

2021年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	学校	项目名称	姓名	项目级别	项目编号
1	安徽医科大学	肿瘤浸润中性粒细胞与淋巴细胞标志物预测乳腺癌患者预后及免疫组化双染试剂盒开发	吴强	重大项目	KJ2021ZD0018
2	安徽医科大学	抗阿尔兹海默症先导化合物GSK-3 $\beta$ 抑制剂10b的临床前成药性评价	李增	重大项目	KJ2021ZD0019
3	安徽医科大学	基于增强现实技术的生物反馈治疗系统在直肠癌保肛术后低位前切除综合征中的应用	胡少华	重大项目	KJ2021ZD0020
4	安徽医科大学	基于云平台的肝内胆管结石病数据分析和防治策略	刘付宝	重大项目	KJ2021ZD0021
5	安徽医科大学	安徽省肿瘤患者全程智能化管理平台及大数据库的开发和应用	韩文秀	重大项目	KJ2021ZD0022
6	安徽医科大学	高分子抗菌无纺布抗多重耐药菌的机制研究及其在ICU中的转化应用	邵敏	重大项目	KJ2021ZD0023
7	安徽医科大学	下呼吸道微生物组群参与肺定居记忆细胞功能的研究	王炯	重大项目	KJ2021ZD0024
8	安徽医科大学	CSTF2介导NELFE基因3' UTR异常可变剪切促进胃癌细胞恶性行为并介导化疗耐药的机制研究	余昌俊	重大项目	KJ2021ZD0025
9	安徽医科大学	基于人工智能(CT-FFR)对胸痛疑似冠心病患者临床诊疗路径的影响	梁有峰	重大项目	KJ2021ZD0026
10	安徽医科大学	内质网应激介导急性心肌梗死后心室重构的机制研究及 $\beta$ 受体阻滞剂的干预作用	宋兵	重大项目	KJ2021ZD0027
11	安徽医科大学	基于AI的血浆肺癌标志物联检技术开发及其在肺癌早筛中的应用	赵大海	重大项目	KJ2021ZD0028
12	安徽医科大学	磁免疫微流控芯片快速鉴定耐碳青霉烯细菌试剂盒研发	周强	重大项目	KJ2021ZD0029
13	安徽医科大学	局部脑氧变异率监测仪的设备研制与临床应用	胡宪文	重大项目	KJ2021ZD0030
14	安徽医科大学	PD-L1靶向内照射对增效PD-L1单抗治疗原发性肝癌的机制研究	李飞	重大项目	KJ2021ZD0031
15	安徽医科大学	血流感染病原体-真菌的快速检测微流体芯片的研发与产业化转化	沈继录	重大项目	KJ2021ZD0032
16	安徽医科大学	甲状腺乳头状癌BRAF V600E基因变异与遗传易感SNPs位点相关性研究	窦家庆	重大项目	KJ2021ZD0033
17	安徽医科大学	一种新型颈椎前路自锁融合装置的设计及生物力学研究	范海涛	重大项目	KJ2021ZD0034
18	安徽医科大学	霍山石斛提取物调控RANKL通路防治骨质疏松的机制研究	邵松	重大项目	KJ2021ZD0035
19	安徽医科大学	长链非编码RNA n335645多重调控STAT3信号通路影响胶质瘤恶性进展的机理研究	李宁	重大项目	KJ2021ZD0036
20	安徽医科大学	光照干预情感障碍患者的生物学机制及应用研究	朱道民	重大项目	KJ2021ZD0037
21	安徽医科大学	《安徽省学校新冠肺炎疫情防控系列标准与指引》编制与应用	陶芳标	重大项目(委托)	KJ2021ZD0038
22	安徽医科大学	新冠肺炎对儿童青少年近视影响的评估研究	许韶君	重大项目(委托)	KJ2021ZD0039
23	安徽医科大学	M2型巨噬细胞外泌体通过调节IP3R-TRPV4钙信号通路改善哮喘气道高反应性的研究	庞刚	重点项目	KJ2021A0202
24	安徽医科大学	高尿酸上调转录因子HIF-1 $\alpha$ 抑制精氨酸生物合成诱发肝损伤的机制研究	路文杰	重点项目	KJ2021A0203
25	安徽医科大学	CD96靶向抑制剂促进小鼠慢阻肺疾病模型的转归作用	张晓明	重点项目	KJ2021A0204
26	安徽医科大学	组蛋白H3K27乙酰化通过上调LBP影响非酒精性脂肪肝PPAR $\alpha$ 信号通路的机制研究	朱亚玲	重点项目	KJ2021A0205

27	安徽医科大学	NO供体功能化的药物共运输系统在肿瘤治疗中的疗效评价	陈秋芳	重点项目	KJ2021A0206
28	安徽医科大学	Cacna1c基因突变加速氯氮平心肌细胞毒性作用及机制研究	丁自娇	重点项目	KJ2021A0207
29	安徽医科大学	PFK-1与其转接蛋白相互作用调节脑缺血后学习记忆功能的关键作用及机制	张风云	重点项目	KJ2021A0208
30	安徽医科大学	机动车尾气细颗粒物多世代毒性效应及其表现遗传学机理研究	王牧笛	重点项目	KJ2021A0209
31	安徽医科大学	间隙连接蛋白Connexin26在电离辐射诱导的皮肤角质细胞焦亡中的作用机理研究	赵焯	重点项目	KJ2021A0210
32	安徽医科大学	基于二代测序鉴定捂死型机械性窒息microRNA标记物	张恒	重点项目	KJ2021A0211
33	安徽医科大学	APT-MRI在AD诊断中的应用与机制研究	汪琛玮	重点项目	KJ2021A0212
34	安徽医科大学	非同源末端连接相关基因Ku 和 Ligase D在疟原虫中的作用	张超	重点项目	KJ2021A0213
35	安徽医科大学	氧化铁纳米颗粒通过调节巨噬细胞极化抑制弥漫大B细胞淋巴瘤细胞生长和迁移	李延莉	重点项目	KJ2021A0214
36	安徽医科大学	立克次体病治疗的外泌体机制研究	刘亚坤	重点项目	KJ2021A0215
37	安徽医科大学	CpG佐剂的新冠病毒重组亚单位疫苗诱导黏膜IgA应答的研究	瞿明胜	重点项目	KJ2021A0216
38	安徽医科大学	转录因子Sox3调控PI3K/ AKT/Bcl-2信号通路抑制卵巢颗粒细胞凋亡的机制研究	洪强	重点项目	KJ2021A0217
39	安徽医科大学	载脂蛋白APOE在胶质瘤进展中的功能研究	李晓会	重点项目	KJ2021A0218
40	安徽医科大学	基于SOS反应的全菌辐射生物传感器的研究	王玄玉	重点项目	KJ2021A0219
41	安徽医科大学	脂肪组织来源的miR-30调控肝脏VLDL分泌的机制研究	王秀云	重点项目	KJ2021A0220
42	安徽医科大学	SERS编码-解码耦合CRISPR/Cas9介导多元致病菌分析研究	秦盼柱	重点项目	KJ2021A0221
43	安徽医科大学	血清炎症因子在联结孕期典型食源性抗生素暴露与儿童内外化行为关联中的作用	耿梦龙	重点项目	KJ2021A0222
44	安徽医科大学	益生菌稳态化结肠递送载体的构建及其对肠道菌群的调节机制研究	秦新生	重点项目	KJ2021A0223
45	安徽医科大学	孕期微塑料暴露与母体胆汁酸代谢紊乱的关联及机制研究	王国秀	重点项目	KJ2021A0224
46	安徽医科大学	基于 Co 9 S 8 /MoS 2 纳米复合材料对中草药中重金属的高灵敏电分析检测及机理研究	韦娟	重点项目	KJ2021A0225
47	安徽医科大学	UBQLN4与系统性红斑狼疮发病相关性的分子流行病学研究	张勤	重点项目	KJ2021A0226
48	安徽医科大学	NLRP3炎症小体在慢性镉暴露致高血压中的中介作用	钟琦	重点项目	KJ2021A0227
49	安徽医科大学	肠道菌群介导Th17/IL-17水平改变在慢性应激致抑郁样行为中作用	汪耿夫	重点项目	KJ2021A0228
50	安徽医科大学	孕期铬暴露和哮喘易感基因的交互作用与儿童哮喘发生风险及其炎症介导机制研究	吴修龙	重点项目	KJ2021A0229
51	安徽医科大学	成纤维样滑膜细胞功能相关长链非编码RNA MEG3与类风湿关节炎的相关性研究	陶莎莎	重点项目	KJ2021A0230
52	安徽医科大学	心理弹性对老年认知功能的影响及神经生物学机制研究	李杰	重点项目	KJ2021A0231
53	安徽医科大学	生命早期叶酸暴露及其代谢通路关键酶基因与妊娠期糖尿病关联的队列研究	阮亮	重点项目	KJ2021A0232
54	安徽医科大学	可定制功能域耦合探针介导肺动脉高压相关miRNAs分子诊断	王杰	重点项目	KJ2021A0233

55	安徽医科大学	“芳香开窍”中药石菖蒲益智功效的内嗅皮层-海马神经环路机制研究	陈向涛	重点项目	KJ2021A0234
56	安徽医科大学	基于突变体筛选及高效多酶反应复合体构建的西红花苷合成生物学研究	浦香东	重点项目	KJ2021A0235
57	安徽医科大学	铜/钴催化的不对称偕二芳基次甲基化反应研究	娄亚洲	重点项目	KJ2021A0236
58	安徽医科大学	棒叶鸢尾兰内生菌次生代谢产物及其生物活性	任福才	重点项目	KJ2021A0237
59	安徽医科大学	具有聚集发光效应的近红外发射金纳米簇的合成和在疾病标志物诊断中的应用研究	冉翔	重点项目	KJ2021A0238
60	安徽医科大学	去泛素化酶USP16调控再生障碍性贫血发生的分子机制研究	古月	重点项目	KJ2021A0239
61	安徽医科大学	血管紧张素II2型受体通过调节缺氧诱导因子HIF-2 $\alpha$ 减少成纤维样滑膜细胞产生趋化因子CCL7对类风湿关节炎单核	胡姗姗	重点项目	KJ2021A0240
62	安徽医科大学	ABC转运蛋白介导的艾拉莫德与甲氨蝶呤治疗关节炎模型大鼠的药物相互作用机制	肖峰	重点项目	KJ2021A0241
63	安徽医科大学	转录因子VRTN调控小鼠体节发育的分子机制	张慧	重点项目	KJ2021A0242
64	安徽医科大学	ERK抑制剂诱导胰腺癌耐药相关基因Trim22上调的分子机制研究	陈亚莉	重点项目	KJ2021A0243
65	安徽医科大学	类风湿关节炎相关肠道微生物组的数据整合与功能研究	韩毛振	重点项目	KJ2021A0244
66	安徽医科大学	天然矿物在阿尔兹海默症中的潜在作用研究	吴琳梅	重点项目	KJ2021A0245
67	安徽医科大学	长江中下游地区越冬小白额雁种群遗传格局和肠道真菌多样性研究	刘刚	重点项目	KJ2021A0246
68	安徽医科大学	MLCK/NOX 信号通路介导FGF21对血管内皮功能作用的机制研究	王怡	重点项目	KJ2021A0247
69	安徽医科大学	标准胆红素浓度的皮肤光学仿体制备及其应用研究	刘光丽	重点项目	KJ2021A0248
70	安徽医科大学	基于折纸结构的自然腔道微型手术机器人研究	段宇平	重点项目	KJ2021A0249
71	安徽医科大学	新型金纳米团簇的设计合成及生物成像与肿瘤治疗研究	孙嘉男	重点项目	KJ2021A0250
72	安徽医科大学	基于影像学的主动脉夹层预测模型及3D打印验证	方曙	重点项目	KJ2021A0251
73	安徽医科大学	基于微型阀驱动的微流控冲击打印技术及其在组织工程中的应用研究	毛宇昕	重点项目	KJ2021A0252
74	安徽医科大学	量子叠加操控若干问题研究	邢海波	重点项目	KJ2021A0253
75	安徽医科大学	高危孕产妇分娩创伤的风险评估与预测模型构建	周利华	重点项目	KJ2021A0254
76	安徽医科大学	健康素养视域下网络健康信息可读性评价工具的适用性与应用研究	谢伦芳	重点项目	KJ2021A0255
77	安徽医科大学	绝经后乳腺癌芳香化酶抑制剂治疗相关的骨健康管理患者实践指南的构建研究	张婷	重点项目	KJ2021A0256
78	安徽医科大学	JNK3的A-loop结构域的截短突变体构建及其在缺血性脑损伤中的作用机制研究	王帝	重点项目	KJ2021A0257
79	安徽医科大学	护士工作场所社会资本现状调查与模型构建研究	孙静	重点项目	KJ2021A0258
80	安徽医科大学	基于理论模型的农村地区前糖尿病人群多策略整合防控规程优化与评价	柴静	重点项目	KJ2021A0259
81	安徽医科大学	我国疫苗素养概念创新、关键技术及其对疫苗犹豫影响的实证研究	王丽（卫管系）	重点项目	KJ2021A0260
82	安徽医科大学	基于智慧医疗服务的城镇老年人居家养老及健康照护模式研究	彭娟娟	重点项目	KJ2021A0261

83	安徽医科大学	联盟视角下医院高质量发展水平评价及长效发展机制研究——以‘安徽医科大学附院’为例	张海锋	重点项目	KJ2021A0262
84	安徽医科大学	快速映射学习对轻度认知功能障碍患者记忆遗忘的影响	黎翠红	重点项目	KJ2021A0263
85	安徽医科大学	TDRD9基因在非梗阻性无精子症中的作用及分子机制研究	程慧茹	重点项目	KJ2021A0264
86	安徽医科大学	基于深度学习的半监督背景下肺部CT图像COVID-19病灶分割研究	谢俊松	重点项目	KJ2021A0265
87	安徽医科大学	医生视角下医患关系感知风险问卷的编制研究	张利萍	重点项目	KJ2021A0266
88	安徽医科大学	运动性生理指标与毫秒级认知反应速率的相关性研究	陆永军	重点项目	KJ2021A0267
89	安徽医科大学	脂肪酸代谢障碍在抗生素暴露与老年抑郁关联中的作用	汪生	重点项目	KJ2021A0268
90	安徽医科大学	紫檀芪(PTE)对小鼠肝脏缺血再灌注损伤的改善作用及其作用机制	蔡海建	重点项目	KJ2021A0269
91	安徽医科大学	损伤响应型抗菌黏附涂层应用于种植体表面改性	李为	重点项目	KJ2021A0270
92	安徽医科大学	淀粉样蛋白纳米球表面修饰I型胶原促进胶原纤维内矿化的研究	郭梦茜	重点项目	KJ2021A0271
93	安徽医科大学	PRDX6介导NRF2信号通路抑制牙周炎中铁死亡和炎症因子表达水平的相关研究	张雷	重点项目	KJ2021A0272
94	安徽医科大学	米诺环素与多奈哌齐联合治疗P. gingivalis-LPS诱导的实验性牙周炎及早期阿尔茨海默症的机制研究	孙晓瑜	重点项目	KJ2021A0273
95	安徽医科大学	内皮祖细胞外泌体中miRNA-155-5p在糖尿病皮肤伤口愈合中的作用和机制研究	赵晓彤	重点项目	KJ2021A0274
96	安徽医科大学	慢性间歇性低氧通过调控MFN2在肝脏胰岛素抵抗中的作用及其机制研究	汪东	重点项目	KJ2021A0275
97	安徽医科大学	金属多酚抗生素纳米微球在慢性骨髓炎治疗中的应用研究	王刚	重点项目	KJ2021A0276
98	安徽医科大学	lncRNA SNHG6-BDNF轴调控的小胶质细胞极化在甲减相关抑郁中的作用机制研究	杨昊	重点项目	KJ2021A0277
99	安徽医科大学	DEX诱导老年小鼠NREM睡眠调节前额叶皮层突触可塑性的机制研究	程新琦	重点项目	KJ2021A0278
100	安徽医科大学	黄芪甲苷IV通过RKIP介导的Raf-MEK-ERK信号通路抑制肺癌细胞糖酵解及增殖转移的研究	闫雪波	重点项目	KJ2021A0279
101	安徽医科大学	Y盒结合蛋白-1调控mTOR信号通路介导细胞自噬在胆管癌化疗抵抗中的机制研究	刘衡	重点项目	KJ2021A0280
102	安徽医科大学	髓系细胞STAT3抑制iNKT细胞的募集促进肝细胞癌恶性进展的机制研究	李新颖	重点项目	KJ2021A0281
103	安徽医科大学	多功能化金纳米星通过增强自噬介导的PD-L1降解在前列腺癌免疫治疗中的效应与机制研究	王辉	重点项目	KJ2021A0282
104	安徽医科大学	分化调控因子HIPK4促进角质形成细胞恶性分化的机制研究	郭泽	重点项目	KJ2021A0283
105	安徽医科大学	甲氨蝶呤治疗寻常型银屑病多组学研究	梁波	重点项目	KJ2021A0284
106	安徽医科大学	调控序列与Las群体感应系统抑制铜绿假单胞菌多重耐药性的机制	程君	重点项目	KJ2021A0285
107	安徽医科大学	银屑病微脓肿病理特征的基因组DNA甲基化研究	周伏圣	重点项目	KJ2021A0286
108	安徽医科大学	PIAS3抑制流感病毒诱发COPD急性加重患者气道粘液高分泌的机制研究	季爽	重点项目	KJ2021A0287
109	安徽医科大学	全基因组筛选研究肝脏驻留巨噬细胞分化成熟的分子调控机制	高之心	重点项目	KJ2021A0288
110	安徽医科大学	多种技术辅助经颅神经内镜微创切除脑深部肿瘤的解剖和临床应用研究	肖瑾	重点项目	KJ2021A0289

111	安徽医科大学	靶向PD-L1 的免疫PET 探针构建及其联合肿瘤代谢显像在乳腺癌放疗中的应用研究	余文静	重点项目	KJ2021A0290
112	安徽医科大学	氯普鲁卡因通过上调长非编码RNA TMEM51-AS1抑制乳腺癌恶性进程的研究	姜徽	重点项目	KJ2021A0291
113	安徽医科大学	巨噬细胞M2极化介导IDN5706抑制骨关节炎大鼠关节软骨退化的机制研究	张金陵	重点项目	KJ2021A0292
114	安徽医科大学	miRNA-146a-5p表达缺失在胶质瘤微环境中间充质干细胞恶性转化的作用及机制研究	胡阳春	重点项目	KJ2021A0293
115	安徽医科大学	骨质疏松发病风险相关运动因素筛查与干预研究	王晓松	重点项目	KJ2021A0294
116	安徽医科大学	EZH2抑制剂在UTX基因缺陷型食管鳞状细胞癌放疗增敏中的作用及相关分子机制研究	童铸廷	重点项目	KJ2021A0295
117	安徽医科大学	基于基因表达调控及蛋白质磷酸化修饰的肠道微生物紊乱致性欲减退障碍的机制研究	李关健	重点项目	KJ2021A0296
118	安徽医科大学	昼夜节律紊乱与早产相关机制研究	赵保静	重点项目	KJ2021A0297
119	安徽医科大学	miRNA修饰的间充质干细胞来源外泌体对自身免疫性干眼的治疗作用及机制研究	顾正宇	重点项目	KJ2021A0298
120	安徽医科大学	滑膜高表达TNF的髓系mDC1细胞通过调节巨噬细胞分化在膝骨关节炎进展中的作用和机制研究	陆鸣	重点项目	KJ2021A0299
121	安徽医科大学	S100A4-NEAT1调控VEGFC促进食管癌淋巴转移的作用和机制研究	汪义纯	重点项目	KJ2021A0300
122	安徽医科大学	醛固酮/血管紧张素II比值在原发性醛固酮增多症筛查试验中的诊断价值	郭增	重点项目	KJ2021A0301
123	安徽医科大学	探究肺损伤后纤维化程度与M2型巨噬细胞水平的关系	费黎明	重点项目	KJ2021A0302
124	安徽医科大学	多信标微流控SERS 对肿瘤易感基因p53 的检测机制研究	汪红艳	重点项目	KJ2021A0303
125	安徽医科大学	CSTF2通过DNA甲基化促进免疫检查点基因表达和头颈鳞癌进展的机制研究	凤麟飞	重点项目	KJ2021A0304
126	安徽医科大学	构建肝衰竭合并侵袭性真菌病早期预警和预后指标体系的多中心临床研究	苏倩	重点项目	KJ2021A0305
127	安徽医科大学	褪黑素调控PI3K/GSK-3 $\beta$ /Nrf2信号通路改善急性肺损伤后肺纤维化的分子机制研究	丁振兴	重点项目	KJ2021A0306
128	安徽医科大学	未成熟的肿瘤相关巨噬细胞对低级别胶质瘤增殖的影响及其潜在机制的研究	顾松	重点项目	KJ2021A0307
129	安徽医科大学	虎地胶囊及其组分治疗放射性肠炎及效应机制研究	汪浩	重点项目	KJ2021A0308
130	安徽医科大学	RPSA调控肺泡上皮细胞NF- $\kappa$ B信号通路介导ARDS肺损伤的分子机制研究	张玲	重点项目	KJ2021A0309
131	安徽医科大学	乳酸化TAZ调控Fascin-1/OSM信号促进脊髓损伤后纤维瘢痕形成的机制研究	程里	重点项目	KJ2021A0310
132	安徽医科大学	基于头颈鳞癌肿瘤微环境的硼中子俘获与免疫治疗联合机制研究	王年飞	重点项目	KJ2021A0311
133	安徽医科大学	m6A甲基化修饰PDE4D驱动尿路上皮癌细胞糖代谢重编程促进尿路上皮癌发生机制	闵捷	重点项目	KJ2021A0312
134	安徽医科大学	DNA甲基化调控sFRP3/Wnt信号通路在心肌重构中的作用及机制	曹炜	重点项目	KJ2021A0313
135	安徽医科大学	SPP24抑制Wnt/ $\beta$ -catenin通路延缓慢性肾脏病血管钙化	王雪荣	重点项目	KJ2021A0314
136	安徽医科大学	外泌体 miR-146a 介导鼻上皮细胞黏蛋白生成在过敏性鼻炎发病中的作用及机制研究	范大川	重点项目	KJ2021A0315
137	安徽医科大学	基于 TGF $\beta$ /SOX9通路探讨小鼠脊髓损伤后小胶质细胞极化对于星形胶质细胞瘢痕形成的作用及机制研究	余水生	重点项目	KJ2021A0316
138	安徽医科大学	Myc通过表观遗传学依赖的方式调控MUC16的表达促进结肠癌的进展	刘志宁	重点项目	KJ2021A0317

139	安徽医科大学	NAMPT/NAD <sup>+</sup> 介导的干性增强在慢性砷暴露促进前列腺癌化疗耐药中的作用	张志辉	重点项目	KJ2021A0318
140	安徽医科大学	度拉糖肽对男性2型糖尿病患者性腺功能的影响	刘妮娜	重点项目	KJ2021A0319
141	安徽医科大学	CYR61 mRNA m6A修饰介导的肺泡上皮细胞EMT在环境镉暴露所致COPD发生中的作用	郑凌	重点项目	KJ2021A0320
142	安徽医科大学	基于主动筛查策略的ICU内CRE感染和定植现状、传播机制及预测模型研究	吴贻乐	重点项目	KJ2021A0321
143	安徽医科大学	circRNA-71106/NCAPD2轴在肝细胞癌发生发展中的功能及作用机制研究	孙远松	重点项目	KJ2021A0322
144	安徽医科大学	HBV激活TLR2信号通路产生趋化因子诱导单核巨噬细胞抑制HBV复制	张亚飞	重点项目	KJ2021A0323
145	安徽医科大学	肿瘤细胞源性外泌体miRNA调控MDSCs促进弥漫大B细胞淋巴瘤免疫逃逸的机制研究	潘莹	重点项目	KJ2021A0324
146	安徽医科大学	靶向ACK1小分子抑制剂的设计合成、优化和抗三阴性乳腺癌(TNBC)分子机制研究	潘树波	重点项目	KJ2021A0325
147	安徽医科大学	长链非编码RNA LINC00601通过ITGB3促进胶质瘤侵袭性生长的作用及机制研究	吴德俊	重点项目	KJ2021A0326
148	安徽医科大学	尿酸异常对心肌缺血再灌注小鼠氧化应激介导心肌细胞铁死亡的作用和机制研究	盛建龙	重点项目	KJ2021A0327
149	安徽医科大学	儿童弱视大脑皮层二阶视觉通路损伤特征与修复研究	王家凤	重点项目	KJ2021A0328
150	安徽医科大学	基于“宏观-微观”药代动力学研究丹皮酚及新型衍生物在类风湿性关节炎中转运调控机制	俞军	重点项目	KJ2021A0329
151	安徽医科大学	三阴乳腺癌肿瘤干细胞通过HER2激活IL6自分泌环诱导肿瘤转移机制的研究	夏雷鸣	重点项目	KJ2021A0330
152	安徽医科大学	转录因子TBG4调控OPG/RANK/RANKL信号轴在骨肉瘤成骨中的功能及机制研究	常俊	重点项目	KJ2021A0331
153	安徽医科大学	基于主动筛查的MDRO暴露对发生医院感染/定植风险的前瞻性研究及预测模型构建	赵雪	重点项目	KJ2021A0332
154	安徽医科大学	SUCLG2促进急性淋巴细胞白血病细胞对地塞米松敏感性的作用及机制研究	金凤波	重点项目	KJ2021A0333
155	安徽医科大学	Nrf2/HO-1/NLRP3信号通路在急性重症胰腺炎中的作用及机制研究	葛巍巍	重点项目	KJ2021A0334
156	安徽医科大学	碳点干扰尿液中纳米微晶团聚对预防尿石症形成的机制研究	娄彦亭	重点项目	KJ2021A0335
157	安徽医科大学	PRRX1通过TGF-β通道调控GDF15促进非小细胞肺癌EMT和侵袭转移	朱洪斌	重点项目	KJ2021A0336
158	安徽医科大学	烟酰胺调控SIRT1、mmp-9表达水平及其对新辅助放化疗疗效的影响	路亮	重点项目	KJ2021A0337
159	安徽医科大学	SFRP2对结直肠癌生物学行为的影响及调控机制研究	白真真	重点项目	KJ2021A0338
160	安徽医科大学	GEFV正常的NERD患者药物治疗策略的前瞻性研究	方新鑫	重点项目	KJ2021A0339
161	安徽医科大学	瞬时弹性成像技术对自身免疫性肝病肝纤维化的诊断效能及影响因素分析	闫静静	重点项目	KJ2021A0340
162	安徽医科大学	靶向药物康柏西普对预防后发性白内障的影响及其机制的探讨	朱梦云	重点项目	KJ2021A0341
163	安徽医科大学	基于TLR4/MAPK/NF-κB信号轴探究白芍总苷对糖尿病肾小管上皮细胞焦亡的影响	王法财	重点项目	KJ2021A0342
164	安徽医科大学	miR-140-3p通过与circRNA互作调节成骨细胞和破骨细胞在骨内稳态的分子机制	吴昊	重点项目	KJ2021A0343
165	安徽医科大学	环状RNA调控肿瘤浸润的NK细胞参与肝癌细胞免疫逃逸的机制研究	章永伟	重点项目	KJ2021A0344
166	安徽医科大学	冠心病介入治疗患者二级预防心脏康复依从性预测模型的建立与验证	陈优优	重点项目	KJ2021A0345

167	安徽医科大学	生活接触性汞中毒相关肾病的诊治研究	熊锡山	重点项目	KJ2021A0346
168	安徽医科大学	靶向CXCR4纳米载药体抗髓外多发性骨髓瘤的作用及机制	陈丹桂	重点项目	KJ2021A0347
169	安徽医科大学	发展非天然氨基酸改造抗菌肽用于抗菌骨水泥的研究	许杨	重点项目	KJ2021A0348
170	安徽医科大学	脑膜淋巴管功能障碍所致脑A $\beta$ 与Tau病理改变在鼠老年癫痫发生中的作用	王龙	重点项目	KJ2021A0349
171	安徽医科大学	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征并发腔隙性脑梗死的危险因素分析及差异代谢物的前瞻性研究	张璐	重点项目	KJ2021A0350
172	安徽医科大学	基于人工智能Smart-ICV技术的超微血流定量评估胎儿颅内容积和血流灌注变化的研究	李雪蕾	重点项目	KJ2021A0351
173	安徽医科大学	CD47介导的PI3K/Akt/mTOR通路在宫颈HPV持续性感染、癌前病变、以及宫颈癌发生发展中的探究	周曙光	重点项目	KJ2021A0352
174	安徽医科大学	血管紧张素-(1-7)通过Mas受体调节Nrf2和NLRP3通路保护血管紧张素II所致人肾小管上皮细胞损伤的研究	朱颖	重点项目	KJ2021A0353
175	安徽医科大学	抑郁症电休克治疗高关联性外泌体的多模态精准分子检测策略研究	孔晓明	重点项目	KJ2021A0354
176	安徽医科大学	达格列净通过抑制PPAR $\alpha$ -SLC27A5通路保护LBP缺失诱导的糖尿病肾小管损伤的机制研究	陈丽	重点项目	KJ2021A0355

# 安徽省教育厅

皖教秘科〔2021〕104号

## 安徽省教育厅关于2021年度高校 科学研究项目立项的通知

各高等学校：

根据《安徽省教育厅关于开展2021年度高校科学研究项目申报工作的通知》（皖教秘科〔2021〕63号），经学校组织申报、评审、公示无异议和省教育厅审核批准，现将2021年度高校科学研究项目予以下达（见附件1、2、3）。请各高校认真对照《安徽省教育厅科学研究项目管理办法》（皖教科〔2017〕2号）相关要求组织实施。

### 一、切实加强项目管理

各高校要加强对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。省教育厅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。

### 二、严格落实项目经费

各高校要严格按照皖教秘科〔2021〕63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。

### 三、强化科研育人功能

各高校要引导师生树立正确的政治方向、价值取向、学术导向，鼓励科研人员将科研创新资源转化为高质量育人资源，将科研创新优势转化为育人优势，鼓励、支持在校学生参与项目研究，支持有研究能力的学生早进实验室、早进团队、早进项目，培养大学生的创新意识和能力，营造科研育人浓厚氛围。

- 附件：1.2021 年度安徽高校自然科学研究项目一览表  
2.2021 年度安徽高校人文社会科学研究项目一览表  
3.2021 年度安徽高校研究生科学研究项目一览表



(此件依申请公开)