

2023年度安徽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	主持人	依托单位	项目类型	立项年度	评价结果
1	KJ2021A0517	理论探索Z型光催化异质结表面活性位分布和电荷转移物理机制	刘建军	物电学院	重点项目	2021	合格
2	KJ2021A0518	多孔InP基直接Z型异质结光阳极的制备及其光电催化分解水制氢性能研究	李强	物电学院	重点项目	2021	合格
3	KJ2021A0519	基于少层MXene与1T相MoS <sub>2</sub> 三维异质结构的构筑及储能机理研究	王昕	物电学院	重点项目	2021	优秀
4	KJ2021A0520	具有紫外耐受性超疏水ZnO@SiO <sub>2</sub> 核壳纳米结构阵列的制备及其防腐性能研究	李宏	物电学院	重点项目	2021	合格
5	KJ2020A0047	稀土元素作用下Ti-6Al-4V合金表面渗硼层生长机制及空蚀行为的研究	李海斌	物电学院	重点项目	2020	合格
6	KJ2021A0523	非对称纳孔膜用于高性能渗透能转换	孙悦	化材学院	重点项目	2021	合格

7	KJ2021ZD0057	硅基迁移的新型接力反应研究	韩满意	化材学院	重大项目	2021	优秀
8	KJ2021A0526	十四元环手性CpM 催化剂的开发及可见光促进的不对称碳氢键活化反应探索	周超	化材学院	重点项目	2021	合格
9	KJ2021B01	基于单一纳米电极的电催化研究及生物传感器的构建	汪浩	化材学院	一般项目	2021	合格
10	KJ2020A018	低核镧单分子磁体的设计与磁性研究	杨培培	化材学院	重点项目	2020	合格
11	KJ2021A0521	单细胞层面的电化学发光成像分析	刘根	化材学院	重点项目	2021	合格
12	KJ2020A0019	CdWO <sub>4</sub> :Eu <sup>3+</sup> 固溶体的双晶相调控、制备及荧光性质关联	王运健	化材学院	重点项目	2020	优秀
13	KJ2021A0522	S型光催化剂在废水处理和 CO <sub>2</sub> 还原新耦合体系中的应用	贾雪梅	化材学院	重点项目	2021	优秀
14	KJ2021A0525	以可视化传感及催化功能为导向的金属有机框架材料的合成及修饰	高伟	化材学院	重点项目	2021	合格
15	KJ2021A0524	高效光热选择性醇氧化-CO <sub>2</sub> 耦合体系	张素娟	化材学院	重点项目	2021	合格
16	KJ2020B05	高储能性能钛酸钽钠基铁电陶瓷的研究	牛梦书	化材学院	一般项目	2020	合格

17	KJ2021A0527	新型抗泄漏公钥加密方案的设计与实现	郭宇燕	计算机学院	重点项目	2021	优秀
18	KJ2021A0528	基于DDCT的深度图像编码研究	刘磊	计算机学院	重点项目	2021	合格
19	KJ2020A0036	云计算的安全和隐私问题研究	周影	计算机学院	重点项目	2020	合格
20	KJ2021B02	低碳政策下基于MOEA/D的三级供应链减排博弈研究	汪晴	计算机学院	一般项目	2021	合格
21	KJ2020B18	小波变换在高斯曲线拟合峰值定位中的研究	石松	计算机学院	一般项目	2020年	合格
22	KJ2020B17	基于星载GPS双频低轨卫星综合定轨方法研究	朱秀英	计算机学院	一般项目	2020	合格
23	KJ2021B04	基于反应扩散项的脉冲时滞神经网络的P-阶矩指数稳定性	李蕾	数学学院	一般项目	2021	合格
24	KJ2021A0529	复杂动力网络的有限时间稳定性研究	李亮亮	数学学院	重点项目	2021	优秀
25	KJ2020A0044	绿色研发联盟的运作决策研究—基于动态博弈视角	李昌文	经管学院	重点项目	2020	优秀
26	KJ2021B05	“双碳”背景下我省制造企业碳减排、定价与渠道战略决策研究	薛梅	经管学院	一般项目	2021	合格
27	KJ2021B06	基于服务与价格竞争的服务外包协调决策模型研究	师亚玲	经管学院	一般项目	2021	合格
28	KJ2020B28	客户声誉对民营企业债务融资成本影响研究	任潇艺	经管学院	一般项目	2020	合格

29	KJ2020A0041	小麦NRAMP家族基因的分选鉴定及其在镉吸收积累过程中的功能解析	陈楚	生物学院	重点项目	2020	合格
30	KJ2020B24	农田土壤微塑料污染对作物生长的影响及其机制探讨	祝鹏飞	生物学院	一般项目	2020	合格
31	KJ2021B09	低温胁迫下两个石榴品种转录组分析与关键基因功能鉴定	刘龙博	生物学院	一般项目	2021	合格
32	KJ2021B10	点蜂缘蝽触角中嗅觉基因的鉴定及表达谱分析	朱秀云	生物学院	一般项目	2021	优秀
33	KJ2021A0532	PtWRKY2转录因子在半夏高温倒苗中的功能研究	薛涛	生物学院	重点项目	2021	优秀
34	KJ2021A0533	药用植物王枣子柯巴基焦磷酸合酶基因克隆与催化活性鉴定	赵丰兰	生物学院	重点项目	2021	合格
35	KJ2021A0531	生物炭基肥对麦玉轮作农田固碳减排和作物产量的应用研究	刘远	生物学院	重点项目	2021	优秀
36	KJ2021A0530	巢湖大型底栖无脊椎动物群落结构及其分泌排泄对内源氮磷营养释放的影响研究	纪磊	生物学院	重点项目	2021	优秀