

2019年上半年省自然科学基金项目可结题项目清单

序号	项目类别	项目名称	项目编号	项目负责人	所属学院	研究期限
1	面上项目	具有开放骨架结构氟化铁的掺杂设计及其与锂相互作用机理的计算研究	2017JJ2246	杨振华	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
2	面上项目	一维NBT基弛豫铁电纳米线的力电耦合性能及其原理型器件制作	2017JJ2248	朱哲	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
3	青年基金	铁电薄膜的缺陷演化及其调控的第一性原理研究	2017JJ3289	杨琼	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
4	青年基金	连续空心多孔结构尖晶石型Sn-Co-O复合材料的可控制备与性能研究	2017JJ3301	蒋文娟	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
5	青年基金	热力化多场耦合作用下热障涂层界面氧化的失效分析	2017JJ3307	朱旺	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
6	青年基金	基于X射线散射原位技术研究快速热诱导的嵌段共聚物有序结构的自组装机理	2017JJ3309	赵镍	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
7	青年基金	铁电薄膜电热效应的应变调控研究	2017JJ3311	李波	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
8	青年基金	压电力显微技术探测和调控铁电材料微观电畴结构的相场模拟	2017JJ3312	刘运牙	材料科学与工程学院	2017.1.1-2019.12.31
9	面上项目	两性木质素磺酸盐基生物吸附材料制备及吸附离子型污染物	2017JJ2244	唐裕芳	化工学院	2017.1.1-2019.12.31
10	面上项目	萜类物质对指状青霉麦角固醇合成的影响及作用机制	2017JJ2247	陶能国	化工学院	2017.1.1-2019.12.31
11	青年基金	微波催化高效分解NO的新型微波催化剂构筑及其构效关系研究	2017JJ3298	徐文涛	化工学院	2017.1.1-2019.12.31
12	青年基金	微藻脂质合成代谢关键调控酶的发掘及关联分子机制解析	2017JJ3300	李玉芹	化工学院	2017.1.1-2019.12.31
13	面上项目	两亲性聚氨酯基动态接枝共聚物的合成及应用研究	2017JJ2243	高勇	化学学院	2017.1.1-2019.12.31
14	面上项目	线型与星型红色热活性延迟荧光材料的设计合成及其OLEDs性能研究	2017JJ2245	王亚飞	化学学院	2017.1.1-2019.12.31
15	青年基金	基于无柔性间隔基侧链型液晶高分子的合成及其相行为的研究	2017JJ3294	陈盛	化学学院	2017.1.1-2019.12.31
16	青年基金	热可逆离子型聚多肽水凝胶的制备及其性能研究	2017JJ3296	凌莹	化学学院	2017.1.1-2019.12.31
17	青年基金	三维多孔LiMnPO ₄ @石墨烯气凝胶复合物材料的构建及储能机制研究	2017JJ3297	舒洪波	化学学院	2017.1.1-2019.12.31
18	青年基金	血清蛋白糖苷化对食源多酚抗氧化活性及代谢的影响研究	2017JJ3303	谢轶羲	化学学院	2017.1.1-2019.12.31
19	青年基金	基于胞内聚合物的短程硝化反硝化过程强温室气体N ₂ O的生成特性及减量化控制	2017JJ3291	陈洪波	环境与资源学院	2017.1.1-2019.12.31
20	青年基金	多场耦合破岩效应作用下TBM盘形滚刀H13钢刀圈制备工艺研究	2017JJ3292	张魁	机械工程学院	2017.1.1-2019.12.31
21	青年基金	面向壳体结构开裂仿真的扩展等几何分析研究	2017JJ3306	尹硕辉	机械工程学院	2017.1.1-2019.12.31

2019年上半年省自然科学基金项目可结题项目清单

序号	项目类别	项目名称	项目编号	项目负责人	所属学院	研究期限
22	青年基金	控制系统中Riccati矩阵方程的数学分析及其高效算法研究	2017JJ3305	张娟	数学与计算科学学院	2017.1.1-2019.12.31
23	青年基金	岩石骨架化学溶解损伤与变形破裂的孔隙尺度模拟研究	2017JJ3290	夏明	土木工程与力学学院	2017.1.1-2019.12.31
24	青年基金	磷烯异质结储钠负极材料的设计及钠化机理的第一性原理研究	2017JJ3295	粟劲苍	土木工程与力学学院	2017.1.1-2019.12.31
25	青年基金	横向拉杆约束型钢管/胶合竹复合长柱抗压性能及其流变行为研究	2017JJ3302	赵卫锋	土木工程与力学学院	2017.1.1-2019.12.31
26	青年基金	等离子体耦合红外传感材料的制备及其性能研究	2017JJ3288	田军龙	物理与光电工程学院	2017.1.1-2019.12.31
27	青年基金	光子晶体纳米梁腔的光学性能及其在折射率传感器中的应用研究	2017JJ3308	邓超生	物理与光电工程学院	2017.1.1-2019.12.31
28	青年基金	致密星物质状态的研究	2017JJ3310	李兆升	物理与光电工程学院	2017.1.1-2019.12.31
29	青年基金	Bi ₂ Se ₃ 类拓扑绝缘体薄膜量子态调控的第一性原理研究	2017JJ3313	刘文亮	物理与光电工程学院	2017.1.1-2019.12.31
30	面上项目	大规模MIMO混合预编码器的结构优化	2017JJ2249	王仕果	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31
31	面上项目	三维静态平衡约束多形状布局问题的全局协同优化机理与方法研究	2017JJ2250	黎自强	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31
32	面上项目	图像中微小目标高效鲁棒识别原理与应用	2017JJ2251	张东波	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31
33	面上项目	单目视频下刚体目标三维运动跟踪关键问题研究	2017JJ2252	陈姝	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31
34	面上项目	UWB传感器网络中基于压缩感知的鲁棒高精度目标跟踪	2017JJ2253	周彦	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31
35	青年基金	金属-介质间次级电子倍增效应的研究	2017JJ3314	张雪	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31
36	青年基金	基于深度学习的智能建筑用电设备节能控制方法研究	2017JJ3315	汤红忠	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31
37	青年基金	无线可充电传感器网络中混合充电规划机制研究	2017JJ3316	刘昊霖	信息工程学院	2017.1.1-2019.12.31