

安徽省科学技术厅

皖科基础秘〔2023〕292号

关于下达2023年度安徽省自然科学基金项目计划的通知

各项目依托单位、项目负责人：

根据《安徽省自然科学基金管理办法（修订）》（皖科基奖〔2020〕16号）、《关于开展2023年度安徽省自然科学基金项目申报工作的通知》（皖科基础秘〔2023〕140号）要求，经申报推荐、专家评审和会议研究，现下达2023年度安徽省自然科学基金项目计划，共立项项目698项，其中，杰青项目29项、优青项目51项、青年项目306项、面上项目312项。

请依托单位及时组织本单位项目负责人于9月13日后登录省科技管理信息系统（<http://kjgl.ahinfo.org.cn/egrantweb/>）填写项目任务书。任务书在网上审核通过后，在线打印一式4份报送项目依托单位，由各项目依托单位于2023年10月8日前统一送省政务中心科技厅窗口受理，不接受个人报送。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。

业务咨询电话：0551-65370087、62655036

省政务中心科技厅窗口：0551-62999803

系统咨询电话：0551-62654951

特此通知。

附件：2023年度安徽省自然科学基金立项项目表



附件

2023年度安徽省自然科学基金立项项目表

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
1	2308085J01	基于人工智能的功能蛋白质设计	中国科学技术大学	陈泉	杰青项目
2	2308085J02	智能网联汽车群体协同控制	中国科学技术大学	高洪波	杰青项目
3	2308085J03	面向工业制造的进化算法自动构建技术	安徽大学	田野	杰青项目
4	2308085J04	先进聚变堆面向等离子体材料协同辐照损伤机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	李永钢	杰青项目
5	2308085J05	可回收、自修复、高火安全性碳纤维增强环氧复合材料制备及防火抑烟机理研究	中国科学技术大学	王鑫	杰青项目
6	2308085J06	利用嫦娥5号样品及月球陨石的三硅同位素研究地月系统形成与演化	中国科学技术大学	于慧敏	杰青项目
7	2308085J07	先进核反应堆关键结构材料	中国科学院合肥物质科学研究院	刘瑞	杰青项目
8	2308085J08	半导体紫外光电器件研究	中国科学技术大学	孙海定	杰青项目
9	2308085J09	脐血干细胞扩增的基础及临床研究	安徽省立医院	朱小玉	杰青项目
10	2308085J10	相位场模型界面动力学研究	安徽师范大学	费明稳	杰青项目
11	2308085J11	半导体材料中的拓扑物态	中国科学技术大学	李林	杰青项目
12	2308085J12	微纳光声量子调控研究	中国科学技术大学	沈镇	杰青项目
13	2308085J13	手性圆偏振发光功能材料	中国科学技术大学	庄涛涛	杰青项目
14	2308085J14	碗状共轭分子“杂化亚卟啉”的设计合成及性能研究	安徽师范大学	郝二红	杰青项目
15	2308085J15	高分子多层次手性精准构筑	安徽工程大学	张伟	杰青项目
16	2308085J16	单原子催化剂活性衰减过程中配位键演变机制和催化剂稳定化方案	安徽工业大学	刘明凯	杰青项目
17	2308085J17				
18	2308085J18				
19	2308085J19				
20	2308085J20				
21	2308085J21				
22	2308085J22				
23	2308085J23				
24	2308085J24				
25	2308085J25				
26	2308085J26	多模态AI大数据的认知媒介战复杂系统研究	中国科学技术大学	褚建勋	杰青项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
27	2308085J27	血小板模式识别受体在心肌梗中的病理作用和靶向治疗研究	安徽理工大学	张思	杰青项目
28	2308085J28	紧密连接与肠肝轴紊乱	安徽医科大学	左莉	杰青项目
29	2308085J29	氧化应激与糖尿病视网膜病变	安徽医科大学	蒋正轩	杰青项目
30	2308085Y01	肿瘤微环境调控的生物医用材料	安徽省立医院	蒋为	优青项目
31	2308085Y02	多频宽带关键微波器件研究	安徽师范大学	刘小明	优青项目
32	2308085Y03	动力电池制造品质无损伤高精度抗干扰检测的关键理论研究	安徽大学	陆思良	优青项目

33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

34	2308085Y05	钠硫电池中的钠金属负极界面设计与演化规律	安徽大学	江玉	优青项目
35	2308085Y06	现代降维模型下基于复杂非线性相依度量的统计推断及其应用研究	安徽师范大学	许凯	优青项目
36	2308085Y07	内禀磁性拓扑绝缘体物态调控	安徽大学	高文帅	优青项目
37	2308085Y08	水相近红外发光金属纳米团簇的开发和生物成像应用探究	安徽医科大学	宋永波	优青项目
38	2308085Y09	可见光-过渡金属协同催化烷基硼酸酯的不对称偶联反应	安徽师范大学	王辉	优青项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类别
54	2308085Y25	SnRK1激酶蛋白抗辣椒轻斑驳病毒的分子机制研究	安徽农业大学	陈静	优青项目
55	2308085Y26	基于单细胞转录组测序解析草鱼肝脏调控糖利用的分子机理	安徽农业大学	袁小琛	优青项目
56	2308085Y27	塌陷区湖泊微生物群落特征及构建机制	滁州学院	张磊	优青项目
57	2308085Y28	环境雌激素生物修复与腐殖化	安徽农业大学	孙凯	优青项目
58	2308085Y29	面向水环境监测的多源遥感定量信息时空谱一体化深度融合	安徽大学	吴鹏海	优青项目
59	2308085Y30	基于有效性理论凝练的两淮煤田碎软低渗煤层CO ₂ -ECBM示范工程甜点区优选研究	安徽理工大学	方辉煌	优青项目
60	2308085Y31	顾及地表变形约束的关闭矿井废弃地再利用研究	安徽理工大学	郭庆彪	优青项目
61	2308085Y32	斯格明子-反斯格明子耦合态基拓扑磁存储器件的原理性研究	安徽大学	汤进	优青项目
62	2308085Y33	MAX相涂层的原位制备及其在高温腐蚀/磨损条件下的构效关系	安徽工业大学	杨阳	优青项目
63	2308085Y34	功能化聚烯烃聚合研究方法	安徽大学	陈敏	优青项目
64	2308085Y35	高品质钢高效化精炼基础	安徽工业大学	凌海涛	优青项目
66	2308085Y37	电-磁-应力-热耦合作用下电磁混合式磁力耦合器变气隙传动特性与实验研究	安徽理工大学	王爽	优青项目
67	2308085Y38	湿地植物根表铁膜对根际抗生素抗性基因扩散的影响及其作用机制	合肥学院	刘晓薇	优青项目
68	2308085Y39	内嵌时域微分算法可解释的机器智能精解深地探测正反演问题	安徽大学	冯乃星	优青项目
69	2308085Y40	多源信息自适应感知的目标重识别研究及应用	安徽大学	郑爱华	优青项目
70	2308085Y41	城市功能分工促进安徽制造业全球生产链地位提升的机理及对策研究	安徽财经大学	陈旭	优青项目
71	2308085Y42	远端创伤预处理通过激活脊髓背根神经节TRPA1受体减少心肌缺血后损伤的保护机制	安徽医科大学	吴云	优青项目
72	2308085Y43	胎盘血管内绒毛外滋养层细胞的分化机制及其在子痫前期发病中的作用机制研究	安徽医科大学	蒋祥祥	优青项目
73	2308085Y44	通道酶TRPM7调控线粒体质量控制类在类风湿关节炎破骨细胞活化中的作用及其机制	安徽医科大学	周仁鹏	优青项目
74	2308085Y45	工程巨噬细胞外泌体调控NK细胞免疫清除衰老滑膜成纤维细胞缓解骨关节炎及机制研究	皖南医学院	张蕾	优青项目
75	2308085Y46	肿瘤微环境NK细胞功能紊乱的机制研究及靶向干预	安徽省立医院	王冬耀	优青项目
76	2308085Y47	WNT信号调控肝细胞癌细胞与神经相互促进的机制研究	安徽医科大学	高倩	优青项目
77	2308085Y48	基于深度学习的低剂量能量CT在晶体相关疾病中的临床应用	安徽医科大学	李小虎	优青项目
78	2308085Y49	SFTSV感染重症化机制研究	安徽医科大学	许刚	优青项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
79	2308085Y50	环境暴露与母婴健康	安徽医科大学	黄以超	优青项目
80	2308085Y51	PU.1介导Th9细胞促进类风湿关节炎进展及机制研究	安徽医科大学	涂佳杰	优青项目
81	2308085QA01	任意域上结合方案的Terwilliger代数的有限维模研究	安徽大学	江宇	青年项目
82	2308085QA02	Sárközy型问题的研究	安徽师范大学	陈世强	青年项目
83	2308085QA03	大气流体动力学方程的多尺度渐近分析	安徽大学	穆鹏程	青年项目
84	2308085QA04	Lévy噪声驱动的Mckean-Vlasov随机系统的动力学研究	安徽大学	尹文生	青年项目
85	2308085QA05	含噪声数据的谱密度估计方法构造理论及其在脑电图中的应用	安徽大学	陈天博	青年项目
86	2308085QA06	基于非局部扩散方程的图像修复算法研究	安徽大学		
87	2308085QA07	基于深度学习的图像修复算法研究	安徽大学		
88	2308085QA08	基于深度学习的图像修复算法研究	安徽大学		
89	2308085QA09	基于深度学习的图像修复算法研究	安徽大学		
90	2308085QA10	基于深度学习的图像修复算法研究	安徽大学		
		亚细胞分辨率的空间转录组数据分析算法研究	中国科学技术大学	胡银雷	青年项目
		空间分数阶脉冲反应扩散方程的动力学研究	中国科学技术大学	王振坤	青年项目
103		多源生存数据融合模型平均	中国科学技术大学	贺百花	青年项目
104	2308085QA24	线性码的正交包理论及其在量子码中的应用研究	安徽大学	钱丽琴	青年项目
		量子序列的统计性质研究及其在统计模型中的应用			

序号	项目编号	项目名称			
105	2308085QA25	相近质量等离子体中脉冲放大的高维非线性效应的研究	安徽理工大学	陈勇	青年项目
106	2308085QA26	高温下低能高通量氖氢等离子体对低活化难熔高熵合金的影响	中国科学技术大学	尹超	青年项目
107	2308085QA27	基于真空涨落方案的高速量子随机数发生器单芯片研究	中国科学技术大学	白冰	青年项目
108	2308085QA28	面向量子传感的二维材料自旋缺陷的实验研究	中国科学技术大学	刘伟	青年项目
109	2308085QA29	量子不确定性关系的图论方法	安徽大学	许振朋	青年项目
110	2308085QA30	枯竭油藏封存CO ₂ 过程的流动机理和工程应用研究	中国科学技术大学	杜鑫	青年项目
111	2308085QA31	机器学习方法在心血管支架生物力学分析中的应用研究	合肥工业大学	韦玲玲	青年项目
112	2308085QA32	活动星系核中暂现爆发的多波段研究	中国科学技术大学	黄石锋	青年项目
113	2308085QA33	COSMOS深场中康普顿厚活动星系核搜寻与研究	安庆师范大学	郭晓通	青年项目
114	2308085QA34	基于多GPU的快速球谐函数变换程序	安徽大学	田驰	青年项目
115	2308085QA35	极端质量比相接双星的搜寻与研究	中国科学技术大学	李旭志	青年项目
116	2308085QB36	构筑二维异质结稳定Cu(I)位点用于CO ₂ 高选择性电还原制备甲醇	安徽师范大学	钦青	青年项目
117	2308085QB37	面向质子交换膜水电解池应用的非贵金属钴基催化剂的结构设计与性能研究	中国科学技术大学	张晓隆	青年项目
118	2308085QB38	手性金属卡宾笼的设计组装及其分子识别与分离性能研究	安徽工业大学	马莉莉	青年项目
119	2308085QB39	宽谱响应型等离激元异质结的周期性结构与光电催化性能研究	中国科学技术大学	刘国强	青年项目
120	2308085QB40	膦配体诱导金纳米团簇结构调控及其机理研究	安徽大学	李钦臻	青年项目
121	2308085QB41	金属纳米团簇@二氧化锰复合物的可控合成及其全阳光催化降解有机污染物机制研究	皖西学院	杨颖	青年项目
122	2308085QB42	钴催化手性膦氧化物的不对称合成研究	合肥工业大学	尤扬恩	青年项目
123	2308085QB43	光镍协同催化亲电试剂参与的C-N键构建新方法	淮北师范大学	张克枫	青年项目
124	2308085QB44	光驱动去外消旋化反应及其在手性农药创制中的应用	安徽农业大学	蒋华杰	青年项目
125	2308085QB45	手性氮杂多环生物碱的构建及9b-epi-martinelliacid的全合成	中国科学技术大学	于帮魁	青年项目
126	2308085QB46	基于吸电子诱导和p- π 共轭构筑高电压高稳定水系锌电池有机正极材料	安徽工业大学	汪冬红	青年项目
127	2308085QB47	基于C端酰肼生物正交胺化学的抗菌肽Temporin L动态控制研究	合肥工业大学	许杨	青年项目
128	2308085QB48	芳醚键连接的金属酞菁类共价有机框架材料的设计与合成及其在氧化还原反应中的应用	安徽师范大学	岳艳	青年项目
129	2308085QB49	超低温水系氯-氢气二次电池研究	中国科学技术大学	朱正新	青年项目
130	2308085QB50	亲锂-亲氢双活性位点调控金属锂负极及电化学性能研究	安徽工业大学	姜智鹏	青年项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
131	2308085QB51	二维限域下碱金属-金合金半导体的理论设计与高通量筛选	中国科学技术大学	张凯	青年项目
132	2308085QB52	磁性团簇构建二维室温多功能铁磁半导体的理论研究	合肥工业大学	刘小峰	青年项目
133	2308085QB53	单原子-纳米颗粒协同活性位点高效催化甲烷干重整合成气	中国科学技术大学	严涵	青年项目
134	2308085QB54	丙烷选择性氧化制高值液体化学品	中国科学技术大学	罗赖昊	青年项目
135	2308085QB55	用于无负极钠金属电池的阴阳离子电解液添加剂功能化设计	安徽大学	周洵竹	青年项目
136	2308085QB56	基于柱撑效应调控二维硫化钼超晶格界面离子迁移的增效与储锌机制研究	安徽科技学院	牛斐洱	青年项目
137	2308085QB57	面向磷光OLED应用的d8过渡金属基超分子组装体系	中国科学技术大学	廖睿	青年项目
138	2308085QB58	基于生物可降解高分子的mRNA肿瘤疫苗靶向递送系统的设计与应用研究	安徽省立医院	陈珊珊	青年项目
139	2308085QB59	基于超分子共组装手性TADF发光材料的构筑及其圆偏振电致发光研究	合肥学院	耿中兴	青年项目
140	2308085QB60	纤维状可穿戴汗液传感器的构筑及其在糖尿病无创血糖实时监测中的应用	皖南医学院	汪李超	青年项目
141	2308085QB61	靶向生物正交激活近红外荧光成像串联药物缓释实现肿瘤精准诊疗	中国科学技术大学	马丽	青年项目
142	2308085QB62	特定功能化金属有机骨架化合物探针设计及其对干眼病标志物溶菌酶的无创可视化检测	中国科学院合肥物质科学研究院	杨帆	青年项目
143	2308085QB63	基于尿液外泌体表面蛋白分析构建早期前列腺癌无创诊断荧光DNA探针	安徽医科大学	王会会	青年项目
144	2308085QB64	纳米腔SERS空间热点对偶氮化合物光致异构过程的原位动态监测研究	黄山学院	葛美红	青年项目
145	2308085QB65	面向丙烷脱氢制丙烯双功能SiC催化膜的构筑与孔径调控机制研究	合肥学院	王青	青年项目
146	2308085QB66	离子液体凝胶薄膜化构建机制及其碳捕集性能研究	安徽建筑大学	张劲辉	青年项目
147	2308085QB67	大肠杆菌合成2'-岩藻糖基乳糖的碳流动态调控研究	安徽大学	丁强	青年项目
148	2308085QB68	水系有机氧化还原靶向液流电池的电解液溶剂化结构设计策略研究	中国科学技术大学	彭康	青年项目
149	2308085QB69	NASICON型固态电解质包覆单晶高镍LiNixCoyMn1-x-yO2复合材料的设计、构筑与性能研究	合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室)	唐伟建	青年项目
150	2308085QB70	基于改性碳基负载金属单原子催化剂对巢湖河口中Cd(II)的抗干扰电化学检测研究	中国科学院合肥物质科学研究院	陈石华	青年项目
151	2308085QB71	铁基非均相芬顿催化剂失活的分子机制和应对方法研究	中国科学技术大学	张颖捷	青年项目
152	2308085QB72	晶体缺陷强化压电效应在净化湖泊中的机制及应用潜力研究	安徽医科大学	胡佳月	青年项目
153	2308085QB73	宏观尺度纳米阱共价有机骨架复合膜的构筑及其对铂的选择性回收研究	中国科学院合肥物质科学研究院	李怀蒙	青年项目
154	2308085QC74	生物膜靶向类肽碳点的构建及其细胞选择性机制研究	安徽科技学院	李培礼	青年项目
155	2308085QC75	百脉根铁蛋白LjFer参与根瘤铁储存和铁回收分子机制的研究	宿州学院	周宇	青年项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
157	2308085QC77	毒蕈碱毒素特异性调控肾上腺素受体的分子机制及亚型选择性调控分子的开发	中国科学技术大学	郭琼	青年项目
158	2308085QC78	基于活性氧诱发铁死亡探讨EGCG-Se纳米粒子改善IBD的作用及机制	安庆师范大学	张明珠	青年项目
159	2308085QC79	线粒体丙酮酸转运蛋白(MPC)丙酮酸转运和抑制剂阻断的分子机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	阮茂森	青年项目
160	2308085QC80	Lon蛋白酶识别底物的结构基础及功能分析	中国科学技术大学	李珊珊	青年项目
161	2308085QC81	ETF α 蛋白与外源氮营养协同调控水稻减数分裂起始的分子机制研究	淮北师范大学	杨晗	青年项目
162	2308085QC82	m6A结合蛋白IGF2BP3调控卵母细胞减数分裂的分子机制研究	安徽农业大学	张冕群	青年项目
163	2308085QC83	低氧诱导的LncRNA-HAMF促进肝癌发展的机制研究	中国科学技术大学	刘莹	青年项目
164	2308085QC84	TFCP2L1通过GPX4介导的铁死亡抑制乳腺癌生长转移的机制研究	安徽省立医院	王肖肖	青年项目
165	2308085QC85	慢性压力应激导致神经性暴食症的肠脑轴机制研究	中国科学技术大学	郭薇薇	青年项目
166	2308085QC86	中枢黑皮质素系统调控情绪行为的神经环路机制	中国科学技术大学	黄兆欢	青年项目
167	2308085QC87	可溶性微针搭载锰盐和替莫唑胺用于黑色素瘤化	安徽医科大学	徐△△	青年项目

178

168	2308085QC88	秸秆深还田对砂姜黑土有机碳固持的影响及其微生物机制研究	安徽农业大学	吴玘	青年项目
169	2308085QC89	炭微球/柠檬酸酯复合弹性体的设计及其玉米醇溶蛋白复合膜的强韧化机理	安徽农业大学	张庆法	青年项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
184	2308085QC104	基于IGF1-PI3K-AKT信号通路研究湖羊母体营养不良影响胎儿肝脏发育的机制	安徽农业大学	薛艳锋	青年项目
185	2308085QC105	家蚕内质网分子伴侣Calnexin/Calreticulin辅助BmNPV囊膜糖蛋白GP64成熟的机制研究	安徽省农业科学院	王杰	青年项目
186	2308085QC106	生长期羊显著外貌演变规律与个体身份持续准确识别方法研究	安徽农业大学	王奎	青年项目
187	2308085QC107	异硫氰酸苯酯抑制大肠杆菌中质粒介导mcr-1接合转移的作用机制	安徽农业大学	程平	青年项目
188	2308085QC108	基于p38信号通路探讨AFB1对鸡睾丸支持细胞紧密连接的影响及其机制研究	安徽农业大学	黄婉月	青年项目
189	2308085QC109	草鱼糖异生基因g6pca表达非典型调节的调控机理研究 中华绒螯蟹剪接因子B52和hrp36调控Dscam可变	安徽农业大学	张焱鹏	青年项目
190					
191	2308085OC111	基于转录组学与蛋白质组学的蛋黄中铁的转运吸收机制研究	合肥工业大学	马璐璐	青年项目
192	2308085QC112	基于CRISPR-SERS超敏识别的奶粉中克罗诺杆菌属传感新技术研究	安徽医科大学	秦盼柱	青年项目
193	2308085QC113	茶多酚自组装生物材料介导RAS改善胰岛素抵抗机制研究	合肥师范学院	吴喜明 杨晓冬	青年项目
194	2308085QC114	稳定水相效应介导茶渣纳晶纤维素调控大豆蛋白凝胶行为的分子机制	安徽农业大学	肖亚庆	青年项目
195	2308085QC115	干腌火腿源寡肽KRQKYD靶向调控酒精介导肝脏脂质代谢异常的作用机制研究	滁州学院	聂文	青年项目
196	2308085QD116	皖南山区亚热带森林更新后水资源恢复力研究	安徽师范大学	孙炼	青年项目
197	2308085QD117	AMF联合螯合剂强化紫花苜蓿修复农田钒污染土壤的机理研究	宿州学院	裘浪	青年项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
210	2308085QD130	二胺与氨在气溶胶成核中的协同机制研究	安徽省气象局	陈娇	青年项目
211	2308085QE131	高强韧纳米异构NiCoFeVMo中熵合金的高温力学行为和强化机制研究	安徽工程大学	姜伟	青年项目
212	2308085QE132	镁合金表面石墨烯双向增强Al-LDH结构形成机制及耐磨耐蚀增强机理	铜陵学院	吴惠舒	青年项目
213	2308085QE133	衰减磁复合结构的衍生调控和宽频电磁吸收特性研究	合肥工业大学	刘伟	青年项目
214	2308085QE134	不锈钢材料氙渗透行为模拟与基于自吸收机理的Al ₂ O ₃ /Ti复合阻氙涂层技术研究			青年项目
215	2308085QE135	高温环境障涂层50HfO ₂ -50SiO ₂ /Yb ₂ Si ₂ O ₇ 的研制及失效机制	安徽工业大学	张振亚	青年项目
216	2308085QE136	FeNi多层吸波体磁导率和吸波性能研究	安徽大学	王鹏	青年项目
217	2308085QE137	CsPbI ₃ 钙钛矿量子点的液相可控合成、表面改性及光伏器件构筑	合肥工业大学	童国庆	青年项目
218	2308085QE138	基于三维石墨烯复合碳纤维材料的水蒸发生电器件及性能优化	安徽工程大学	翟子豪	青年项目
219	2308085QE139	氧化钼单壁纳米管薄膜的制备及其在电解质型人工突触中的性能研究	安徽大学	卫欢欢	青年项目
220	2308085QE140	铈酸钠基无铅反铁电陶瓷的场致相变行为调控及储能性能增强机理	安徽工程大学	谢爱文	青年项目
		面向高效率Sb ₂ (S,Se) ₃ 太阳能电池的高性能、低损			青年项目
222					
	2308085QE142	电化学法构筑隧道或层间可控调节的MnO ₂ 及锌离子存储性能和机理研究	宿州学院	孙长龙	青年项目
223	2308085QE143	肖特基型异质结构在室温钠硫电池电极改进中的应用与机理研究	安徽大学	程晓龙	青年项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
		超低温环境下聚合物/陶瓷自润滑界面转移膜强化			
				徐翔	青年项目

242

237	2308085QE157	基于增材制造仿生软骨支架的动态降解机理及调控机制研究	安徽理工大学	吴晓芳	青年项目
238	2308085QE158	自感知型非周期超结构耐撞性能演化机理与调控设计研究	安徽农业大学		
239	2308085QE159	夹层结构类电动汽车底盘防护系统冲击损伤检测与修复方法研究	合肥工业大学	霍新涛	青年项目
240	2308085QE160	非结构环境下菊花机采破损发生机制及低损采摘模式研究	安徽农业大学	王荣炎	青年项目
241	2308085QE161	多移动臂协作系统层级约束解析建模与最优协同避碰控制研究	安徽大学	刘晓黎	青年项目
		阶段性劣化特征下直升机齿轮箱滚动轴承在线故			

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
322	2308085QG242	考虑恢复效率的城市燃气管网抗泄漏韧性情景推演方法研究	安徽理工大学	赵冬月	青年项目
323	2308085QH243	智能化铜基纳米酶的构建及在特发性肺纤维化治疗中的作用机制研究	皖南医学院	徐青文	青年项目
324	2308085QH244	基于CRISPR全基因组敲除文库的阿霉素心脏毒性保护性靶点筛选及其机制的研究	安徽医科大学	刘芳	青年项目
325	2308085QH245	基于外泌体circCCZ1/RNF128/IRF5泛素化轴探讨CMECs促进巨噬细胞M1型极化在心肌缺血再灌注损伤中的机制研究	皖南医学院	陈浩	青年项目
326	2308085QH246	组蛋白H3K27乙酰化结合转录因子C/EBP β 上调LBP促进非酒精性脂肪性肝炎的表观调控机制	安徽医科大学	朱亚玲	青年项目
327	2308085QH247	脂肪组织来源CTSK通过CYP2E1/ROS调控NAFLD肝脏脂代谢作用及机制研究	安徽医科大学	王秀云	青年项目
328	2308085QH248	m6A识别蛋白YTHDF2介导circIRF2在肝纤维化中的作用及机制研究	安徽医科大学	陈鑫	青年项目
329	2308085QH249	胃泌素释放肽受体及其拮抗剂RH1402对酒精性肝病炎症反应的调控作用及机制研究	安徽医科大学	李海迪	青年项目
330	2308085QH250	锌指样转录因子KLF2保护子痫前期患者血管内皮的机制研究	安徽省立医院	刘昱婕	青年项目
331	2308085QH251	孕期多糖干预母体免疫激活对子代神经发育的影响	蚌埠医学院	孙夏青	青年项目
332	2308085QH252	TET1介导PGC-1 α 的羟甲基化在孕期胆汁淤积增加子代糖代谢紊乱易感性中的作用	安徽医科大学	蔺帅	青年项目
333	2308085QH253	泛素化调控蛋白MEX3D通过调节自噬促进精子细胞胞质的功能及机制研究	安徽医科大学	许传	青年项目
334	2308085QH254	IL-15靶向AMPK调控CD8+TRM细胞代谢适应性在乙肝相关性肾炎中的机制研究	安徽省立医院	管昊晨	青年项目
335	2308085QH255	N-乙酰基转移酶10通过肾小管周毛细血管内皮细胞表观遗传学改变致急性肾损伤的机制研究	安徽医科大学	张丹凤	青年项目
336	2308085QH256	钛基界面类酶活性生物Co-MOF/LDH涂层的构建及其促骨质疏松性骨折愈合效应研究	安徽中医药大学	陈茂文	青年项目
337	2308085QH257	DDX6-CPEB1-铁死亡信号轴在OA软骨下骨异常骨重塑及微血管形成中的机制研究	安徽省立医院	李磊	青年项目
338	2308085QH258	miRNA-129-5p通过调控Klotho-FGF23信号轴促进成骨细胞分化的作用与机制研究	安徽省立医院	王嘉	青年项目
339	2308085QH259	低氧诱导TPSCs释放的细胞外囊泡通过调控SPRED1/Ras/Erk通路促进肌腱再生的机制研究	安徽医科大学	张铭钊	青年项目
340	2308085QH260	母体肠道菌群及其代谢物通过cAMP/PKA/CREB信号通路调控妊娠期甲减的子代神经发育的作用机制研究	皖南医学院	顾俊菲	青年项目
341	2308085QH261	维生素D调节肾小球内皮细胞糖萼和铁死亡改善糖尿病肾脏病的研究	安徽省立医院	黄斌	青年项目
342	2308085QH262	TPK1通过介导硫酸胺代谢激活TCA循环在FLT3-ITD阳性急性髓系白血病细胞增殖和分化中的作用机制研究	安徽医科大学	王珂	青年项目
343	2308085QH263	Centromere protein A异位沉积调控染色质可及性和基因转录表达促进急性髓系白血病发生的表观遗传机制探究	安徽中医药大学	王曼曼	青年项目
344	2308085QH264	慢性疼痛调节脾脏免疫功能的神经环路机制研究	中国科学技术大学	曹鹏	青年项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
347	2308085QH267	基于精准靶向神经环路的焦虑障碍TMS干预研究	安徽医科大学	张婷	青年项目
348	2308085QH268	E3泛素连接酶VHL通过泛素化修饰介导TRAF6稳定性变化而调节RNA病毒非特异性免疫反应的机制研究	皖南医学院	刘哲鹏	青年项目
349	2308085QH269	ACTN1调控p53蛋白的细胞质-细胞核易位促进皮肤鳞状细胞癌侵袭转移的分子机制研究	皖南医学院	袁涛	青年项目
350	2308085QH270	慢性间歇性低氧通过AMPK/Drp-1通路诱导线粒体	安徽医科大学	汪东	青年项目
351					

	2308085QH271	Losmapimod复合取向纳米梯度纤维膜用于糖尿病伤口再生的研究	安徽医科大学	王陈兵	青年项目
352	2308085QH272	WTAP甲基化酶介导的lncRNA PSMA3-AS1 m6A修饰通过miR-34a-5p/Notch轴在脓毒症ARDS发病中的调控及机制研究	安徽省立医院	王天凤	青年项目
353	2308085QH273	miR-13896工程化HucMSC-sEVs靶向ATG2A介导的自噬信号抑制胃癌进展的机制及应用研究	安徽省立医院	吴佩佩	青年项目
354	2308085QH274	YTHDC1通过促进巨噬细胞向M2型极化促进肝癌发生发展的功能及机制研究	安徽医科大学	潘雪银	青年项目
355	2308085QH275	FAM108C1通过抵抗肿瘤相关巨噬细胞吞噬促进胰腺癌细胞免疫逃逸的分子机制研究	安徽省立医院	张亚陆	青年项目
356	2308085QH276	CTDSP12在非小细胞肺癌发生发展和肿瘤免疫中的作用及机制研究	安徽医科大学	荣子焯	青年项目
357	2308085QH277	瘤内磁靶向的锰-铁LDH通过提升抗肿瘤免疫抑制	安徽医科大学	王辉	青年项目
368					
369					青年项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
372	2308085QH292	基于miR-499a-5p/FYN/ β -catenin轴探讨补肾活血方对椎间盘退变的干预机制	安徽中医药大学	梁龙	青年项目
373	2308085QH293	基于“祛瘀生新”理论探究眼针促进AMPK/PGC-1 α 信号通路调控线粒体质量改善脑缺血再灌注神经元损伤作用机制	安徽中医药大学	浦延鹏	青年项目
374	2308085QH294	基于NMDAR/CaMKII/CREB通路探讨岛叶皮层参与电针心经抗心肌缺血作用及机制	安徽中医药大学	左海燕	青年项目
375	2308085QH295	白及BsMYB7控制块茎白及多糖积累的功能与分子机制研究	皖南医学院	蒋澜	青年项目
376	2308085QH296	基于动脉三级淋巴器官T细胞活化探究丹皮酚抑制血管内皮细胞焦亡新机制	安徽中医药大学	施晓艳	青年项目
377	2308085QH297	基于混合干扰过滤和输出驱动反馈的野菊花挥发油抗急性肺损伤药效物质发现与整合机制研究	安徽医科大学	王通	青年项目
378	2308085QH298	基于miR-654-3p/TLR2/NLRP3信号轴介导的炎症反应探讨风轮菜抗子宫内膜炎作用机制	安徽中医药大学	李丽丽	青年项目
		从HIF-1 α 乙酰化降解途径探讨S1P信号对VEGF信号调控类风湿关节炎滑膜血管新生的新机制及槲子苷的干预	安徽中医药大学	王言	青年项目
380	2308085QH300	从FBW7-MUFA异位堆积-脂滴途径调控铁死亡逃逸探讨三妙丸抑制类风湿关节炎滑膜增生机制	安徽中医药大学	邓然	青年项目
381	2308085QH301	肿瘤缺氧/氧化还原双响应新型超分子纳米诊疗剂抗乳腺癌及耐药机制研究	皖南医学院	朱鹏	青年项目
382	2308085QH302	基于非标记定量蛋白质组学对红树内生真菌Phomopsis sp.中含碘生物碱通过UPP1蛋白调控的抗炎作用机制研究	安徽医科大学	陈岩	青年项目
383	2308085QH303	基于限域CHA-Cas12a系统的肿瘤外泌体miRNAs原位检测研究	安徽医科大学	王杰	青年项目
384	2308085QH304	基于NADPH损耗的铁死亡胶束增效光动力疗法治疗乳腺癌研究	蚌埠医学院	郭旭亮	青年项目
385	2308085QH305	肝脏ChREBP在孕期胰岛素敏感性和糖脂代谢中的作用和机制研究	合肥工业大学	张爽	青年项目
386	2308085QH306	METTL3招募UPF3B促进mRNA降解引发造血衰竭	安徽医科大学	古月	青年项目
387	2308085MA01	量子超群的结构和表示	合肥工业大学	汪永杰	面上项目
388	2308085MA02	图的符号差问题的研究	安徽理工大学	王龙	面上项目
389	2308085MA03	调和映射推广类的若干问题研究	安徽大学	龙波涌	面上项目
390	2308085MA04	Clifford分析中几何函数论的若干问题研究	合肥工业大学	徐正华	面上项目
391	2308085MA05	旋转非线性泛函约束临界点的存在性及其性态	合肥工业大学	罗肖	面上项目
392	2308085MA06	奇异微分系统的定性及稳定性研究	安徽理工大学	梁载涛	面上项目
393	2308085MA07	随机变量的概率极限理论及其在复杂统计模型中的应用	安徽大学	沈爱婷	面上项目
394	2308085MA08	基于自触发通信的复杂动态网络的分析与控制	合肥工业大学	李露露	面上项目
395	2308085MA09	疾病生态网络的进化动力学建模研究	合肥工业大学	苏敏	面上项目
396	2308085MA10	资源受限环境下大规模数据流的在线监控与诊断方法研究	黄山学院	梁文娟	面上项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
426	2308085MB40	钌催化不对称氢酯化反应合成轴手性烯烃的研究	安徽农业大学	陈珊珊	面上项目
427	2308085MB41	乙醛参与的自由基反应研究	安徽师范大学	付亮	面上项目
428	2308085MB42	可见光促进钌催化烯、炔的氢羧反应研究	安徽农业大学	高宝	面上项目
429	2308085MB43	多功能金属中心手性配合物的设计及其不对称催化反应研究	安徽农业大学	俞杰	面上项目
430	2308085MB44	含多个五元并七元环非交替稠环芳烃及其超分子混价键复合物的构建与性质研究	安徽师范大学	祝崇伟	面上项目
431	2308085MB45	锂硫电池正极的双金属原子协同催化性能与机制	合肥工业大学	孔祥华	面上项目
432	2308085MB46	基于前过渡金属配合物构建手性配合物催化反应研究			
433					
434					
435					
436					
437					
438					
	2308085MB47	高熵合金结构、光谱与催化活性依赖关系的机器学习研究	安徽大学	杨丽	面上项目
434	2308085MB48	碳材料负载钴酞菁催化电化学二氧化碳还原中取代基效应的恒电势理论研究	合肥工业大学	张琪	面上项目
435	2308085MB49	3-羟基丙酸甲酯加氢催化剂协同作用构筑及调控机制	安徽建筑大学	方霄龙	面上项目
436	2308085MB50	高压锂电金属电池氟代磺酸酯电解液的设计与合成及应用研究	合肥工业大学	黄志梅	面上项目
437	2308085MB51	精准设计面向燃料电池的高性能钌基金属间化合物纳米催化剂	皖西学院		面上项目
438	2308085MB52	酚醛树脂为基质的双通道检测系统光化学行为研究及在刑侦中的应用	安徽理工大学	杨萍	面上项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
456	2308085MC70	水稻染色质重塑因子OsCHR732调控胚珠发育的分子机理研究	安徽科技学院	赵合明	面上项目
457	2308085MC71	平菇多糖调节微囊藻毒素（MCs）诱导的蝌蚪脂质代谢紊乱和MCs外排障碍的机理研究	安徽师范大学	疏义林	面上项目
458	2308085MC72	血吸虫麻痹因子的生物体内合成机制及调控策略	安徽师范大学	项贤领	面上项目
459	2308085MC73	多肽OsPepG2和OsPepG3在水稻盐胁迫中的功能及机制研究	安徽农业大学	张欣	面上项目
460	2308085MC74	共生菌磷酸通过PGRP路径激活果蝇攻击行为的分子机制	安徽农业大学	刘威	面上项目
461	2308085MC75	基于微流控芯片的脓毒症患者中性粒细胞无标记分选和趋化迁移特性研究	中国科学院合肥物质科学研究院	杨柯	面上项目
462	2308085MC76	离子束注入对构建菌株物质与能量代谢平衡的机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	王鹏	面上项目
463	2308085MC77	微管亲和调节蛋白激酶MARK2抑制病毒感染的作用机制的研究	安徽医科大学	王克振	面上项目
464	2308085MC78	间质性巨噬细胞在免疫介导的肺损伤中的作用及其机制研究	安徽省立医院	胡姗姗	面上项目
465	2308085MC79	NPTX2基因抑制乳腺癌细胞增殖、迁移和侵袭的分子机制研究	淮北师范大学	张海军	面上项目
466	2308085MC80	MiR-3202—SCG5/DTL—SLC7A11信号轴通过铁	安徽医科大学	刘敏霞	面上项目
470					
482					面上项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
514	2308085MD128	矩计算闪烁光斑快速定位的激光雷达大气湍流强度廓线探测方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	苑克娥	面上项目
515	2308085MD129	基于激光雷达探测数据的气溶胶消光后向散射比垂直分布反演研究	安徽工业大学	刘厚通	面上项目
516	2308085ME130	复杂形状钢铁零件表面纳米化的实现及对氮原子扩散行为的影响	合肥工业大学	孙建	面上项目
517	2308085ME131	“指南针”纳米胶囊的磁性/介电联动可调吸波效应及机理研究	合肥工业大学	汪嘉恒	面上项目
518	2308085ME132	贵金属@氧化物复合阵列薄膜的逐层构筑及电化学谱学双模VOCs敏感性性能研究	中国科学院合肥物质科学研究院	赵倩	面上项目
519	2308085ME133	液态锂铅对低活化钢表面涂层的腐蚀机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	丁文艺	面上项目
520	2308085ME134	钨纤维增韧钨复合材料的界面调控及其对抗辐照性能的影响机理	合肥工业大学	陈畅	面上项目
521	2308085ME135	钛锆基金属抗微动磨损复合涂层的原位制备及调控机理研究	合肥学院	钟华	面上项目
522	2308085ME136	面向高效电化学储钠的多壳层空心多孔碳的可控制备	合肥工业大学	余东波	面上项目
523	2308085ME137	基于表面等离激元的钙钛矿量子点太阳能电池	合肥工业大学	朱俊	面上项目
524	2308085ME138	基于钙钛矿量子点/染料界面工程的柔性杂化太阳能电池构筑与载流子调控机理研究	巢湖学院	王青尧	面上项目
525	2308085ME139	大电流密度下电解水制氢用高稳定陶瓷电极	中国科学技术大学	徐鑫	面上项目
526	2308085ME140	微透镜辅助的微型单晶探测器阵列的构筑和三维探测性能研究	合肥工业大学	刘节华	面上项目
527	2308085ME141	基于锌枝晶抑制构建的高性能柔性锌空气电池研究	合肥师范学院	方伟光	面上项目
528	2308085ME142	氟磷酸钒锂正极材料的可控原位构筑及其掺杂/储锂机制研究	安徽科技学院	查文珂	面上项目
529	2308085ME143	超薄SnS ₂ /SnSe ₂ 面内异质结的原位构筑及其储钠倍率性能调控	合肥工业大学	余翠平	面上项目
530	2308085ME144	基于丝胶蛋白修饰MXene仿生构筑持久多功能生物基薄膜电子器件	安徽工程大学	王宗乾	面上项目
531	2308085ME145	诊疗纳米前药CT探针与肿瘤微环境互作关系及机制研究	安徽大学	闫国卿	面上项目
532	2308085ME146	分形结构织物基压力传感器的构筑及其稳定增敏机制研究	安徽工程大学	郑贤宏	面上项目
533	2308085ME147	架空绝缘导线用防火防除冰多功能涂层的构建与机理研究	中国科学技术大学	邢伟义	面上项目
534	2308085ME148	CNF@Fe-MOFs原位杂化PVDF自清洁膜的构建及油水乳液分离性能研究	安徽理工大学	谢阿田	面上项目
535	2308085ME149	采煤沉陷区滞后积水时空信息预测方法研究	安徽大学	朱晓峻	面上项目
536	2308085ME150	煤矿井下采煤机的多源信息协同定位与纠偏参数感知方法研究	安徽科技学院	曹波	面上项目
537	2308085ME151	废旧三元锂电池全组分熔炼分离及锂辉石矿相靶向调控机制	安徽工业大学	樊友奇	面上项目
538	2308085ME152	基于太阳能驱动Janus分级多孔膜界面蒸发的高矿化度矿井水净化与协同资源化	安徽理工大学	胡路阳	面上项目
539	2308085ME153	冲击荷载下含复杂裂隙煤岩巷道破裂失稳机理与前兆响应	安徽理工大学	张庆贺	面上项目
540	2308085ME154	近距离煤油气储层开采应力场-损伤场-渗流场耦合规律与地层响应特征	安徽理工大学	张通	面上项目
		基于铋锂混合离子电池体系的电化学法盐湖提锂	安徽理工大学	杨超	面上项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
543	2308085ME157	高能枢轨摩擦界面液化层润滑机制及其电磁依赖性研究	合肥工业大学	王伟	面上项目
544	2308085ME158	粗糙微结构球体入水气腔构筑机制及减阻特性研究	合肥工业大学	焦云龙	面上项目
545		基于相变储热改善低阻能耗的电动汽车集成热泵			
546	2308085ME160				
547	2308085ME161				
548	2308085ME162				
549					
553	2308085ME167				
555				王玉伟	
556	2308085ME170				
559					
562					
565		坡度条件下农业机械侧滑问题解析与动力学关系	安徽农业大学	葛俊	面上项目
		蚕丝纤维层合透明件“界面应力-波动形态”仿生结构调控与增韧机制	安徽工业大学	杨康	面上项目
		基于声学伦伯透镜的声源定位器件设计方法研究	合肥工业大学	赵流现	面上项目
571	2308085ME185				

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
572	2308085ME186	铝盐混凝剂诱导高铁酸钾产生Fe(IV)/Fe(V)强化去除有机砷的效能与机制	安徽工业大学	孔艳丽	面上项目
573	2308085ME187	装配式沥青卷材自发热粘结层设计及其多级放热行为研究	安徽建筑大学	王芳	面上项目
574	2308085ME188	渗流条件下地铁隧道液氮冻结帷幕形成规律及调控方法研究	安徽理工大学	蔡海兵	面上项目
		高性能生物基生物质炭/粗纤维复合过滤材料			
576	2308085ME190	小河流周从生物膜氮磷吸收机制及驱动因子研究	合肥工业大学	李如忠	面上项目
577	2308085MF191	知识迁移增强的跨模态乳腺癌生存风险预测方法研究	中国科学技术大学	王明会	面上项目
578	2308085MF192	融合触觉感知功能的软体抓取执行器与灵巧抓取研究	安徽大学	郭小辉	面上项目
599	2308085MF213	三维有源天线微系统封装中电磁完整性的协同优			
600	2308085MF214				面上项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
601	2308085MF215	面向异构流数据的在线异常检测关键技术研究	安徽大学	周鹏	面上项目
602	2308085MF216	多模态环境下基于小样本学习的异常事件检测关键问题研究	合肥工业大学	余焯	面上项目
603	2308085MF217	基于多模态知识图谱智能推荐方法研究	安徽农业大学	辜丽川	面上项目
604	2308085MF218	矿山旋转机械的无监督多模态早期故障诊断方法研究	安徽理工大学	苏树智	面上项目
605	2308085MF219	使用微流控与深度学习构建基于形态学特征的循环肿瘤细胞检测	中国科学技术大学	姚鹏	面上项目
606	2308085MF220	面向中文互联网短文本的暴力内容识别与关联研究	安徽工程大学	皇苏斌	面上项目
607	2308085MF221	跨域多模态感知下的养老服务智能化方法研究	安徽中医药大学	俞磊	面上项目
608	2308085MF222	面向高移动行为的车边云协同效率优化	皖西学院	张锋辉	面上项目
609	2308085MF223	基于区块链的智慧医疗数据安全可信存储共享关	六安师	汪文阳	面上项目
610					
611	2308085MG224	考虑用户时空需求的城市智慧配送优化研究	合肥工业大学	蒋丽	面上项目
611	2308085MG225	基于多元贝叶斯动态控制图的高端装备一体化视情维修决策优化方法	合肥工业大学	郑锐	面上项目
612	2308085MG226	融合认知大模型的可解释企业监管科技研究	合肥工业大学	刘春丽	面上项目
613	2308085MG227	面向供应链韧性的云制造与物流服务组合协同优化研究	合肥工业大学	陆效农	面上项目
		基于多模式数据驱动和机器学习的照相机机器人用户体验			
624					

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
629	2308085MH243	FBXO11介导TRAF3泛素化修饰促进慢性乙型肝炎干扰素表达的机制研究	安徽医科大学	高龙	面上项目
630	2308085MH244	FTO介导的NLRC5 mRNA m6A修饰调控子宫内膜异位症免疫监视的作用及机制研究	安徽医科大学	詹磊	面上项目
631	2308085MH245	间充质细胞外泌体经GPNMB介导的高氧肺损伤修复作用及机制	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	周建国	面上项目
632	2308085MH246	维生素D缺乏诱导的NK细胞自噬异常在不明原因复发性流产中的作用机制研究	安徽省立医院	卢芳汀	面上项目
633	2308085MH247	HA/CD44轴经由Notch信号通路调控Th22细胞分化介导CNP发生的作用机制研究	安徽医科大学	张蒙	面上项目
634	2308085MH248	METTL3调控PDK1/AKT/GSK3 β / β -catenin信号通路参与激素性股骨头坏死H型血管内皮细胞损害的机制研究	安徽医科大学	张月雷	面上项目
635	2308085MH249	4D温度响应性水凝胶支架再生椎间盘的应用基础研究	蚌埠医学院	张长春	面上项目
636	2308085MH250	SP1通过线粒体UPR信号调控机械应力诱导的软骨细胞衰老	安徽医科大学	王俊	面上项目
637	2308085MH251	镁离子通过MSTN介导的肌骨交互促进骨质疏松性骨折愈合的机制研究	安徽省立医院	李国远	面上项目
638	2308085MH252	eccDNACircle 97206791-97208025/miR-20a-5p/PTPRO轴调控足细胞凋亡的机制研究	皖南医学院	姚新明	面上项目
639	2308085MH253	围绕CXCR3/CCR7-JAK2,3-PDL1通路调控脐血T细胞产生更强GVL效应的机制研究	安徽省立医院	郑昌成	面上项目
640	2308085MH254	骨髓血管内皮细胞的异质性及造血干细胞移植后骨髓血管网络重建的机制研究	中国科学技术大学	张济舟	面上项目
641	2308085MH255	神经保护基因ADNP调控社交行为的表观遗传学分子机制研究	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	徐琼	面上项目
642	2308085MH256	RFWD2经ERK-ETVs信号通路调控大脑神经元发育及突触功能的分子机制研究	蚌埠医学院	郭侯	面上项目
643	2308085MH257	肌成束蛋白1在脊髓损伤后泡沫样细胞骨架重塑和脂质代谢障碍调控中的作用及机制研究	安徽医科大学	郑帽戈	面上项目
644	2308085MH258	时空精准神经网络研究在儿童癫痫脑电中应用	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	周渊峰	面上项目
645	2308085MH259	多肽抗炎水凝胶载CXCR7工程化外泌体改善缺血性脑卒中及机制研究	皖南医学院	王斌	面上项目
646	2308085MH260	HIF3 α /Nrf2介导小胶质细胞调控神经元铁死亡在老年PND中的作用机制研究	安徽医科大学	黄春霞	面上项目
647	2308085MH261	核miR-466i-5p调控巨噬细胞极化在急性心肌炎中的作用及机制研究	皖南医学院	李雪琴	面上项目
648	2308085MH262	ROS/凋亡基因-“双清除”脱氧核酶微球促进退变髓核细胞再生	蚌埠医学院	毛颖基	面上项目
649	2308085MH263	GJB6点突变引起Clouston综合征疼痛的机制研究	安徽医科大学	梁波	面上项目
650	2308085MH264	Voronoi型TiO ₂ 纳米管调控骨免疫微环境促进钛种植体骨结合的研究	安徽医科大学	孙磊	面上项目
651	2308085MH265	去甲基化酶ALKBH5介导m6A RNA修饰在小鼠牙齿发育中的功能及其分子机制研究	阜阳师范大学	熊光华	面上项目
652	2308085MH266	多形拟杆菌荚膜多糖通过促进Treg细胞分化对脓毒症ARDS的保护作用及机制研究	安徽省立医院	潘爱军	面上项目
653	2308085MH267	游离脂肪酸调控儿童脓毒症中性粒细胞命运决定及其功能的机制研究	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	陆国平	面上项目
654	2308085MH268	环状RNA circ_0001073依赖翻译多肽调控肾透明	安徽医科大学	陈明佳	面上项目

序号	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
679	2308085MH293	参葛方调控AdipoR1/AdipoR2-AMPK/PPAR α 信号通路抑制肝细胞氧化应激和肝星状细胞活化防治NASH及肝纤维化的作用机制	安徽中医药大学	周振华	面上项目
680	2308085MH294	miR-545-3p靶向Smad4介导BMSCs成骨成脂分化及复方补肾活血颗粒干预的机制研究	安徽中医药大学	江淳	面上项目
681	2308085MH295	黄蒲通窍胶囊调控NLRP3/ASC/caspase-1介导的细胞焦亡途径治疗阿尔茨海默病作用机制研究	安徽中医药大学	蔡标	面上项目
682	2308085MH296	基于NTS/Pa5-Hippo神经环路的针刺肺经腧穴改善肺部手术后慢性咳嗽作用机制研究	安徽中医药大学	祝永福	面上项目
683	2308085MH297	针灸通调法调控脊髓AST内Glu-Gln循环改善KOA疼痛的临床及抗中枢敏化机制	安徽中医药大学	李飞	面上项目
684	2308085MH298	ATG7介导星形胶质细胞与脑微血管内皮细胞cross-talk参与脑心同治电针改善缺血性脑卒中血管功能的机制研究	安徽中医药大学	李梦醒	面上项目
685	2308085MH299	中药复方中苦参碱空间分子伴侣探索及调控机制	安徽医科大学	周恺	面上项目
686	2308085MH300	太子参花叶病毒对根际微食物网组成的定向调控机制研究	安徽农业大学	吴红森	面上项目
687	2308085MH301	基于特征化学物质组“时空分布特性”探讨多花黄精“黑如漆，甘如饴”的炮制机制	皖西学院	廖茂梁	面上项目
688	2308085MH302	H2S促进A2型星形胶质细胞活化在映山红花总黄酮抗缺血性脑中风中的作用及机制研究	安徽医科大学	文继月	面上项目
689	2308085MH303	基于多巴胺能神经元铁死亡探讨天麻素抗帕金森病的分子机制	安徽医科大学	张凤云	面上项目
690	2308085MH304	基于热力学调控的姜炭温经止血效应物质基础解析及归经研究	安徽中医药大学	许凤清	面上项目
691	2308085MH305	基于SREBP-1/SCD1/MUFA轴研究重楼皂苷II调控铁死亡脂质代谢通路逆转胃癌铂耐药的效应机制	安徽中医药大学	程卉	面上项目
692	2308085MH306	靶向骨代谢研究骨质疏松-膝骨关节炎共病与肾精亏虚相关的分子机制	安徽中医药大学	朱继民	面上项目
693	2308085MH307	益气活血通络方调控脊髓小胶质细胞焦亡改善糖尿病神经病变病理作用机制研究	安徽中医药大学	江爱娟	面上项目