

2018 年先进功能材料与器件安徽省重点实验室开放课题拟资助项目清单

| 序号 | 项目名称 | 申请人 | 所在单位 | 项目经费 (万元) |
|----|------------------------------------------|-----|------------|-----------|
| 1 | 辐照环境下 FeCrAl 基合金的组织演变及损伤机理 | 张鹏 | 太原理工大学 | 3 |
| 2 | 类金刚石基纳米多层复合薄膜的强韧化机制研究 | 周兵 | 太原理工大学 | 2 |
| 3 | 面向 CFETR 难熔多组元合金的制备和性能研究 | 丁孝禹 | 深圳大学 | 3 |
| 4 | 锂-硫电池正极中缺陷金属硫化物催化多硫化物转化理论研究 | 张琪 | 合肥工业大学工研院 | 4 |
| 5 | 放电等离子体烧结 W-Cr-Zr 合金的致密化行为研究 | 谭晓月 | 合肥工业大学材料学院 | 2 |
| 6 | 基于异靛蓝衍生物的共轭聚合物合成及其光电性能研究 | 张国兵 | 合肥工业大学光电院 | 2 |
| 7 | 深紫外光电探测器的研究 | 罗林保 | 合肥工业大学电物学院 | 2 |
| 8 | 基于高度热力学不相容侧链的阴离子交换膜：相分离结构的构筑、交联固定及构效关系研究 | 魏海兵 | 合肥工业大学化工学院 | 2 |