Ta-Al-B-C 体系的相图与热力学研究】等 15 份申请项目予以资助（见附件）。资助期限为 2014 年 1 月 至 2015 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



2013 年 6 月 28 日

附件：

2013 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:

2013 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

项目编号	项目名称	负责人	依托单位
SKL201301SIC	Ta-Al-B-C体系的相图与热力学研究	郑 峰	中南大学
SKL201302SIC	臭氧处理工艺制备二氧化硅质子交换膜的研究	李海滨	上海交通大学
SKL201303SIC	整合素 α V β 3脑内胶质瘤靶向分子探针的构建和MR成像研究	张家文	复旦大学附属华山医院
SKL201304SIC	三维整体编织C/SiC复合材料的高温热/力耦合特性及损伤失效机理研究	李典森	北京航空航天大学
SKL201305SIC	石墨烯PN结复合薄膜制备及其光电催化还原CO ₂ 性能研究	张 鹏	上海交通大学
SKL201306SIC	荷叶碱纳米缓释制剂药动/药效学评价研究	李晓宇	上海交通大学附属第一人民医院
SKL201307SIC	高色纯度白光LED背光源用Ba ₃ Si ₆ O ₁₂ N ₂ :Eu ²⁺ 绿色荧光粉的可靠性机理研究	王义飞	中科院宁波材料技术与工程研究所
SKL201308SIC	高功率Li ₂ MnTi ₃ O ₈ 储锂材料的合成及研究	舒 杰	宁波大学
SKL201309SIC	高性能Ba(Co _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ 微波介质陶瓷的微结构调控及性能优化研究	王丽熙	南京工业大学
SKL201310SIC	软化学法制备VO ₂ /ATO复合智能节能薄膜及其调光、隔热机理研究	张宗涛	郑州大学
SKL201311SIC	Cr:ZnS/ZnSe中红外激光材料的制备及性能研究	姜本学	中科院上海光学精密机械研究所
SKL201312SIC	石墨烯/氧化钛纳米复合物制备与光催化降解性能研究	陈 星	中科院合肥物质科学研究院
SKL201313SIC	氧化钨和类普鲁士蓝纳米结构的可控合成及其电致变色性能研究	王金敏	上海第二工业大学
SKL201314SIC	金属性与半导体性碳纳米管连续性介电泳分离研究	游 常	苏州科技学院
SKL201315SIC	离子液体诱导的多孔高导电聚合物材料的制备与应用研究	赵丽萍	杭州师范大学

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会



2013年6月28日