

## 关于下达 2019 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【ZrB<sub>2</sub>-SiC 超高温陶瓷的应力-氧化耦合行为与掺杂物的关系研究】等 12 份申请项目予以资助（见附件）。资助期限为 2020 年 1 月 至 2021 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 12 月 19 日

附件：

2019 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:

2019 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
SKL201901SIC	ZrB <sub>2</sub> -SiC 超高温陶瓷的应力-氧化耦合行为与掺杂物的关系研究	刘虎林	陕西科技大学	倪德伟
SKL201902SIC	面向一体化热防护系统的陶瓷基复合材料轻量化结构 3D 打印构筑与力热性能研究	何汝杰	北京理工大学	殷杰
SKL201903SIC	基于陶瓷膏体的新型 Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 聚空心球陶瓷光固化制备及其性能调控	吴甲民	华中科技大学	张景贤
SKL201904SIC	中空活性炭纤维/氧化物复合电极材料的制备及其电容行为研究	武祥	沈阳工业大学	许钊钊
SKL201905SIC	热释电纳米材料合成及室温热释-电催化效应降解染料废水研究	贾艳敏	西安邮电大学	崔香枝
SKL201906SIC	柔性高取向硅纳米纤维膜的制备与热电性能研究	王黎明	东华大学	姚琴
SKL201907SIC	Ca(Sr)In <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 单晶体中磁阻挫及光催化性能	李海峰	澳门大学	余建定
SKL201908SIC	蛋白基分子探针的设计、制备及其脑胶质瘤高分辨成像研究	罗宇	同济大学	马明
SKL201909SIC	新型载氟纳米二氧化锆填料复合树脂材料的研制及其释氟与抗菌性能研究	孙健	上海交大附属第九人民医院	宁聪琴
SKL201910SIC	CO <sub>2</sub> 电化学还原的双原子催化剂设计	高旺	吉林大学	邱昊劼
SKL201911SIC	固态锂氧电池的设计与机制研究	陈宇辉	南京工业大学	张涛
SKL201912SIC	基于蒙特卡洛方法的无序稀疏超构材料光热计算研究	詹耀辉	苏州大学	王亮

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会

