

安徽省教育厅

皖教秘科〔2023〕92号

安徽省教育厅关于审核同意有关高校2023年度科研计划的通知

各相关高等学校及附属医院：

根据《安徽省教育厅关于组织编制2023年度高等学校科研计划的通知》（皖教秘科〔2023〕6号，以下简称《通知》），经学校组织编制和省教育厅组织专家审核，现同意各相关高校按照2023年度科研计划进行执行。将有关事项通知如下。

一、切实加强科研计划管理

各高校要以年度科研计划为牵引，促进学校紧贴教育强省、科技强省、人才强省的历史使命，适应、支撑、引领科技进步、产业升级、社会治理的要求；进一步推进高校围绕高峰学科，依托高端平台，引育高层次人才，激发创新活力；造就一批科技创新团队，培育一批优秀青年科研骨干，凝练一批科研项目，产出一批科研成果；促进教育链、人才链和产业链、创新链的有机衔接和深度融合，全面提高高等教育服务经济社会发展的能力和水平。

学校要建立科研计划执行机制，要加强对科研计划中立项科

研项目的管理，督促项目承担人精心组织项目实施，按时完成项目研究任务，提高项目完成质量，为争取国家级和省部级科研项目奠定基础，为提升学科建设水平提供支撑。同时，加强对科研项目的结题管理与评价，进一步强化质量和绩效导向，加强分类绩效评价，强化绩效评价结果运用。下一步将对各高校科学研究项目结题管理和评价情况进行抽查，将项目绩效评价结果作为后续项目支持的重要依据。

各高校要认真对照《安徽省教育厅科学研究项目管理办法》（皖教〔2017〕2号）相关要求，组织计划内相关团队和项目的实施工作。同时要总结2023年科研计划编制的经验和不足，做好2024年科研计划编制准备工作。

二、严格落实项目经费

各高校要严格按照皖教秘科〔2022〕146号文件要求落实项目支持经费，并积极贯彻落实国家和安徽省有关科研经费管理的政策文件，扩大科研项目经费管理自主权，减轻科研人员事务性负担，加大科研人员激励力度，修订完善学校相关项目资金管理办法。省教育厅将对各高校落实项目经费和管理责任情况进行抽查，对未按承诺落实的高校将核减其下一年度项目立项指标。

各有关高校（单位）和项目负责人可通过安徽省高校科研平台线上服务大厅查询科研计划核准情况、项目立项情况和项目编号（登录网址<http://srp.ahjzu.edu.cn>）。项目负责人需在于2023年9月30日前在安徽省高校科研平台线上服务大厅在线填写基本

信息和项目任务书，上传经学校审核确认的 word 和盖章扫描 PDF 版本及附件，逾期不予受理。

联系人：省教育厅科学研究和研究生教育处 乔亚娟、王平，
联系电话：0551-62831831。

- 附件：1.安徽省高校优秀科研创新团队计划任务书
2.安徽省高校杰出青年科研项目计划任务书
3.安徽省高校优秀青年科研项目计划任务书
4.安徽省高校科研项目计划任务书(自然科学类)
5.安徽省高校科研项目计划任务书(人文社会科学类)



(此件主动公开)

2023年度安徽省高校自然科学研究项目一览表

序号	项目名称	项目类别	依托单位	姓名	项目编号
1	大气环境污染物敏感监测与应用创新团队	团队项目	淮北师范大学	李素文	2023AH010043
2	智能计算理论及应用优秀科研创新团队	团队项目	淮北师范大学	陈得宝	2023AH010044
3	现代农业技术创新团队	团队项目	淮北师范大学	李峰	2023AH010045
4	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	杰出青年	淮北师范大学	张标	2023AH020039
5	斜纹夜蛾幼虫取食行为的嗅觉感受机制及应用	杰出青年	淮北师范大学	张亚楠	2023AH020040
6	手性BODIPYs的不对称催化合成及其性能研究	优秀青年	淮北师范大学	张克枫	2023AH030076
7	寡养单胞菌B1分解代谢百菌清的机制及其在修复百菌清污染西瓜甜瓜种植地土壤中的应用	优秀青年	淮北师范大学	张龙	2023AH030077
8	过渡金属催化炔烃官能化合成四取代烯烃	优秀青年	淮北师范大学	王快	2023AH030078
9	光催化剂的微结构调控及其反应机理研究	优秀青年	淮北师范大学	郑秀珍	2023AH030079
10	离子型电活性聚合物力电传感机理及功能强化机制研究	优秀青年	淮北师范大学	汝杰	2023AH030080
11	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	优秀青年	淮北师范大学	王春	2023AH030081
12	劣质粗苯加氢精制关键技术研究	重大项目	淮北师范大学	刘理华	2023AH040054
13	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	重大项目	淮北师范大学	张海军	2023AH040055
14	基于多模态认知的适老化健康智能系统研究	重大项目	淮北师范大学	葛方振	2023AH040056
15	处于不同演化阶段的密近双星观测与研究	重大项目	淮北师范大学	杨远贵	2023AH040057
16	新型高效深紫外稀土发光材料及其在光电传感中的应用	重点项目	淮北师范大学	李德川	2023AH050311
17	锌离子近红外荧光光笼的构建及其生物应用	重点项目	淮北师范大学	魏廷文	2023AH050312
18	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	重点项目	淮北师范大学	巴青松	2023AH050313
19	微通道内磁流体流动与换热特性的半解析分析	重点项目	淮北师范大学	侯恩冉	2023AH050314
20	甜瓜果形调控基因 CmFSI8 的克隆及功能研究	重点项目	淮北师范大学	朱洁	2023AH050315
21	双金属氧化物的多级微结构和碳包覆对其储锂/钠性能的影响机制研究	重点项目	淮北师范大学	汪燕鸣	2023AH050316
22	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	重点项目	淮北师范大学	朱秋实	2023AH050317
23	生物炭在不同土壤矿物上的稳定性和降解特性研究	重点项目	淮北师范大学	张立超	2023AH050318
24	人车协同作业场景下的目标向量化检测和识别机制研究	重点项目	淮北师范大学	王江涛	2023AH050319
25	缺陷结构对In ₂ O ₃ 基材料光电催化性能的影响机制研究	重点项目	淮北师范大学	田振飞	2023AH050320
26	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	重点项目	淮北师范大学	兰蔚	2023AH050321
27	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	重点项目	淮北师范大学	刘倩倩	2023AH050322
28	面向燃煤电厂烟道气中二氧化碳捕集过程的绿色溶剂设计与应用机制研究	重点项目	淮北师范大学	罗飞	2023AH050323
29	面向构件的软件可信性度量与分配模型及其应用研究	重点项目	淮北师范大学	王保华	2023AH050324
30	面向蜂窝协同无线网络的能量采集通信研究	重点项目	淮北师范大学	陈东华	2023AH050325
31	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	重点项目	淮北师范大学	赵徐行	2023AH050326

32	链霉菌种间通信驱动ε-聚赖氨酸高效合成的生理机制研究	重点项目	淮北师范大学	曾昕	2023AH050327
33	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	重点项目	淮北师范大学	隋先伟	2023AH050328
34	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	重点项目	淮北师范大学	曹静	2023AH050329
35	寄主生物学特征与其体表寄生虫数量的关联：以达乌尔黄鼠为例	重点项目	淮北师范大学	帅凌鹰	2023AH050330
36	基于最小二乘回归的非接触式掌纹识别技术研究	重点项目	淮北师范大学	李梦雯	2023AH050331
37	基于微纳米管的单分子/单细胞分析	重点项目	淮北师范大学	汤浩然	2023AH050332
38	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	重点项目	淮北师范大学	段亚西	2023AH050333
39	基于颗粒度的图像分辨率优化算法及其应用的研究	重点项目	淮北师范大学	李广	2023AH050334
40	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	重点项目	淮北师范大学	袁建	2023AH050335
41	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	重点项目	淮北师范大学	轩景丽	2023AH050336
42	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	重点项目	淮北师范大学	尤玉	2023AH050337
43	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	重点项目	淮北师范大学	牟福生	2023AH050338
44	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	重点项目	淮北师范大学	张飞	2023AH050339
45	混合高价态 MoO _x 敏感电极的构筑及其对六价铬的电化学检测研究	重点项目	淮北师范大学	李珊珊	2023AH050340
46	光催化碘调控自由基开环聚合合成可降解聚酰胺的研究	重点项目	淮北师范大学	王前义	2023AH050341
47	甘草查尔酮基于lncRNA XIST的肺癌化学预防作用及机制研究	重点项目	淮北师范大学	李冰心	2023AH050342
48	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	重点项目	淮北师范大学	苗曙光	2023AH050343
49	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	重点项目	淮北师范大学	张亿	2023AH050344
50	二氧化氯促进菊花扦插生根及关键基因的挖掘与验证	重点项目	淮北师范大学	段永波	2023AH050345
51	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	重点项目	淮北师范大学	王培龙	2023AH050346
52	等离激元二维过渡金属氧化物的制备及光催化性能研究	重点项目	淮北师范大学	刘国宁	2023AH050347
53	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	重点项目	淮北师范大学	芮绍平	2023AH050348
54	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	重点项目	淮北师范大学	刘义	2023AH050349
55	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	重点项目	淮北师范大学	王文平	2023AH050350
56	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	重点项目	淮北师范大学	李石擎	2023AH050351
57	PEXPB3在半夏块茎发育中的功能探究及其调控	重点项目	淮北师范大学	朱艳芳	2023AH050352
58	Fe离子增强高效析氧催化剂的制备和机理研究	重点项目	淮北师范大学	李兵	2023AH050353
59	Cu元素掺杂对合金纳米团簇性质影响的研究	重点项目	淮北师范大学	陈涛	2023AH050354
60	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	重点项目	淮北师范大学	黎玉进	2023AH050355
61	BaSnO ₃ 空心纳米棒的制备及压电催化性能研究	重点项目	淮北师范大学	孙丹丹	2023AH050356