

安徽省科学技术厅文件

皖科基奖〔2021〕14号

关于下达 2021 年度安徽省自然科学基金 项目计划的通知

各有关依托单位:

根据《安徽省自然科学基金管理办法(修订)》(皖科基奖〔2020〕16号),现下达2021年度安徽省自然科学基金(第一批)项目计划,共立项项目784项,其中杰青项目45项、优青项目30项、面上项目323项、青年科学基金项目386项。

请及时组织项目负责人严格按照项目申报书,于2021年9月6日—9月30日登录省科技管理信息系统(<http://kjgl.ahinfo.org.cn/egrantweb/>),填写项目计划任务书,经所在依托单位审核提交后,报省科技厅审定确认,并打印一

- 1 -

式四份,于2021年10月25日前由依托单位统一提交纸质文本至安徽省高新技术发展中心(省基础研究管理中心)804房间(合肥市蜀山区黄山路601号)。逾期未按要求提交项目计划任务书(含系统提交和纸质文本),视为自动放弃。

联系人及电话:

省基础研究管理中心 洪娟 0551-65370011

基础研究与科技奖励处 王积成 0551-62659625

信息系统咨询电话:

400-161-6289、0551-62654951

附件:2021年度安徽省自然科学基金项目表



(此件主动公开)

- 2 -

287	2108085MH287	环状 RNA circRHBDD1 调控 PD-L1 m6A 修饰促进肝癌免疫逃逸的机制研究	左学良	皖南医学院
288	2108085MH288	miTFA 调控 ATP1F1 表达对肝细胞肝癌生长及转移的影响	宋瑞鹏	安徽省立医院
289	2108085MH289	活化的肝星状细胞诱导 CTL 表面 IFNAR1 下调促进肝细胞癌转移的研究	夏云红	安徽医科大学
290	2108085MH290	LINC00365 调控 pre-miR-221 剪接抑制细胞焦亡参与结肠癌发病的功能和机制研究	朱益平	皖南医学院
291	2108085MH291	m6A RNA 甲基转移酶 METTL3 靶向 CDK4 通过 MYC 促进结肠癌细胞恶性增殖	刘牧林	蚌埠医学院
292	2108085MH292	LncRNA RHPN1-AS1 调控 β -catenin 通路介导溶血磷脂酸促进肝癌侵袭转移的机制研究	王伟	安徽省立医院
293	2108085MH293	高血糖抑制 TET2 介导的 REST 和 miR-200c 启动子羟甲基化协同促进前列腺神经内分泌分化的分子机制	陶陶	安徽省立医院
294	2108085MH294	外泌体模拟囊泡负载 LDH-miR-34a 调控 TAMs 极化治疗乳腺癌的作用及机制研究	王文锐	蚌埠医学院
295	2108085MH295	LncRNA-TBX5-AS1 激活 STAT3 通路促进前列腺癌细胞增殖的作用与机制研究	周峻	安徽医科大学
296	2108085MH296	EZH2/POU3F1/SVIP 调控轴在促进胶质母细胞瘤生长和转移中的作用及机制研究	程传东	安徽省立医院
297	2108085MH297	MSC 介导 PMN 形成在肾癌转移中的作用及转化研究	毕良宽	安徽医科大学
298	2108085MH298	建立发热伴血小板减少综合征病毒基因分型标准及探寻影响病毒复制的基因变异	张振华	安徽医科大学
299	2108085MH299	延时抗菌噬菌体仿生给药系统抗耐药菌治疗及机制研究	金佩佩	安徽省立医院
300	2108085MH300	PLK1 介导 mTOR 信号通路调控肠上皮细胞自噬与凋亡在肝癌结肠癌屏障功能障碍中的作用及机制	鲁卫华	皖南医学院
301	2108085MH301	趋化因子 IL-8 负性调控 JAK-STAT 信号通路在 HBV 抵抗 α 干扰素抗病毒活性的作用机制及其临床应用	杨凯	安徽医学高等专科学校
302	2108085MH302	CD103+DC 细胞通过 CD8+ T 细胞调控胰岛移植排斥的机理研究	周春泽	安徽省立医院
303	2108085MH303	面向大数据的电子病历文本挖掘技术研究	杨飞	安徽医科大学

安徽省教育厅

皖教秘科〔2022〕241号

安徽省教育厅关于审核同意高等学校2022年度科研计划的通知

各高等学校及有关附属医院：

根据《安徽省教育厅关于组织编制2022年度高等学校科研计划的通知》（皖教秘科〔2022〕146号），经高校组织编制和省教育厅组织专家审核，现同意各高校按照2022年度科研计划进行执行。现将有关事项通知如下。

一、进一步加强年度科研计划编制工作

各高校要以年度科研计划为牵引，强化有组织科研，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。

各高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。各单位同时要总结2022年科研计划编制的经验，改进不足，于年底前启动本单位2023年科研计划编制工作。

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。

各高校（附属医院）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>）。项目负责人需于2022

年12月31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。

各类项目的执行日期自本通知下发之日算起。

联系人：省教育厅科研与研究生教育处 陈绪亮

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（哲学社会科学类）



（此件主动公开）

中国科学技术大学附属第一医院（安徽省立医院）立项项目一览表

序号	项目名称	项目批准号	项目类别	负责人
1	乳腺癌精准化诊疗科研创新团队	2022AH010077	创新团队	潘跃银
2	骨科内植物相关感染治疗科研创新团队	2022AH010076	创新团队	朱晨
3	心肺血管材料工程研究团队	2022AH010078	创新团队	葛建军
4	卒中缺血区血管周细胞旁分泌调控内皮祖细胞分化参与局部损伤修复的研究	2022AH020076	杰青项目	唐朝亮
5	基于多中心多组学聚类谱联合计算机神经网络技术构建前列腺癌早期无创诊断和个体化精准治疗新体系	2022AH020078	杰青项目	陶陶
6	m6A甲基化修饰调控结直肠癌恶性进展研究	2022AH020079	杰青项目	王昊
7	果糖-2, 6-双磷酸酶通过调控肿瘤相关中性粒细胞代谢促进肝细胞癌进展的机制研究	2022AH020077	杰青项目	张树庚
8	环形RNA circAARS调控神经胶质瘤中异常可变剪接的机制研究	2022AH030127	优青项目	胡珊珊
9	延时噬菌体桥接核酸适配体通过选择性自噬介导蛋白降解在肿瘤治疗中的应用研究	2022AH030126	优青项目	金佩佩
10	胆管癌免疫治疗抵抗的机制研究	2022AH030125	优青项目	刘尧
11	NK 细胞在组织微环境中的功能紊乱与临床 干预研究	2022AH030128	优青项目	王冬耀
12	NCOA4介导的铁自噬异常对视网膜脱离光感受器细胞损伤机制及其调控机制的研究	2022AH040191	重大项目	董凯
13	circTOP1靶向HNRNPD蛋白在冠状动脉钙化的功能机制研究	2022AH040193	重大项目	胡昊
14	RNA结合蛋白RPL4在血小板诱导前列腺增生的作用及机制研究	2022AH040190	重大项目	胡学春
15	子宫组织张力对胎盘植入性疾病调控的研究	2022AH040181	重大项目	蒋来
16	小细胞外囊泡抗原参与肿瘤免疫耐受机制及其作为肺癌免疫疗效预测标志物研究	2022AH040183	重大项目	李明
17	HIF-1 α /PFKFB3介导Kupffer细胞糖代谢重编程调控肝纤维化的分子机制	2022AH040192	重大项目	鲁东
18	纳米技术下 β 2微球蛋白对巨噬细胞调控的可视化干预对颈动脉高危斑块诊治的机制研究	2022AH040186	重大项目	群森
19	基于真实世界数据的药物警戒体系研究与应用	2022AH040187	重大项目	沈爱宗
20	四价铂药物的设计及机制研究	2022AH040184	重大项目	唐丽琴
21	衰弱对前列腺根治性切除术患者血清生物学指标、生活质量及生存期的影响研究	2022AH040185	重大项目	汪蕾
22	肿瘤微环境中微生物群促进膀胱癌的恶性进展机制研究	2022AH040182	重大项目	肖峻
23	葫芦素E通过调节PI3K/AKT通路在喉鳞状细胞癌治疗中的作用及机制研究	2022AH040188	重大项目	郑绪才
24	固有淋巴细胞在肝脏缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	2022AH040189	重大项目	周春泽
25	基于智能AI的院内静脉血栓栓塞症（VTE）精准预警模型构建及实证研究	2022AH051259	重点项目	储爱琴

26	犬尿氨酸在肿瘤浸润的Th1细胞功能抑制中的作用及其作为肿瘤标志物的临床价值研究	2022AH051254	重点项目	董文茜
27	小分子药物BDX抑制NLRP3炎症小体激活的机制研究及其在临床上的应用初探	2022AH051253	重点项目	刘榴
28	基于机器学习的多组学联合分析对重症肺炎患者精准诊疗及预后预测的应用研究	2022AH051260	重点项目	梅清
29	基于多模态信息融合的平衡评定系统研发及平衡功能快速评定方法研究	2022AH051261	重点项目	穆景颂
30	智能工程化杂交细胞干扰细菌稳态、调控免疫增强内植物相关感染治疗的实验研究	2022AH051251	重点项目	苏政
31	联合多种抗原表位肽及调节因子的纳米复合制剂诱导类风湿关节炎免疫耐受的研究	2022AH051257	重点项目	万昕
32	基于cfDNA甲基化测序及多组学分析在脓毒症患者的早期诊断及预后的研究	2022AH051264	重点项目	王天凤
33	胚系BRCA1/2基因突变多态性在安徽地区卵巢癌的分布图谱及其介导化疗敏感性的分子机制	2022AH051255	重点项目	王莹莹
34	基于多参数MRI及影像组学的子宫间叶源性肿瘤恶性风险预测模型的建立与应用	2022AH051262	重点项目	韦超
35	脑酸可溶蛋白BASP1在VHL突变型肾透明细胞癌细胞增殖、迁移中的作用及机制研究	2022AH051256	重点项目	项平
36	老年病理性视网膜血管增生的抑制机制研究	2022AH051258	重点项目	殷梧
37	不同期别非小细胞患者围手术期和术后血液循环肿瘤细胞监测与预后关系的研究	2022AH051266	重点项目	袁立功
38	基于Treg细胞与小胶质细胞间cross-talk探讨早期运动训练在脑缺血损伤后抗炎作用机制	2022AH051263	重点项目	张阳
39	CaMK II γ 激酶在白血病中的检测意义及其与WT1相互作用在复发难治性急性髓细胞白血病中的分子机制	2022AH051267	重点项目	郑维威
40	成人ICU患者多重耐药菌感染分布特征与压力性损伤发生风险的关联性研究	2022AH051265	重点项目	朱守俊
41	炎症与阿尔兹海默病谱系人群的影像遗传学研究	2022AH051252	重点项目	朱尧