



[党建工作 \(/e/action/ListInfo/?classid=35\)](/e/action/ListInfo/?classid=35)

[人才培养 \(/e/action/ListInfo/?classid=54\)](/e/action/ListInfo/?classid=54)

[学科建设 \(/e/action/ListInfo/?classid=55\)](/e/action/ListInfo/?classid=55)

[科学研究 \(/e/action/ListInfo/?classid=28\)](/e/action/ListInfo/?classid=28)

[学生工作 \(/e/action/ListInfo/?classid=38\)](/e/action/ListInfo/?classid=38)

[本科招生 \(/e/action/ListInfo/?classid=79\)](/e/action/ListInfo/?classid=79)

[规章制度 \(/e/action/ListInfo/?classid=69\)](/e/action/ListInfo/?classid=69)

[首页 \(/\)](#) > [科学研究 \(/e/action/ListInfo/?classid=28\)](/e/action/ListInfo/?classid=28) > [科研成果 \(/e/action/ListInfo/?classid=74\)](/e/action/ListInfo/?classid=74)

2015年新增主要科研项目

时间: 2018-12-02 来源: 阅读量: 1836

1.1国家级项目:

[1] 周益春, 热障涂层损伤机理的热力化耦合理论与表征方法 (编号: 51590891), 国家自然科学基金重大项目, 380万元, 2016 - 2020年。

[1] 孙立忠, 基于宽带隙二维量子系统的零磁矩自旋极化效应 (编号: 11574260), 国家自然科学基金面上项目, 72.36万元, 2016 - 2019年。

[2] 王金斌, 六角LuFeO₃外延薄膜铁磁性能的声子调制与增强研究 (编号: 61574121), 国家自然科学基金面上项目, 76.8万元, 2016 - 2019年。

[3] 钟向丽, 铁电薄膜中倾斜带电畴壁的导电性调控及其多值存储研究 (编号: 51572233), 国家自然科学基金面上项目, 76.8万元, 2016 - 2019年。

[4] 毛卫国, 1600°C范围内热障涂层体系宏微观力学性能实时表征及破坏机理研究 (编号: 11572277), 国家自然科学基金面上项目, 91.2万元, 2016 - 2019年。

[5] 刘运牙, 通过形变孪晶大幅度提高铁电材料机电耦合性能: 多尺度机理分析和实验验证 (编
学院概况 (/e/action/ListInfo/?classid=2) 师资队伍 (/e/action/ListInfo/?classid=20)
号: 11572276), 国家自然科学基金面上项目, 80.08万元, 2016 - 2019年。

[6] 杨振华, 掺杂 $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{H}_2\text{O}$ 的结构设计及其电化学反应机理的第一性原理研究 (编号:
党建工作 (/e/action/ListInfo/?classid=35)
21573187), 国家自然科学基金面上项目, 75.6万元, 2016 - 2019年。

人才培养 (/e/action/ListInfo/?classid=54)
[7] 黄勇力, 氢键(O:H-O)受激弛豫势能路径的键弛豫理论与声子谱学实验标定 (编号:
11502223), 国家自然科学基金青年项目, 26万元, 2016 - 2019年。
学科建设 (/e/action/ListInfo/?classid=55)

[8] 潘锴, 基于压电模式原子力显微技术的铁电材料纳米尺度非线性动力学研究 (编号:
科学研究 (/e/action/ListInfo/?classid=38)
11502225), 国家自然科学基金青年项目, 29.84万元, 2016 - 2019年。

1.2 省部级项目 学生工作 (/e/action/ListInfo/?classid=38)

[1] 林建国, 反复热循环状态下显微组织的演变规律, 湖南省科技厅重点研发计划项目 (编号:
本科招生 (/e/action/ListInfo/?classid=79)
2016JC2005), 40万元, 2016年 - 2019年。

规章制度 (/e/action/ListInfo/?classid=69)
[2] 杨丽, 热障涂层界面氧化的热力学耦合生长与破坏力学, 湖南省杰出青年科学基金项目 (编
号: 2016JJ1014), 20万元, 2016年 - 2018年。

[3] 廖敏, 与硅工艺平台兼容的新型氧化铪基FeFET的集成工艺研究, 湖南省杰出青年科学基金项
目 (编号: 2016WK2014), 10万元, 2016年 - 2018年。

[4] 黄勇力, 氢键(O:H-O)受限弛豫势能演化的拉格朗日力学研究, 湖南省自然科学基金青年项目
(编号: 2016JJ3119), 5万元, 2016年 - 2018年。

[5] 陈旭, 基于强化粒子溶解行为的铝合金疲劳二次裂纹形成机理研究, 湖南省自然科学基金青
年项目 (编号: 2016JJ3119), 5万元, 2016年 - 2018年。

[6] 潘锴, 非均匀电场下电荷和离子同铁电畴的交互作用机制研究, 湖南省自然科学基金院校联
合基金 (编号: 2016JJ6146), 5万元, 2016年 - 2018年。

科学研究栏目导航

■ 科研平台 (/e/action/ListInfo/?classid=30)

■ 科研团队 (/e/action/ListInfo/?classid=31)

■ 科研成果 (/e/action/ListInfo/?classid=74)

■ 项目申报 (/e/action/ListInfo/?classid=75)

■ 成果申报 (/e/action/ListInfo/?classid=76)
学院概况 (/e/action/ListInfo/?classid=2) 师资队伍 (/e/action/ListInfo/?classid=20)

■ 科研设备 (/e/action/ListInfo/?classid=77)
党建工作 (/e/action/ListInfo/?classid=35)

■ 学术会议 (/e/action/ListInfo/?classid=78)
人才培养 (/e/action/ListInfo/?classid=34)

学科建设 (/e/action/ListInfo/?classid=55)

友情链接: 中国科学院力学研究所 (<http://www.imech.ac.cn/>)

科学研究中心(中国科学院金属研究所) (<http://www.cimr.cas.cn/>)

湖南永盛新材料股份有限公司 (<http://www.youngsundc.cn/>)

学生工作 (/e/action/ListInfo/?classid=38)
版权所有 © 湘潭大学材料科学与工程学院

地址: 湖南湘潭大学第二教学楼 邮编: 411105 联系方式: 0731-58298119 传真: 0731-58298498
本科招生 (/e/action/ListInfo/?classid=79)

规章制度 (/e/action/ListInfo/?classid=)

