

2022年度安徽省高校自然科学研究项目结题评价汇总表

序号	项目编号	项目名称	负责人	依托单位	项目类型	立项年度	评价结果
1	KJ2020A0048	钇基荧光粉体的可控制备及其光谱调控	李德川	物电学院	重点项目	2020	优秀
2	KJ2020A0025	基于等离子体处理的缺陷增强MoS <sub>2</sub> 超薄纳米片电化学分析性能研究	李珊珊	物电学院	重点项目	2020	优秀
3	KJ2020A0028	二维过渡金属硫、硒化物复合海绵石墨硒的制备及其在锂硫电池中的应用	尤玉	物电学院	重点项目	2020	优秀
4	KJ2020A0029	基于多轴DOAS观测大气Ring效应反演气溶胶光学参数的关键技术研究	牟福生	物电学院	重点项目	2020	优秀
5	KJ2020A0027	煤岩性状变化特征及其在线识别方法研究	苗曙光	物电学院	重点项目	2020	合格
6	KJ2020A0030	模拟电路故障响应信号小波包特征敏感性与故障诊断结果一致性研究	马清峰	物电学院	重点项目	2020	合格
7	KJ2020B08	层状微纳结构锂离子电池柔性电极的构筑及其在电化学储能领域的应用	高超	物电学院	一般项目	2020	优秀
8	KJ2020B09	手性超材料对任意极化平面波/高斯光束光散射的几何光学近似方法研究	路彦峰	物电学院	一般项目	2020	优秀

9	KJ2020B10	基于入射角效应和类间伴生关系的宽观测带SAR海冰图像自动解译研究	赵庆平	物电学院	一般项目	2020	合格
10	KJ2020B11	等离子体表面改性纳米/LDPE复合电介质界面电荷行为及绝缘特性研究	石林爽	物电学院	一般项目	2020	合格
11	YJS20210461	Mxene及其复合材料的电解水性能研究	徐杰	物电学院	研究生项目	2021	优秀
12	KJ2020B13	基于鲁棒迁移学习的跨域图像表示研究	孟欠欠	计算机学院	一般项目	2020	合格
13	KJ2020B15	基于SEER数据库的食管癌风险预测模型研究及应用	魏凌华	计算机学院	一般项目	2020	合格
14	KJ2020B12	基于局部和全局信息的自适应活动轮廓模型研究	段亚西	计算机学院	一般项目	2020	合格
15	KJ2020B16	高动态无人机自组网MAC协议研究	孙贺	计算机学院	一般项目	2020	合格
16	KJ2017A392	基于非正交多址接入的车辆安全消息广播	李想	计算机学院	重点项目	2017	合格
17	KJ2019A0606	基于弱监督的视频时序动作检测研究	高向军	计算机学院	重点项目	2019	合格
18	KJ2020A0032	基于身份的密码体制研究及应用	张栋冰	计算机学院	重点项目	2020	合格
19	KJ2020A0035	张量补全优化及在个性化推荐中的应用	杨忆	计算机学院	重点项目	2020	优秀
20	KJ2020A0034	安全协议消息组件若干性质和形式化规则的研究	余磊	计算机学院	重点项目	2020	合格

21	KJ2020A0033	联盟技能博弈中任务分配的个体理性与系统有效性的一致性研究	伏明兰	计算机学院	重点项目	2020	合格
22	YJS20210463	机器学习辅助超多目标优化研究	王梦真	计算机学院	研究生项目	2021	优秀
23	KJ2020ZD007	红磷长波光分解水产氢活性与增强效应	曹静	化材学院	重大项目	2020	优秀
24	KJ2020ZD006	基于扩展联吡啶羧酸配体的多功能金属有机框架的变色现象及荧光传感性能	张秀梅	化材学院	重大项目	2020	合格
25	KJ2019A0597	金属-有机配位聚合物的结构调控及其光学性能研究	周永红	化材学院	重点项目	2019	合格
26	KJ2017B006	h-BN/ BiVO <sub>4</sub> 复合光催化剂的制备及可见光催化降解有机污染物的性能研究	肖培培	化材学院	一般项目	2017	合格
27	KJ2020A0021	高纯胆固醇新技术新工艺研究	魏振中	化材学院	重点项目	2020	合格
28	KJ2020A0022	二维MOFs材料的合成、结构及催化性能研究	徐蕴	化材学院	重点项目	2020	合格
29	KJ2020A0046	超薄共轭聚合物薄膜分子取向的纳米调控及其性能影响研究	丁光柱	化材学院	重点项目	2020	合格
30	KJ2020A0045	可见光驱动下有机染料催化惰性不饱和化学键官能团转化及反应研究	孟令国	化材学院	重点项目	2020	合格
31	KJ2020B01	叔胺（膦）催化贫电子炔与活泼环丙烷的扩环反应研究	张金凤	化材学院	一般项目	2020	合格
32	KJ2020B02	静电纺丝法制备BiFeO <sub>3</sub> /C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料及其光催化性能研究	陈佳佳	化材学院	一般项目	2020	合格

33	KJ2019B10	动态键联构筑温敏双网络智能凝胶及蛋白的包络与释放	丁艳	化材学院	一般项目	2019	合格
34	YJS20210459	纤维素调控二维MXene层间距用于高性能电容存储	薛山	化材学院	研究生项目	2021	合格
35	YJS20210460	利用固溶体热分解法构建新型基异质结光催化剂及CO <sub>2</sub> 还原性能研究	胡成	化材学院	研究生项目	2021	合格
36	KJ2019A0588	基于量子信息论的矩阵特征值优越理论及其应用研究	陈冬君	数学学院	重点项目	2019	合格
37	KJ2020ZD008	机器学习中的大规模数学问题	周光辉	数学学院	重大项目	2020	优秀
38	KJ2020A0023	基于带节点特征复杂网络的社区检测问题研究	唐风琴	数学学院	重点项目	2020	合格
39	KJ2020B07	改进粒子群算法优化下的统计机器学习模型	李翼	数学学院	一般项目	2020	合格
40	KJ2020B06	Hilbert C*-模上映射稳定性的研究	侯恩冉	数学学院	一般项目	2020	优秀
41	YJS20210464	Bent-negabent函数的性质分析与构造	姜妞	数学学院	研究生项目	2021	合格
42	KJ2021ZD0059	安徽省重大玉米入侵害虫草地贪夜蛾定位玉米的分子机理及绿色高效引诱剂的开发	张亚楠	生命科学学院	重大项目	2021	合格
43	KJ2019A0587	淮北采煤塌陷区复垦土壤重金属污染的风险评价与生态修复	史刚荣	生命科学学院	重点项目	2019	合格

44	KJ2019A585	TaRAFTIN1在小麦S型核质互作雄性不育花粉壁异常产生中的功能研究	巴青松	生命科学学院	重点项目	2019	合格
45	KJ2020A0040	溶解性有机质 (DOM) 在土壤矿物界面分馏氧化的分子机制探究	张立超	生命科学学院	重点项目	2020	合格
46	KJ2020A0042	活性氧调控 $\epsilon$ -聚赖氨酸生物合成的生理靶点挖掘及其作用机制研究	曾昕	生命科学学院	重点项目	2020	合格
47	KJ2020A0043	5-ALA调控‘突尼斯’软籽石榴抗寒效应及其机制研究	郑洁	生命科学学院	重点项目	2020	合格
48	KJ2020A0039	小白菜应答盐胁迫基因的鉴定与表达分析	余如刚	生命科学学院	重点项目	2020	合格
49	KJ2020A0038	菌株Sphingopyxis sp. DCP-4代谢手性除草剂2,4-滴丙酸R-型异构体的分子机制2,4-滴丙酸R-型异构体的分子机制	张龙	生命科学学院	重点项目	2020	优秀
50	KJ2020B25	安徽省产毛茛属经济植物的系统学研究	谢艳萍	生命科学学院	一般项目	2020	合格
51	KJ2020B21	淮北市石榴资源收集、快繁与应用技术研究	刘春	生命科学学院	一般项目	2020	合格
52	KJ2020B27	生物滤床对有机物去除效率及对后续混沉过程去除浊度的影响	闫萍	生命科学学院	一般项目	2020	合格
53	KJ2020B19	采煤塌陷区不同土地利用方式对土壤团聚体稳定性及其有机碳组分特征研究	孙立强	生命科学学院	一般项目	2020	合格

54	KJ2020B22	自噬相关基因ATG5在柞蚕先天免疫中的参与机制研究	孙誉轩	生命科学学院	一般项目	2020	优秀
55	KJ2020B26	棉花体胚发生的遗传基础与表达调控研究	范玉朋	生命科学学院	一般项目	2020	优秀
56	YJS20210462	施用生物炭与炭基肥对淮北农田土壤微生物群落结构的应用研究	高科	生命科学学院	研究生项目	2021	优秀