

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	恶性血液病脐血移植治疗科研创新团队	团队项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	朱小玉	2023AH010079
2	重大脑功能性疾病的神经调控治疗创新团队	团队项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	牛朝诗	2023AH010080
3	基于肿瘤微环境调控的高分子纳米药物研究	优秀青年	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	蒋为	2023AH030113
4	METTL14/RMST调控的GLU促进乳腺癌增殖、侵袭迁移的作用及其机制研究	优秀青年	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	陈昭琳	2023AH030114
5	PM2.5影响谷氨酰胺代谢促进动脉粥样硬化的机制研究	优秀青年	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	赵冰	2023AH030115
6	棕榈酰化抑制剂2BP抑制炎症微环境治疗创伤性脊髓损伤及机制研究	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	尤涛	2023AH040394
7	小胶质细胞参与慢性疼痛和尼古丁成瘾共病的神经免疫机制	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	王迪	2023AH040395
8	通过早期胃癌风险评估模型建立与验证提高早期胃癌筛查水平	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	张开光	2023AH040396
9	拉莫三嗪关键代谢酶基因多态性在癫痫患者个体化用药中的作用及其检测技术	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	史天陆	2023AH040397
10	基于人工智能的糖尿病胰岛素治疗剂量决策数字疗法开发和验证	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	骆斯慧	2023AH040398
11	基于PI3K/AKT信号通路的TIPS手术治疗“土三七”相关肝窦阻塞综合征的作用机制	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	侯昌龙	2023AH040399
12	环状RNA介导的巨噬细胞焦亡在糖尿病大血管病变中的作用及机制研究	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	周婉	2023AH040400
13	脂质代谢标志物筛选的新方法与新技术研究	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	张步春	2023AH040401
14	路参与糖尿病肾小管保护的分子机制研究	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	郑茂	2023AH040402
15	LC3相关吞噬作用(LAP)调节巨噬细胞焦亡在狼疮肾炎中机制研究	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	郑旭	2023AH040403
16	ID1-PAI1通路在胶质瘤干细胞抵抗氯喹治疗中的作用	重大项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	吴海波	2023AH040404
17	紫杉醇激活Caspase-3/GSDME信号轴诱导乳腺癌细胞焦亡的分子机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	傅昌芳	2023AH053392
18	运动锻炼对脐血移植患者术后早期生活质量影响的机制研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	黄璐	2023AH053393
19	牙囊干细胞来源的细胞外囊泡修复颌骨炎症性骨缺损的作用机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	刘红红	2023AH053394
20	血管紧张素II2型受体调控类风湿关节炎及疼痛的免疫学和分子生物学机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	胡姗姗	2023AH053395
21	小胶质细胞膜蛋白在糖尿病视网膜病变发生发展中的机制研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	周焕然	2023AH053396
22	线粒体蛋白TIMM17A在非小细胞肺癌中的作用机制探索	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	夏迎晨	2023AH053397
23	胎盘部位免疫微环境在子痫前期的发病机制中的作用及分子机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	刘昱婕	2023AH053398
24	深度学习预测胃肠道间质瘤 C-KIT 及 PDGFRA 突变亚型	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	孔雪	2023AH053399
25	中的改变及其对滋养细胞功能的调节作用的研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	王群华	2023AH053400
26	内皮功能障碍在新污染物致毒中的作用及机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	韩明明	2023AH053401

27	弥漫大B细胞淋巴瘤分泌RPS3调控巨噬细胞极化促进肿瘤增殖的机制研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	王伟	2023AH053402
28	金葡菌杀白细胞素S组分通过调节去乙酰化酶HDAC3在肝癌治疗中的作用及机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	聂正超	2023AH053403
29	金葡菌VraSR通过 β -溶血素调控巨噬细胞脂肪酸代谢抑制自噬流促进细菌免疫逃逸	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	戴媛媛	2023AH053404
30	金黄色葡萄球菌通过释放胞外囊泡调控共生细菌葡萄糖代谢促进其生物被膜形成	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	常文娇	2023AH053405
31	基于脑肠轴探讨H2S通过调控RhoA/Rock信号通路缓解溃疡性结肠炎的机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	王松	2023AH053406
32	基于纳米MOF药物递送体系的术中快速交联水凝胶喷雾靶向调节NF- κ B/mTOR	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	杨家赵	2023AH053407
33	基于代谢组学探究酯型儿茶素通过调控铁死亡减轻急性肾损伤的作用机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	陈薇	2023AH053408
34	基于靶向DEC1抑制MDSCs浸润以改善前列腺癌骨转移免疫治疗效果的机制研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	郎传东	2023AH053409
35	管病特征在阿尔茨海默病中的病理作用及临床诊断价值	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	程昭昭	2023AH053410
36	二甲双胍通过调控MIF/NLRP3炎症小体信号通路减轻足细胞损伤	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	邢燕	2023AH053411
37	安徽地区女性生殖道微生态分布图谱及其与HPV感染介导宫颈病变的分子机制	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	李敏	2023AH053412
38	PI3K抑制剂在提高 γ 982 T细胞治疗UCBT后复发AML患者疗效中的作用机制研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	孙光宇	2023AH053413
39	PD-L1在PIK3CA突变型乳腺癌中的表达调控及其与肿瘤免疫的相关性研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	杜军	2023AH053414
40	MGLL通过NF- κ B/NLRP3信号轴诱导成骨细胞焦亡促进OA软骨下骨微血管形成	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	李磊	2023AH053415
41	M2型巨噬细胞关键基因在结直肠癌肝转移瘤免疫抑制性微环境形成中的作用及	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	翟路路	2023AH053416
42	IRG1-itaconate代谢免疫轴失衡影响肠黏膜屏障功能在肠损伤、修复和再生中的	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	郭坤	2023AH053417
43	Fibulin-5通过AKT通路参与食管癌发生发展的机制研究	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	周锐	2023AH053418
44	ERAS理念下ONS联合个体化膳食管理对肝癌患者术后营养及其早期康复的影响	重点项目	中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）	乔晓斐	2023AH053419

国家自然科学基金资助项目批准通知

(预算制项目)

周婉 先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》、相关项目管理办法规定和专家评审意见,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)决定资助您申请的项目。项目批准号: 82270863, 项目名称: 高糖环境下lncRNA

RMRP介导的RBP4泛素化降解对血管平滑肌细胞焦亡的调控机制研究, 直接费用: 52.00万元, 项目起止年月: 2023年01月至 2026年12月, 有关项目的评审意见及修改意见附后。

请您尽快登录科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsfc.gov.cn>), **认真阅读《国家自然科学基金资助项目计划书填报说明》并按要求填写《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)**。对于有修改意见的项目,请您按修改意见及时调整计划书相关内容;如您对修改意见有异议,须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

请您将电子版计划书通过科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsfc.gov.cn>)提交,由依托单位审核后提交至自然科学基金委。自然科学基金委审核未通过者,将退回的电子版计划书修改后再行提交;审核通过者,打印纸质版计划书(一式两份,双面打印)并在项目负责人承诺栏签字,由依托单位科研、财务管理等部门审核、签章并在承诺栏加盖依托单位公章,且将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后,一并报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。纸质版计划书应当保证与审核通过的电子版计划书内容一致。**自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核,对存在问题的,允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委提交电子版计划书、报送纸质版计划书并补交申请书纸质签字盖章页截止时间节点如下:

1. **2022年10月8日16点:** 提交电子版计划书的截止时间;
2. **2022年10月14日16点:** 提交修改后电子版计划书的截止时间;
3. **2022年10月19日:** 报送纸质版计划书(一式两份,其中一份包含申请书纸质签字盖章页)的截止时间。

中国科学技术大学附属第一医院文件 (安徽省立医院)

科研发〔2023〕83号

关于医学人工智能联合基金 2023 年度 项目立项的通知

院本部、分院区、中心、所：

根据《医学人工智能联合基金管理办法（试行）》（院发〔2022〕78号），经申报、受理、评审、公示等程序，经院长办公会同意，决定对医学人工智能联合基金2023年度35个项目予以立项，其中重点项目2项，创新项目15项，青年项目18项。项目实施周期三年，自2023年7月至2026年6月。项目经费分两年拨付。

请项目负责人根据项目申报书的内容认真开展研究工作，做好项目实施和资金使用，加强知识产权和成果管理，确保项目任务按期完成。

特此通知。

附件：医学人工智能联合基金2023年度立项项目清单

中国科学技术大学附属第一医院
(安徽省立医院)

2023年7月27日

附件

医学人工智能联合基金2023年度立项项目清单

序号	项目编号	负责人	项目名称	类别	经费 (万元)
1	MAI2023Z001	胡 伟	血管介入诊疗个体化 数字孪生研究	重点项目	100
2	MAI2023Z002	徐桂凤	AI 多模态人机交互系 统的研制及其在孤独 症诊断与干预中的应 用	重点项目	100
3	MAI2023C003	董 凯	基于多模态数据融合 深度学习的糖尿病黄 斑水肿智能诊疗模型 的开发和评估	创新项目	40
4	MAI2023C004	钱若兵	基于人工智能的癫痫 发作脑电预测关键技 术研究及其临床应用 探索	创新项目	40
5	MAI2023C005	叶显俊	超声影像组学联合病 理信息人工智能诊断 乳腺癌及预测淋巴结 转移	创新项目	40
6	MAI2023C006	韦 炜	基于多模态医学图像 的智能化胰腺癌精准 诊断研究	创新项目	40
7	MAI2023C007	余 跃	基于深度学习和临床 特征融合精准预测胰	创新项目	40

			腺导管腺癌手术预后的研究		
8	MAI2023C008	鹿 亮	基于 PPG 信号的糖尿病足风险评估方法研究	创新项目	40
9	MAI2023C009	杨家赵	人工智能辅助股骨转子间骨折新分型系统的构建及手术决策的研究	创新项目	40
10	MAI2023C010	许启霞	基于人工智能技术的静脉血栓栓塞症(VTE)数据库和智能随访管理体系的建立	创新项目	40
11	MAI2023C011	郑雪瑛	基于大语言模型的糖尿病人工智能问答机器人构建与应用研究	创新项目	40
12	MAI2023C012	张永亮	基于机器学习和终身学习融合健康体检与基因组学信息的 2 型糖尿病运动反应性预测技术研究	创新项目	40
13	MAI2023C013	蒋旭琴	基于人工智能的慢性阻塞性肺疾病慢病管理的研究	创新项目	40
14	MAI2023C014	吴海波	基于组织病理图像人工智能预测乳腺癌 HER2 免疫组化表达情况的研究	创新项目	40
15	MAI2023C015	马小鹏	甲状腺手术后活动性	创新项目	40

			出血智能监测装备及预警系统		
16	MAI2023C016	夏成雨	基于常规 MRI 数据和 YOLO 算法卷积神经网络早期诊断烟雾病及关键技术应用推广	创新项目	40
17	MAI2023C017	储新民	基于肺癌 cfDNA 特征性的甲基化指纹和机器学习构建肺结节良恶性诊断模型以及临床应用研究	创新项目	40
18	MAI2023Q018	赵 轶	基于多模态磁共振脑影像的老年性耳聋临床早期人工智能预测模型开发与评估	青年项目	18
19	MAI2023Q019	李 瑞	大动脉硬化性脑卒中患者的智能化随访及基于深度学习方法的风险预警模型的应用研究	青年项目	18
20	MAI2023Q020	胡 蕾	多模态区域自适应难治性甲状腺癌超声弹性图像智能诊断研究	青年项目	18
21	MAI2023Q021	闫 红	基于病理图像的胶质瘤免疫微环境中淋巴细胞浸润的多尺度智能量化及预后分析	青年项目	18
22	MAI2023Q022	郎传东	基于卷积神经网络的脊柱侧弯筛查和随访	青年项目	18

			系统研究		
23	MAI2023Q023	常博文	基于多组学预测帕金森病脑深部电刺激疗效的人工智能平台构建	青年项目	18
24	MAI2023Q024	朱泽华	基于 CANDI 队列的个体化代谢及结构脑网络分析辅助认知功能障碍患者精准诊断、预测预后及影像基因组学应用研究	青年项目	18
25	MAI2023Q025	董晓敏	基于血液 ctDNA 多基因甲基化技术与机器学习的结直肠癌智能筛查和智能随访管理研究	青年项目	18
26	MAI2023Q026	周 婉	基于多组学的糖尿病性动脉粥样硬化分子机制研究及风险模型构建	青年项目	18
27	MAI2023Q027	李国远	基于影像组学技术的双球面填充块在髌臼骨缺损重建中的手术辅助规划及生物力学分析	青年项目	18
28	MAI2023Q028	姜东兴	基于 AI 大模型的创伤患者康复自动问答技术研究	青年项目	18

29	MAI2023Q029	江文俊	基于卷积神经网络的 内镜下早期食管癌检测	青年项目	18
30	MAI2023Q030	刘 昕	基于 18F-FDG PET/CT 及 PET/MRI 多模态影 像组学在预测结直肠 癌患者 MSI 状态及预 后评估中的应用研究	青年项目	18
31	MAI2023Q031	倪 喆	基于混合现实技术的 髋关节置换辅助系统	青年项目	18
32	MAI2023Q032	吴瑶媛	多模态影像组学联合 临床因子构建甲状腺 癌颈淋巴结转移模型 的建立与应用	青年项目	18
33	MAI2023Q033	余东彪	基于右心室超声三维 动态成像的右心室功 能高精度智能评估方 法研究	青年项目	18
34	MAI2023Q034	孟凡征	应用机器学习结合蛋 白质及代谢多组学技 术开发肝癌人工智能 诊断及疗效评估方法	青年项目	18
35	MAI2023Q035	聂小敏	闭环胰岛素输注系统 在糖尿病患者中的应 用研究	青年项目	18