

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基金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	地表水环境遥感	团队项目	滁州学院	江岭	2023AH010071
2	特色植被遥感监测与高效利用	优秀青年	滁州学院	李龙伟	2023AH030094
3	含单氟烯烃生物医药活性分子的设计与开发	优秀青年	滁州学院	陆晓雨	2023AH030095
4	多体异质结水相光伏材料与器件的构筑及性能研究	优秀青年	滁州学院	金淦	2023AH030096
5	增强认知与行为能力的混合现实养老环境 构建技术及应用实证研究	重大项目	滁州学院	赵瑞斌	2023AH040216
6	星空地激光雷达典型自然资源调查关键技术与应用示范	重大项目	滁州学院	杨灿灿	2023AH040217
7	梯级孔隙碳骨架内金属氧化物的诱导成核机制及储能应用	重大项目	滁州学院	朱士锦	2023AH040218
8	面向新型基础测绘的高精度地形级实景三维构建与应用研究	重大项目	滁州学院	黄晓力	2023AH040219
9	面向健康服务的边缘协作任务卸载方法研究	重大项目	滁州学院	马丽生	2023AH040220
10	基于机器视觉的折弯成型路径智能规划与调控方法研究	重大项目	滁州学院	王精明	2023AH040221
11	基于多源信息融合的花生联合收获机自主导航系统的研制	重大项目	滁州学院	吕小莲	2023AH040222
12	基于DH群体的小麦赤霉病抗性相关QTL定位及育种应用	重大项目	滁州学院	蔡华	2023AH040223
13	安徽省典型农田土壤微生物多样性及有益菌资源开发利用	重大项目	滁州学院	罗侠	2023AH040224
14	深度学习中的优化理论及其应用研究	重大项目	滁州学院	王圣祥	2023AH040225
15	自愈型超分子聚合物的制备技术——用于构建自修复电磁屏蔽材料	重点项目	滁州学院	杨靖	2023AH051584
16	自清洁、自愈合UV固化抗菌涂层的构建及应用性能研究	重点项目	滁州学院	王永贵	2023AH051585
17	智能化HSE系统风险管控的关键技术研究	重点项目	滁州学院	孙文磊	2023AH051586
18	植被措施在江淮分水岭地区农业面源污染防治中的应用研究	重点项目	滁州学院	罗明杰	2023AH051587
19	用于路桥结构免振成型的低碳水泥基材料配制技术研究	重点项目	滁州学院	李建操	2023AH051588
20	图论方法在集成电路设计中的应用研究	重点项目	滁州学院	王兵	2023AH051589
21	索承桥梁索力在线实时监测与评估关键技术研究	重点项目	滁州学院	陶梅	2023AH051590
22	随机跳时脉冲伪卫星门控脉冲序列优化设计技术研究与应用	重点项目	滁州学院	胡毅	2023AH051591
23	实景三维地理环境下的多模态时空数据可视化方法研究	重点项目	滁州学院	陈清祥	2023AH051592
24	社区养老环境下隐私数据保护方法研究与应用	重点项目	滁州学院	邵雪梅	2023AH051593
25	社交媒体环境下基于深度学习的老年用户情感画像研究与应用	重点项目	滁州学院	胡晓静	2023AH051594
26	弱纹理高分遥感影像地理信息自动解译方法研究	重点项目	滁州学院	王勇	2023AH051595
27	芡实皮渣多糖的酶法制备、结构解析及脂质代谢调控机制研究与应用	重点项目	滁州学院	刘洋	2023AH051596
28	普适型木质素基衍生物的绿色设计及治污推广	重点项目	滁州学院	代坤	2023AH051597
29	农产品污染菌可视化定量检测卡的开发与应用研究	重点项目	滁州学院	徐琳琳	2023AH051598
30	面向资源受限的情感陪护养老问答模型轻量化研究与应用	重点项目	滁州学院	谷胜伟	2023AH051599
31	面向智能感知系统的多模态数据融合及知识获取技术研究	重点项目	滁州学院	杨传健	2023AH051600

32	面向室温痕量甲醛检测的元素掺杂晶相异质结的构筑与性能研究	重点项目	滁州学院	王志伟	2023AH051601
33	面向汽车内饰的苯系物气体传感研究	重点项目	滁州学院	高利莘	2023AH051602
34	联合机载LiDAR和高分二号卫星数据的森林碳储量估算关键技术研究与应用	重点项目	滁州学院	张乃明	2023AH051603
35	老人日常行为多粒度识别与深度优化方法研究与应用	重点项目	滁州学院	温卫敏	2023AH051604
36	考虑胎地接触非线性力学特性的电动轮汽车横向稳定性控制研究	重点项目	滁州学院	夏秋	2023AH051605
37	江淮分水岭典型矿区土壤重金属污染遥感监测与生态修复	重点项目	滁州学院	杨果果	2023AH051606
38	江淮分水岭稻田增效减排与地力提升技术研究与示范	重点项目	滁州学院	肖靓	2023AH051607
39	基于稀疏统计学习的高端装备数字化制造协同优化研究	重点项目	滁州学院	黄日朋	2023AH051608
40	基于深度学习的居家老人行为识别与预警技术研究及应用	重点项目	滁州学院	孙凯传	2023AH051609
41	基于凝胶特性改善的滁菊多糖-明胶相互作用机制和调控策略研究及应用	重点项目	滁州学院	龙海荣	2023AH051610
42	基于结构光高光谱图像与深度学习的花红果实缺陷高效检测研究与应用	重点项目	滁州学院	宋大杰	2023AH051611
43	基于机器视觉的滁菊干燥状态快速检测设备关键技术研发	重点项目	滁州学院	顾海洋	2023AH051612
44	基于硅锗/硅多量子阱的MEMS非制冷红外探测器结构与性能研究	重点项目	滁州学院	张磊	2023AH051613
45	基于多源数据融合三维实景的全域土地综合整治潜力评价和分区研究	重点项目	滁州学院	谷双喜	2023AH051614
46	基于多源数据融合的高混凝土坝震后结构状态评估与损伤诊断方法研究	重点项目	滁州学院	李小奇	2023AH051615
47	基于超晶格相修饰的新型自催化钛铁基合金电化学性能改进及机理研究	重点项目	滁州学院	尚宏伟	2023AH051616
48	高标准农田建设对实现江淮分水岭地区可持续发展目标的级联影响	重点项目	滁州学院	张靖琳	2023AH051617
49	复杂扰动下四旋翼无人机控制系统关键技术研究	重点项目	滁州学院	陈在斌	2023AH051618
50	多功能纤维素基荧光材料的模块化设计合成及其在食品安全可视化检测中的应用	重点项目	滁州学院	刘学立	2023AH051619
51	调制式磁力减速器动力学性能研究	重点项目	滁州学院	刘德义	2023AH051620
52	调控滁菊黄酮类活性成分生物合成的WRKY转录因子的发掘和功能研究	重点项目	滁州学院	文锋	2023AH051621
53	大数据驱动的混凝土桥梁疲劳损伤识别与诊断方法研究	重点项目	滁州学院	崔丽	2023AH051622
54	滁菊热加工前后功效变化的物质基础研究	重点项目	滁州学院	詹歌	2023AH051623
55	滁菊茎叶黄酮/ β -环糊精蛋白脂质体包封系统构建及应用	重点项目	滁州学院	苗文娟	2023AH051624
56	滁菊多酚调控鲢鱼制品中AGEs形成途径的研究	重点项目	滁州学院	徐鑫	2023AH051625
57	滁菊产黄酮内生菌的分离筛选及其抗肿瘤机制的研究	重点项目	滁州学院	王旭辉	2023AH051626
58	赤泥用于水稻土镉污染治理的风险评估	重点项目	滁州学院	闫佳莉	2023AH051627
59	薄壳山核桃种子微生物多样性及CiMYB33调控种子萌发的分子机制	重点项目	滁州学院	薛婷婷	2023AH051628
60	边缘云服务 workflow 实时可靠调度方法研究	重点项目	滁州学院	任倩	2023AH051629
61	靶向EGFR酪氨酸激酶T790抑制剂的设计合成及构效关系研究	重点项目	滁州学院	金鑫	2023AH051630
62	安徽省旱涝年际变化中水汽输送和冷暖空气活动协同作用机制研究	重点项目	滁州学院	屠菊青	2023AH051631
63	TRPV1离子通道介导滁菊黄酮对糖代谢效应的调控机制研究	重点项目	滁州学院	聂文	2023AH051632
64	SWMM模型与GIS/RS耦合的流域大尺度洪涝数值模拟与预测研究	重点项目	滁州学院	黄敏敏	2023AH051633
65	BDS-3高精度星载时频信号测定重力位及海拔高	重点项目	滁州学院	徐炜	2023AH051634