

2026年度安徽高校科学研究项目（自然类）结题评价况汇总表

序号	项目名称	主持人	项目类型	年度	项目批号	依托学院	评价结果
1	智能计算理论及应用优秀科研创新团队	陈得宝	创新团队	2023	2023AH010044	物理与电子工程学院	合格
2	大气环境污染物敏感监测与应用	李素文	创新团队	2023	2023AH010043	物理与电子工程学院	优秀
3	基于被动DOAS技术的城市区域气溶胶三维分布探测方法研究	牟福生	重点项目	2023	2023AH050338	物理与电子工程学院	合格
4	新型高效深紫外稀土发光材料及其在光电传感中的应用	李德川	重点项目	2023	2023AH050311	物理与电子工程学院	合格
5	混合高价态 MoO _x 敏感电极的构筑及其对六价格的电化检测研究	李珊珊	重点项目	2023	2023AH050340	物理与电子工程学院	合格
6	面向蜂窝协同无线网络的能量采集通信研究	陈东华	重点项目	2023	2023AH050325	物理与电子工程学院	合格
7	面向车载多传感器导航平台的自适应空间信息共享误差补偿方法研究	赵徐行	重点项目	2023	2023AH050326	物理与电子工程学院	合格
8	人车协同作业场景下的目标向量化检测和识别机制研究	王江涛	重点项目	2023	2023AH050319	物理与电子工程学院	合格
9	镍钎分级阵列材料全解水制氢的构效关系研究	孔祥恺	优青项目	2022	2022AH030057	物理与电子工程学院	优秀
10	复杂地质条件下基于太赫兹检测技术的煤岩识别方法研究	苗曙光	重点项目	2023	2023AH050343	物理与电子工程学院	合格
11	生物炭在不同土壤矿物上的稳定性和降解特性研究	张立超	重点项目	2023	2023AH050318	生命科学学院	合格
12	斜纹夜蛾幼虫取食行为的嗅觉感受机制及应用	张亚楠	杰出青年	2023	2023AH020040	生命科学学院	合格
13	蜡样芽胞杆菌群中新颖细菌素的鉴定及生物合成、抗菌机制的研究	信丙越	优青项目	2022	2022AH030055	生命科学学院	合格
14	小麦S型核质互作雄性不育相关miRNA的鉴定及其靶基因功能研究	巴青松	重点项目	2023	2023AH050313	生命科学学院	合格
15	基于线粒体基因组的蚌总科系统发育研究	丁建华	重点项目	2022	2022AH050391	生命科学学院	合格
16	链霉菌种间通信驱动 e-聚赖氨酸高效合成的生理机制研究	曾昕	重点项目	2023	2023AH050327	生命科学学院	合格
17	噻嗪酮污染稻田土壤的原位修复及其微生物响应机制	王光利	重大项目	2022	2022AH040063	生命科学学院	合格
18	二氧化氯促进菊花扦插生根及关键基因的挖掘与验证	段永波	重点项目	2023	2023AH050345	生命科学学院	合格
19	特色资源植物高效栽培与利用创新团队	薛建平	创新团队	2022	2022AH010029	生命科学学院	合格
20	双组份系统HPK6/RRP6对植物乳杆菌细菌素生物合成调控机制的研究	赵德印	重点项目	2022	2022AH050380	生命科学学院	合格
21	基于简化基因组重测序的美洲斑潜蝇种群遗传分化及关键致死基因挖掘与利用研究	轩景丽	重点项目	2023	2023AH050336	生命科学学院	合格
22	拟南芥BRM-HDA15分子模块正向调控暗诱导叶片衰老的分子机制研究	兰蔚	重点项目	2023	2023AH050321	生命科学学院	合格
23	甘草查尔酮基于lncRNA XIST的肺癌化学预防作用及机制研究	李冰心	重点项目	2023	2023AH050342	生命科学学院	合格
24	不同富营养化采煤塌陷湖中原生动物群落演替及构建机制的研究	王文平	重点项目	2023	2023AH050350	生命科学学院	合格
25	氮素依赖的植物减数分裂起始调控机制研究	杨晗	优青项目	2022	2022AH030058	生命科学学院	合格
26	马克斯克鲁维酵母基于CRISPRi/CRISPRa动态响应热胁迫调控系统的建立与应用	张标	杰青项目	2023	2023AH020039	生命科学学院	优秀
27	基于能量代谢调控的雀梅藤提取物诱导乳腺癌细胞凋亡分子机制研究	张海军	重大项目	2023	2023AH040055	生命科学学院	优秀
28	越冬豆雁警戒行为与群体特征的关联研究	赵金明	重点项目	2022	2022AH050371	生命科学学院	合格
29	甜瓜果形调控基因CmFSI8的克隆及功能研究	朱洁	重点项目	2023	2023AH050315	生命科学学院	合格
30	PtEXPB3在半夏块茎发育中的功能研究及其调控	朱艳芳	重点项目	2023	2023AH050352	生命科学学院	合格
31	基于“组学”的手段对两种甜瓜的香气物质进行代谢及遗传基础的解析	张飞	重点项目	2023	2023AH050339	生命科学学院	合格
32	光电协同催化氨气参与的惰性C(sp ³)-H 键官能化反应研究	李洪基	杰出青年	2022	2022AH020039	能源科学与工程学院	合格
33	介孔红磷表面微结构调控对氧化-还原耦合反应的活性增强机制	曹静	重点项目	2023	2023AH050329	能源科学与工程学院	优秀
34	基于金属硒化物和金属磷化物纳米晶异质结光电探测器设计与研究	袁建	重点项目	2023	2023AH050335	能源科学与工程学院	合格
35	基于过渡金属原子-氮共掺杂复合正极材料的锂硫电池性能研究	尤玉	重点项目	2023	2023AH050337	能源科学与工程学院	合格
36	超薄2D/2D BiOBr _x I _{1-x} /C ₃ N ₄ Z型光催化体系的构建及其催化增效机制	刘义	重点项目	2023	2023AH050349	能源科学与工程学院	不合格
37	Fe离子增强高效析氧催化剂的制备和机理研究	李兵	重点项目	2023	2023AH050353	能源科学与工程学院	合格
38	BaSnO ₃ 空心纳米棒的制备及压电催化性能研究	孙丹丹	重点项目	2023	2023AH050356	能源科学与工程学院	合格

39	CNTs/rGO载体内支撑MOFs衍生材料多层次结构设计及其超电性能研究	黎玉进	重点项目	2023	2023AH050355	化学与化工学院	合格
40	TiO ₂ /Ti-MWW超薄沸石纳米片的合成及其光热催化环己烷氧化反应性能与机理研究	李石擎	重点项目	2023	2023AH050351	化学与化工学院	合格
41	等离激元二维过渡金属氧化物的制备及光催化性能研究	刘国宁	重点项目	2023	2023AH050347	化学与化工学院	合格
42	电化学介导下可见光催化Si-X键活化与官能化反应	刘杰	优秀青年	2022	2022AH030060	化学与化工学院	合格
43	纳米多功能Metal-Ru超分子水凝胶 的构建及其电催化性能研究	刘倩倩	重点项目	2023	2023AH050322	化学与化工学院	合格
44	基于微纳米管的单分子/单细胞分析	汤浩然	重点项目	2023	2023AH050332	化学与化工学院	合格
45	过渡金属催化炔烃官能化合成四取代烯烃	王快	优秀青年	2023	2023AH030078	化学与化工学院	合格
46	电化学促进的不饱和烃及碳(sp ³)-氢键参与的多组分反应研究	王培龙	重点项目	2023	2023AH050346	化学与化工学院	合格
47	锌离子近红外荧光光笼的构建及其生物应用	魏廷文	重点项目	2023	2023AH050312	化学与化工学院	合格
48	手性BODIPYs的不对称催化合成及其性能研究	张克枫	优秀青年	2023	2023AH030076	化学与化工学院	优秀
49	可见光促进的三氟甲基硫化合物的制备	张众	重点项目	2022	2022AH050390	化学与化工学院	合格
50	光催化剂的微结构调控及其反应机理研究	郑秀珍	优青项目	2023	2023AH030079	化学与化工学院	合格
51	双功能臭氧催化氧化催化剂的制备及催化臭氧分解机理研究	朱秋实	重点项目	2023	2023AH050317	化学与化工学院	合格
52	劣质粗苯加氢精制关键技术研究	刘理华	重大项目	2023	2023AH040054	化学与化工学院	合格
53	离子型电话性聚合物力电传感机理及功能强化机制研究	汝杰	优青项目	2023	2023AH030080	化学与化工学院	优秀
54	锂/硼迁移反应在高选择性糖苷键的构建及其药物后期修饰中的应用	隋先伟	重点项目	2023	2023AH050328	化学与化工学院	合格
55	非共价键稳定环外双键策略及其在窄带隙非富勒烯受体材料中的应用	张亿	重点项目	2023	2023AH050344	化学与化工学院	合格
56	分布式柔性作业车间调度的知识引导协同进化优化方法研究	王春	优青项目	2023	2023AH030081	人工智能学院	合格
57	基于区域加权混合符号压力函数驱动的自适应活动轮廓模型研究	段亚西	重点项目	2023	2023AH050333	人工智能学院	合格
58	基于多模态认知的适老化健康智能系统研究	葛方振	重大项目	2023	2023AH040056	人工智能学院	合格
59	面向构件的软件可信性度量与分配模型及其应用研究	王保华	重点项目	2023	2023AH050324	人工智能学院	合格
60	基于最小二乘回归的非接触式掌纹识别技术研究	李梦雯	重点项目	2023	2023AH050331	计算机科学与技术学院	合格
61	基于深度相关响应融合和在线重检测的目标跟踪	曾宪佑	重点项目	2022	2022AH050393	计算机科学与技术学院	合格
62	面向VANET的认证和密钥协商技术研究	孙梅	重点项目	2022	2022AH050386	计算机科学与技术学院	合格
63	微通道内磁流体流动与换热特性的半解析分析	侯恩冉	重点项目	2023	2023AH050314	数学与统计学院	合格
64	大规模无约束优化问题的非精确非单调算法及其应用研究	芮绍平	重点项目	2023	2023AH050348	数学与统计学院	合格
65	业财融合视域下的高校智能财务分析与决策应用架构研究	张丽	重点项目	2022	2022AH050372	经济与管理学院	合格