

附件:

2021 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
SKL202101SIC	新型高熵过渡金属碳化物陶瓷设计及电解水性能研究	吴仁兵	复旦大学	殷杰
SKL202102SIC	长波红外透明陶瓷制备及其性能研究	许银生	武汉理工大学	章健
SKL202103SIC	钨/氮化硅复相陶瓷材料的设计、制备及电火花加工研究	王鲁杰	中国科学院兰州化学物理研究所	刘学建
SKL202104SIC	高放废物钙钛锆石玻璃陶瓷固化体的物相调控及稳定性研究	孙世宽	佛山科学技术学院	杨金山
SKL202105SIC	基于化学键作用的有机电极材料设计及性能研究	王开学	上海交通大学	刘建军
SKL202106SIC	金属钠/陶瓷电解质固固界面调控研究	宋树丰	重庆大学	张涛
SKL202107SIC	纳米氧化钴基催化剂缺陷结构调控其甲烷催化活化应用研究	李星运	青岛大学	孙静
SKL202108SIC	光辅助 Zn-CO ₂ 电池的构筑及光电协同催化机理研究	王敏	青岛科技大学	周晓霞
SKL202109SIC	稀土掺杂无铅铁电薄膜应变和发光性能的原位动态调控及其耦合机制研究	郑明	中国矿业大学	刘茜
SKL202110SIC	MXene 基新型 p 电子二维磁性材料探索	甘立勇	重庆大学	孙宜阳
SKL202111SIC	铌酸银基铁电材料的反常光伏与光致伸缩效应研究	田野	陕西科技大学	陈晨
SKL202112SIC	可智能控释一氧化氮的铜基金属有机框架材料用于糖尿病创面修复的研究	徐合	上海师范大学	郁志广

高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室开放课题基金委员会

2021 年 11 月 30 日

中国科学院上海硅酸盐研究所
高性能陶瓷和超微结构国家重点实验室