

## 关于下达 2017 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【碳基复合材料原位生长 CNT 的可控制备机理及其性能研究】等 11 份申请项目予以资助（见附件）。资助期限为 2018 年 1 月 至 2019 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

2017 年 11 月 17 日



附件：

2017 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:

2017 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 |
|--------------|--|-----|------------------|-------|
| SKL201701SIC | 碳基复合材料原位生长 CNT 的可控制备机理及其性能研究           | 雷永鹏 | 国防科技大学           | 张翔宇   |
| SKL201702SIC | 二维单层 MXene 相 $Ti_3C_2$ 的结构调控和氧化还原性能研究  | 陈立松 | 华东师范大学           | 陈 雨   |
| SKL201703SIC | 锂空气电池电极材料的设计构筑及性能研究                    | 王开学 | 上海交通大学           | 刘建军   |
| SKL201704SIC | 基于高通量方法的硫族化物带边化学键调控和热电性能优化             | 席丽丽 | 上海大学             | 王有伟   |
| SKL201705SIC | $SrTiO_3/SiGe$ 复合块材的微观结构调控和热电输运性能研究    | 王 俊 | 内蒙古工业大学          | 史 迅   |
| SKL201706SIC | 多孔碳纳米片的可控熔盐法合成及其电催化性能                  | 刘小峰 | 浙江大学             | 王家成   |
| SKL201707SIC | 多级孔沸石分子筛负载钨用于 CVOCs 催化氧化的研究            | 郭利民 | 华中科技大学           | 张玲霞   |
| SKL201708SIC | 铁磁/铁电层状复合薄膜的制备、性能及其在低功耗高频微波器件中的应用      | 陆云龙 | 宁波大学             | 郑仁奎   |
| SKL201709SIC | 具有二维有序纳米阵列与可控活性离子释放的生物活性材料的制备及免疫成骨效应研究 | 倪似愚 | 东华大学             | 郇志广   |
| SKL201710SIC | 医用镍钛合金表面层状双氢氧化物载药层构建和性能研究              | 葛乃建 | 第二军医大学附属东方肝胆外科医院 | 刘宣勇   |
| SKL201711SIC | 基于同步辐射散射技术的多孔少层碳材料微结构与性能关系研究           | 李秀红 | 中国科学院上海应用物理研究所   | 黄富强   |

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室学术委员会

2017 年 11 月 17 日

