

安徽省科学技术厅

皖科基秘〔2025〕288号

关于下达 2025 年度安徽省自然科学基金项目 计划（第一批次）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 2025 年度安徽省自然科学基金项目申报工作的通知》（皖科基秘〔2025〕121号）要求，经申报推荐、专家评审和会议研究，现下达 2025 年度安徽省自然科学基金项目计划（第一批次），共立项项目 705 项，其中，青年项目（A 类延续资助）10 项、青年项目（A 类）54 项、青年项目（B 类）56 项、青年项目（C 类）349 项、面上项目 236 项。

请依托单位及时组织本单位项目负责人登录科技大脑系统（<https://kjdn.ahinfo.org.cn/portal/#/portal>）正式填写项目任务书，经依托单位网上审核提交后，报省科技厅审定确认，并在线打印项目申请书一式 1 份、项目任务书一式 4 份，于 2025 年 9 月 11 日前由各依托单位统一将项目申请书（一式 1 份）和项目任务书（一式 4 份）送至省政务中心科技厅窗口受理。不接受个人报送项目申请书和项目任务书。逾期未按要求提交的，视为自动放弃。

请各有关依托单位按照省自然科学基金项目和资金管理有关规定，认真做好立项项目的组织实施工作。

业务咨询电话：0551-65370087、65370282、62655036

省政务中心科技厅窗口：0551-62999803

技术支持电话：13023098652、13155113928

特此通知。

附件：2025 年度安徽省自然科学基金立项项目表（第一批次）



附件

2025 年度安徽省自然科学基金立项项目表

(第一批)

排序	项目编号	项目名称	所在单位	申请人	申报类别
1	2508085JX001	多参数光子量子精密测量	中国科学技术大学	侯志博	青年项目(A类延续资助)
2	2508085JX002	高能重离子碰撞中光致产生机制的深度解析	中国科学技术大学	查王妹	青年项目(A类延续资助)
3	2508085JX003	金属及氧化物非晶纳米材料	中国科学技术大学	洪勐	青年项目(A类延续资助)
4	2508085JX004	穿梭活细胞的蛋白质化学探针	合肥工业大学	李宜明	青年项目(A类延续资助)
5	2508085JX005	疼痛多因素调控的神经机制	中国科学技术大学	晋艳	青年项目(A类延续资助)
7	2508085JX006	基于 CRISPR-Cas12a 的城市污水流感病毒原位实时监测研究	中国科学技术大学	刘东风	青年项目(A类延续资助)
6	2508085JX007	钢铁与有色资源协同利用	安徽工业大学	龙红明	青年项目(A类延续资助)
8	2508085JX008	人工智能时代基于数据要素的平台供应链运作管理	中国科学技术大学	郭晓龙	青年项目(A类延续资助)
9	2508085JX009	基于生成式人工智能的高端装备智能运维与健康管理	合肥工业大学	王刚	青年项目(A类延续资助)
10	2508085JX010	IDH2 琥珀酰化介导肝内胆管癌免疫抑制代谢微环境重编程的机制研究	安徽省立医院	王嘉倍	青年项目(A类延续资助)
11	2508085J001	高温超导体和拓扑超导体的扫描隧道显微学研究	中国科学技术大学	闫亚军	青年项目(A类)
12	2508085J002	基于光子量子模拟器实验研究马约拉纳零模的特性	中国科学技术大学	孙凯	青年项目(A类)
13	2508085J003	卫星量子密钥分发载荷及实验研究	中国科学技术大学	李杨	青年项目(A类)
14	2508085J004	金刚石量子传感	中国科学技术大学	孔飞	青年项目(A类)
15	2508085J005	基于 L-函数解析理论与素数分布的研究	合肥工业大学	吴小胜	青年项目(A类)
16	2508085J006	等离子体辅助的全氮聚合材料合成机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	王贤龙	青年项目(A类)
17	2508085J007	聚变装置面对等离子体钨铜部件原位服役性能研究	中国科学院合肥物质科学研究院	朱大焕	青年项目(A类)
18	2508085J008	托卡马克等离子体不稳定性控制方法与关键技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张洋	青年项目(A类)
19	2508085J009	保结构随机拟插值的构造理论及其应用	安徽大学	高文武	青年项目(A类)
20	2508085J010	非线性不确定性多智能体系统协同与博弈理论及应用	安徽师范大学	王佩君	青年项目(A类)
21	2508085J011	机制研究驱动的有机硼自由基反应开发	中国科学技术大学	张凤莲	青年项目(A类)
22	2508085J012	强关联过渡金属氧化物电催化	中国科学技术大学	周仕明	青年项目(A类)
23	2508085J013	基于纳米孔电化学的单分子时间组学	中国科学技术大学	蒋杰	青年项目(A类)
24	2508085J014	离子精馏提锂	中国科学技术大学	蒋晨啸	青年项目(A类)

25	2508085J015	氢能源电催化材料及技术应用	合肥工业大学	郑亚荣	青年项目(A类)
26	2508085J016	新型显示用超细间距芯片键合材料	中国科学院合肥物质科学研究院	富艺	青年项目(A类)
27	2508085J017	强磁场调控电催化反应过程及其机制	中国科学院合肥物质科学研究院	胡林	青年项目(A类)
28	2508085J018	介观金属态电催化材料	安徽大学	徐坤	青年项目(A类)
29	2508085J019	逆转录转座子沉默调控机制	中国科学技术大学	李福东	青年项目(A类)
30	2508085J020	细胞原位冷冻电镜成像技术的开发与应用	中国科学技术大学	陶长路	青年项目(A类)
31	2508085J021	靶向肿瘤微环境以增强基于NK细胞的免疫治疗	中国科学技术大学	王毅	青年项目(A类)
32	2508085J022	单原子纳米酶在水果包装膜中的保鲜机制研究	合肥工业大学	刘长虹	青年项目(A类)
33	2508085J023	面向下一代国产“碳卫星”的全球碳盘点关键技术研发	中国科学技术大学	张成敬	青年项目(A类)
34	2508085J024	水稻根际高效解磷微生物群落构建机制与调控途径	安徽农业大学	孙瑞波	青年项目(A类)
35	2508085J025	贸易冲突背景下中国关键原材料出口管制效果及经济韧性提升机制研究	安徽财经大学	崔连标	青年项目(A类)
36	2508085J026	复杂环境下火安全材料燃烧烟气毒性的抑制原理与技术	中国科学技术大学	胡伟兆	青年项目(A类)
37	2508085J027	灵巧手跨尺度精细操作机理研究	中国科学技术大学	金虎	青年项目(A类)
38	2508085J028	二氧化碳高温跨热功转化循环理论与方法	中国科学技术大学	石凌峰	青年项目(A类)
39	2508085J029	自适应热辐射调控机制与低碳热管理技术	中国科学技术大学	赵斌	青年项目(A类)
40	2508085J030	高端装备核心零部件超精密制造长效润滑方法与精准调控	合肥工业大学	徐玉福	青年项目(A类)
41	2508085J031	功率半导体器件封装多物理场AI自动设计方法研究	合肥工业大学	王佳宁	青年项目(A类)
42	2508085J032	基于人工智能与大数据的中国典型流域碳资源评估与预测研究	合肥工业大学	宣蔚	青年项目(A类)
43	2508085J033	面向聚变装置关键部件的焊接残余应力精准预测与调控机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	刘志宏	青年项目(A类)
44	2508085J034	MXene基微型氧化还原电容器设计与制备	安徽大学	胡海波	青年项目(A类)
45	2508085J035	半导体光电材料电荷定向迁移与分离的微观机理研究	安徽大学	李士阔	青年项目(A类)
46	2508085J036	战略性关键金属熔盐电化学分离与提取	安徽工业大学	华中胜	青年项目(A类)
47	2508085J037	磁化微波等离子体射流的放电模式调控	安徽工业大学	陈兆权	青年项目(A类)
48	2508085J038	深部工程岩体动静耦合失稳诱灾机制及防控技术	安徽理工大学	殷志强	青年项目(A类)
49	2508085J039	面向人-集群交互的协同决策机理与智能增强方法研究	中国科学技术大学	马麒超	青年项目(A类)
50	2508085J040	高分辨软X射线探测成像芯片研制	中国科学技术大学	胡芹	青年项目(A类)
51	2508085J041	高速光传输系统多维信号损伤补偿理论与关键技术研究	合肥工业大学	陈斌	青年项目(A类)
52	2508085J042	面向通用电子载荷的相变薄膜电磁重构技术研究	合肥工业大学	桑磊	青年项目(A类)
53	2508085J043	新型毒品运动戒治机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	陈鑫鑫	青年项目(A类)
54	2508085J044	模糊奇异摄动系统分析与控制	安徽工业大学	汪婧	青年项目(A类)
55	2508085J045	多模态数据驱动的信用风险可信建模理论与方法研究	合肥工业大学	王钊	青年项目(A类)
56	2508085J046	骨髓造血系统的衰老特征及其对髓系肿瘤生物学的影响	中国科学技术大学	吴清清	青年项目(A类)
57	2508085J047	糖脂代谢紊乱调控妊娠子宫功能的关键机制与干预研究	安徽医科大学	尹宗智	青年项目(A类)
58	2508085J048	杀伤性淋巴细胞免疫失能的代谢机制研究	安徽医科大学	丛靖婧	青年项目(A类)
59	2508085J049	出生队列平台驱动的妊娠期母体甲状腺过氧化物酶抗体与儿	安徽医科大学	黄锐	青年项目(A类)

		童认知发育的病因关联与风险防控研究			
60	2508085J050	核孔蛋白与肝纤维化	安徽医科大学	徐涛	青年项目 (A类)
61	2508085J051	基于萜类合酶的功能多样性探究皖产茅苍术和白术倍半萜成分差异的分子机制	安徽中医药大学	袁良平	青年项目 (A类)
62	2508085J052	角膜缘干细胞的生理与病理调控机制	蚌埠医科大学	李名森	青年项目 (A类)
63	2508085J053	脑胶质瘤合并癫痫的超声精准治疗与神经调控	安徽省立医院	王飞	青年项目 (A类)
64	2508085J054	代谢重编程与肿瘤靶向治疗	安徽省立医院	左学良	青年项目 (A类)
65	2508085Y001	拓扑材料中的零场激元效应的研究	安徽大学	姜宇轩	青年项目 (B类)
66	2508085Y002	基于光子晶体体系的非厄米临界现象实验研究	安徽大学	王坤坤	青年项目 (B类)
67	2508085Y003	不相容可观测量的联合均值估计	安徽大学	许振朋	青年项目 (B类)
68	2508085Y004	几类动力学方程解的性态研究	安徽师范大学	刘吕桥	青年项目 (B类)
69	2508085Y005	“军士-士兵”策略驱动受体螺旋纤维超结构筑高效光伏器件	安徽大学	余志鹏	青年项目 (B类)
70	2508085Y006	电位-空间双敏感荧光探针寿命成像分级评价轴突退化与修复	安徽大学	张瑞龙	青年项目 (B类)
71	2508085Y007	面向环保橡胶防老剂制备的 Cu 基光热催化体系构筑及机制研究	安徽大学	柏家奇	青年项目 (B类)
72	2508085Y008	面向太阳能直接制氢的多元硫属光催化剂的表面晶面设计、精准制备及性能研究	安徽师范大学	伍亮	青年项目 (B类)
73	2508085Y009	二维钙钛矿单晶缺陷态发光机理与动态光色调控	安徽师范大学	赵春一	青年项目 (B类)
74	2508085Y010	共价有机框架键合多硫化锂调控及其催化转化机制	安徽工业大学	徐杰	青年项目 (B类)
75	2508085Y011	木质素高效降解真菌底盘细胞构建	安徽大学	刘胡娟	青年项目 (B类)
76	2508085Y012	鲍曼不动杆菌中多胺调控细菌耐药和生物膜形成的分子机制	安徽大学	汪娜	青年项目 (B类)
77	2508085Y013	蜘蛛神经系统演化和行为调控机制	安徽师范大学	靳鹏宇	青年项目 (B类)
78	2508085Y014	基于环丙沙星适配体三级结构的配体识别机制与应用研究	安徽师范大学	郑路倩	青年项目 (B类)
79	2508085Y015	大豆谷氨酰 tRNA 还原酶促进根瘤血红素高效合成的机制研究	安徽农业大学	王龙龙	青年项目 (B类)
80	2508085Y016	玉米淀粉合成的关键调控基因挖掘及机制解析	安徽农业大学	武健东	青年项目 (B类)
81	2508085Y017	实蝇定位寄主的视觉分子机制：柑橘大实蝇与橘小实蝇的比较研究	安徽农业大学	王耀辉	青年项目 (B类)
82	2508085Y018	基于泛基因组和人工智能构建猕猴桃-溃疡病菌分子互作网络	安徽农业大学	黄跃	青年项目 (B类)
83	2508085Y019	宿主因子 ZNF313 通过泛素化-自噬协同通路抑制 A 型寨卡病毒复制的分子机制	安徽农业大学	李亮	青年项目 (B类)
84	2508085Y020	载药外膜囊泡靶向抑制细菌感染	安徽农业大学	曲少奇	青年项目 (B类)
85	2508085Y021	肝脏 Rab 蛋白调控机体脂质代谢稳态的机制研究	安徽医科大学	陈亮	青年项目 (B类)
86	2508085Y022	基于合成生物学策略的雪莲优质细胞系创制	安庆师范大学	吴振映	青年项目 (B类)
87	2508085Y023	低碳化燃煤过程中战略性关键元素的赋存与富集机理	安徽大学	汤泉	青年项目 (B类)
88	2508085Y024	乙烯调控绿肥稻田土壤固碳与甲烷排放的机制	安徽农业大学	周国朋	青年项目 (B类)
89	2508085Y025	多源遥感与物理模型协同的长江源冰川变化差异响应机理研究	安徽理工大学	张震	青年项目 (B类)
90	2508085Y026	基于实验模拟的火星等离子体云成因分析及其对探测任务通信系统干扰的综合应对技术研发	深空探测实验室 (天都实验室)	张道	青年项目 (B类)
91	2508085Y027	基于界面耦合特征的齿面动态磨损机理与齿轮动力学行为研究	安徽大学	刘先增	青年项目 (B类)

92	2508085Y028	静磁场通过铁死亡途径促进替莫唑胺抑制脑胶质瘤的机制研究	安徽大学	田小飞	青年项目 (B类)
93	2508085Y029	临氢环境下奥氏体不锈钢的微观磨损机理与防护	安徽工业大学	夏文真	青年项目 (B类)
94	2508085Y030	核电用陶瓷纤维组装修体制备及其声热功能服役数据增生研究	安徽工业大学	吴操	青年项目 (B类)
95	2508085Y031	氢还原铁粉表面梯度纳米化与合金元素协同扩散	安徽工业大学	吴朝阳	青年项目 (B类)
96	2508085Y032	钢渣中磷铁资源的高附加值利用	安徽工业大学	吕宁宁	青年项目 (B类)
97	2508085Y033	氨掺烧超细煤粉的燃烧稳定性与 NO _x 减排协同调控机制	安徽工业大学	陈萍	青年项目 (B类)
98	2508085Y034	深部冲击叠加效应下含瓦斯煤多场耦合响应特征及突出失稳机制研究	安徽理工大学	涂庆毅	青年项目 (B类)
99	2508085Y035	复杂条件地下工程围岩分阶段完整控制机理	安徽建筑大学	潘锐	青年项目 (B类)
100	2508085Y036	聚变堆高温超导 ReBCO 多芯材料的特性表征与性能改进方法研究	合肥综合性国家科学中心能源研究院 (安徽省能源实验室)	张晨	青年项目 (B类)
101	2508085Y037	射频集成电路先进封装系统的多物理场精确建模和高效仿真方法研究	安徽大学	牛凯坤	青年项目 (B类)
102	2508085Y038	基于跨尺度微纳加工的水凝胶机器人	安徽医科大学	杨润怀	青年项目 (B类)
103	2508085Y039	基于光场成像的煤矿井下场景增强方法研究	安庆师范大学	刘德阳	青年项目 (B类)
104	2508085Y040	具身世界大模型构建与交互机制研究	合肥综合性国家科学中心人工智能研究院 (安徽省人工智能实验室)	王敏	青年项目 (B类)
105	2508085Y041	规模化繁育背景下农产品企业的主播选择策略与政府引导机制研究	安徽大学	徐小平	青年项目 (B类)
106	2508085Y042	心肌纤维化的表观遗传修饰机制	安徽医科大学	陶辉	青年项目 (B类)
107	2508085Y043	昼夜节律紊乱介导中性粒细胞线粒体动力失衡在酒精相关性肝病中的作用机制	安徽医科大学	魏小丽	青年项目 (B类)
108	2508085Y044	共性调控枢纽 LECT2-PHB2-NETs 信号轴驱动肝损伤的新机制及靶向药物筛选	安徽医科大学	徐洪海	青年项目 (B类)
109	2508085Y045	早期胚胎发育阻滞机制研究	安徽医科大学	梁丹	青年项目 (B类)
110	2508085Y046	异位骨化机制	安徽医科大学	阚晨	青年项目 (B类)
111	2508085Y047	胶质细胞与脊髓损伤	安徽医科大学	程里	青年项目 (B类)
112	2508085Y048	钙网蛋白 CRT 依赖“结构双模块”介导肿瘤和神经细胞交流促进胰腺癌神经侵袭的分子机制	安徽医科大学	盛伟伟	青年项目 (B类)
113	2508085Y049	PYGB 介导 IGSF8 内体循环重塑胆管癌免疫抑制微环境的机制研究	安徽医科大学	王章定	青年项目 (B类)
114	2508085Y050	胶质瘤原位治疗新策略	安徽医科大学	代兴亮	青年项目 (B类)
115	2508085Y051	白念珠菌通过“口-肠-肝轴”加重酒精性肝病机制研究	安徽医科大学	张茂	青年项目 (B类)
116	2508085Y052	气候变化与人群健康环境流行病学研究	安徽医科大学	程健	青年项目 (B类)
117	2508085Y053	皖药断血流中新型岩藻糖基转移酶的多组学定向挖掘及催化机制研究	安徽医科大学	浦香东	青年项目 (B类)

118	2508085Y054	“难成药”致癌蛋白 MYC 的可口服“隐藏式”小分子抑制剂	安徽中医药大学	马晓东	青年项目 (B 类)
119	2508085Y055	组蛋白 H4K92 磷酸化修饰调控肝纤维化的作用机制研究	蚌埠医科大学	朱鑫星	青年项目 (B 类)
120	2508085Y056	星形胶质细胞代谢重塑的蛋白稳态调控及其在脊髓损伤修复中的作用	安徽省立医院	戎玉罗	青年项目 (B 类)
121	2508085QA001	多体薛定谔方程的半经典极限问题	中国科学技术大学	沈霖麟	青年项目 (C 类)
122	2508085QA002	复杂数据下基于周期矩回归的尾部风险研究	中国科学技术大学	王月	青年项目 (C 类)
123	2508085QA003	高维非平稳空间面板数据的统计推断方法研究	中国科学技术大学	侯丽	青年项目 (C 类)
124	2508085QA004	仿生混合结构的隔热承载一体化防护机制及应用研究	中国科学技术大学	张潇	青年项目 (C 类)
125	2508085QA005	剪切变硬材料的仿生结构设计及其力热耦合防护性能研究	中国科学技术大学	刘帅	青年项目 (C 类)
126	2508085QA006	雷气体-尘埃环境中黑洞潮汐瓦解恒星事件的多波段研究	中国科学技术大学	王义博	青年项目 (C 类)
127	2508085QA007	依托墨子巡天望远镜研究特殊光变活动星系统	中国科学技术大学	任国伟	青年项目 (C 类)
128	2508085QA008	磁性原子插层 TaSe ₂ NbSe ₂ 体系磁性与自旋电子结构研究	中国科学技术大学	刘站峰	青年项目 (C 类)
129	2508085QA009	TMDCs/SrTiO ₃ 复合体系物态性质调控的界面作用机制研究	中国科学技术大学	黄晨曦	青年项目 (C 类)
130	2508085QA010	纳米线超表面的非局域模式研究及其应用	中国科学技术大学	赵东	青年项目 (C 类)
131	2508085QA011	手性诱导非互易量子关联和纠缠的实验研究	中国科学技术大学	李恩泽	青年项目 (C 类)
132	2508085QA012	微柱腔耦合碳化硅双空位色心的制备和荧光增强	中国科学技术大学	周继阳	青年项目 (C 类)
133	2508085QA013	电子储存环 EUV 光源关键技术研究	中国科学技术大学	董自强	青年项目 (C 类)
134	2508085QA014	基于强化学习的储存环注入过程优化研究	中国科学技术大学	王楚涵	青年项目 (C 类)
135	2508085QA015	碳化钨氧化钨电极界面可控构建与原位同步辐射技术研究	中国科学技术大学	张鹏军	青年项目 (C 类)
136	2508085QA016	质子交换膜水电解阳极界面微环境调控的工况同步辐射研究	中国科学技术大学	张秀秀	青年项目 (C 类)
137	2508085QA017	Mahler 测度若干问题研究	合肥工业大学	陶正宇	青年项目 (C 类)
138	2508085QA018	联邦学习下的高维变量选择及错误发现率控制研究	合肥工业大学	周佳	青年项目 (C 类)
139	2508085QA019	伪序半群和构造的若干问题	合肥工业大学	王云天	青年项目 (C 类)
140	2508085QA020	3d 过渡金属亚铁磁异质结中轨道霍尔矩效应的研究	中国科学院合肥物质科学研究院	汤爱华	青年项目 (C 类)
141	2508085QA021	质子辐照下 MAPbBr ₃ 钙钛矿材料离子迁移动力学研究	中国科学院合肥物质科学研究院	钱徽	青年项目 (C 类)
142	2508085QA022	基于无机层状离子交换剂的镧钪高效分离方法与机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张世昌	青年项目 (C 类)
143	2508085QA023	聚变堆液态锂铅包层多场耦合氦增殖机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张小康	青年项目 (C 类)
144	2508085QA024	等离子体放电条件下高温超导磁体电感演化对失超探测的干扰机理与补偿优化研究	中国科学院合肥物质科学研究院	代天立	青年项目 (C 类)
145	2508085QA025	EAST 上环丸消融云的三维沉积及其影响等离子体输运行为的物理机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	黄佳	青年项目 (C 类)
146	2508085QA026	基于马尔可夫机制转换跳-扩散系统的随机线性二次 Nash 微分博弈问题研究	安徽大学	吴凡	青年项目 (C 类)
147	2508085QA027	基于特征边界条件的求解无限区域问题的高精度运动网格方法	安徽大学	李越	青年项目 (C 类)
148	2508085QA028	气体动力学方程的高阶保结构混合 WENO 格式	安徽大学	宛一飞	青年项目 (C 类)
149	2508085QA029	限域结构中三维磁斯格明子的电调控研究	安徽大学	蒋佳良	青年项目 (C 类)

150	2508085QA030	面向稀疏投影的热斑 X 光三维重建方法研究: 维束几何与深度学习融合路径	安徽大学	滑蕊	青年项目 (C 类)
151	2508085QA031	非交换非结合 Hardy 空间的边值问题及 Gilbert 猜想	安徽师范大学	李勇	青年项目 (C 类)
152	2508085QA032	基于蒙特卡洛模拟的超凡对数临界相研究	安徽师范大学	孙亚男	青年项目 (C 类)
153	2508085QA033	有限域上最优线性码的构造及其在秘密共享中的应用研究	安徽农业大学	伍婷婷	青年项目 (C 类)
154	2508085QA034	暗物质粒子直接探测的理论计算	安徽理工大学	陈清	青年项目 (C 类)
155	2508085QA035	高度非线性多切换随机仿射系统的稳定性分析与控制	安徽工程大学	赵颖	青年项目 (C 类)
156	2508085QA036	时空分数阶 Schrödinger 方程的适定性及散射性研究	安徽建筑大学	王森	青年项目 (C 类)
157	2508085QA037	带有奇异项的抛物方程组周期均匀化的定量理论研究	亳州学院	孟晴	青年项目 (C 类)
158	2508085QA038	爆炸焊接母材局部塑性及界面非均匀性的多尺度力学机制研究	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	孙泽瑞	青年项目 (C 类)
159	2508085QB039	石墨层间扭转调控离子扩散行为致力于快充高密度锂离子电池	中国科学技术大学	魏云虹	青年项目 (C 类)
160	2508085QB040	轨道工程调控铜基催化剂表面水膜吸附平衡促进电催化加氢反应动力学研究	中国科学技术大学	魏聪	青年项目 (C 类)
161	2508085QB041	发展临时结构支撑策略用于合成修饰胰岛素	中国科学技术大学	赵锐	青年项目 (C 类)
162	2508085QB042	高温稳定双原子催化剂的精准构筑与协同催化研究	中国科学技术大学	陈颢	青年项目 (C 类)
163	2508085QB043	基于多场耦合的梯度氢键结构湿气发电材料设计及其机理研究	中国科学技术大学	程燕	青年项目 (C 类)
164	2508085QB044	原位 AFM-IRFEL 研究单原子密度对过渡金属氧化物表面*OH 覆盖度的调控机制	中国科学技术大学	马沛宇	青年项目 (C 类)
165	2508085QB045	基于氮化物固态电解质的锂硅负极全固态电池研究	中国科学技术大学	熊冰清	青年项目 (C 类)
166	2508085QB046	光响应高分子界面材料的动态调控及转移印刷研究	中国科学技术大学	梁烁丰	青年项目 (C 类)
167	2508085QB047	面向废旧电池高效提锂的 COF 膜水合通道的精密构筑及分离机制研究	中国科学技术大学	窦鹏佳	青年项目 (C 类)
168	2508085QB048	耐醇双膜膜制备及其共沸物分离研究	中国科学技术大学	闫军管	青年项目 (C 类)
169	2508085QB049	太阳能驱动膜蒸馏集成系统实现海水间接电解制氢的研究	中国科学技术大学	张伟	青年项目 (C 类)
170	2508085QB050	微纳塑料污染下土壤-根系微区域的瞬动态调控机制及多尺度建模研究	中国科学技术大学	吕亚萍	青年项目 (C 类)
171	2508085QB051	碳基催化剂强化高锰酸钾氧化有机污染物中质子耦合电子机制研究	中国科学技术大学	王旭旭	青年项目 (C 类)
172	2508085QB052	界面与能带工程协同调控 AgSbSe ₂ 基纳米复合热电材料性能研究	合肥工业大学	万山红	青年项目 (C 类)
173	2508085QB053	金属氧氮化合物应变工程与水氧化性能提高的理论研究	合肥工业大学	竺珍云	青年项目 (C 类)
174	2508085QB054	仿酶 NiFe 双核光催化剂的路易斯酸位点调控及 CO ₂ 转化动态机制研究	合肥工业大学	胡阳光	青年项目 (C 类)
175	2508085QB055	粒径优化与缺陷诱导的 FLP 协同的耐破铂基催化剂构建及加氢含硫芳硝基研究	合肥工业大学	张浩	青年项目 (C 类)
176	2508085QB056	机器学习融合原位大数据的原子级电化学微观动态智能解析	中国科学院合肥物质科学研究院	宋宗银	青年项目 (C 类)
177	2508085QB057	氧化锆界面工程增强酸性介质中二氧化碳还原性能研究	安徽大学	范佳	青年项目 (C 类)

178	2508085QB058	高内涵电化学发光显微成像技术用于神经细胞通讯的多元信号研究	安徽大学	朱慧	青年项目 (C类)
179	2508085QB059	仿酶型共价有机框架电催化剂的设计与合成	安徽师范大学	柯思文	青年项目 (C类)
180	2508085QB060	共价有机框架仿酶催化口袋的构筑及光催化 CO ₂ 还原为 CH ₄ 性能研究	安徽师范大学	王新新	青年项目 (C类)
181	2508085QB061	[60]富勒烯衍生物内酯二负离子与 1,3-偶极子的选择性环加成反应研究	安徽师范大学	音正春	青年项目 (C类)
182	2508085QB062	反应条件下单原子催化剂的自旋态对电催化 CO ₂ 还原作用研究	安徽师范大学	崔煜	青年项目 (C类)
183	2508085QB063	卟啉酞菁基三维共价有机框架材料的合成及钠-氢电池性能研究	安徽师范大学	杨西亚	青年项目 (C类)
184	2508085QB064	全尺度 Beta-SiO ₂ 复合分子筛基催化剂精准构筑调控及其驱动纤维素高效定向转化的作用机制	安徽农业大学	徐思泉	青年项目 (C类)
185	2508085QB065	钼催化剂催化秸秆水解糖液转化生成糖酸及构效关系研究	安徽农业大学	李增勇	青年项目 (C类)
186	2508085QB066	反应条件原位诱导界面重构强化 Au 5d 带空穴迁移动力学机制研究	淮北师范大学	上官文超	青年项目 (C类)
187	2508085QB067	原子级精准构筑铜基双原子团簇用于电催化 C-N 偶联合成尿素	淮北师范大学	邵春风	青年项目 (C类)
188	2508085QB068	基于极性基元定向组装的小分子有机压电体构筑与机电转换性能研究	安徽工程大学	刘军超	青年项目 (C类)
189	2508085QB069	离子型自由基发生器组装体构建、电子转移机制及光动力学治疗研究	合肥师范学院	王君君	青年项目 (C类)
190	2508085QC070	水杨酸早期响应基因 SITs 协调植物免疫和生长发育的分子机制	中国科学技术大学	孔梦娟	青年项目 (C类)
191	2508085QC071	开发高通量双组学成像技术揭示 ecDNA 促进胶质母细胞瘤空间演化机制	中国科学技术大学	李守振	青年项目 (C类)
192	2508085QC072	NIPBL 在 DNA 双链损伤区域的区室化及功能研究	中国科学技术大学	徐紫燕	青年项目 (C类)
193	2508085QC073	C2orf69 缺陷导致线粒体相关罕见炎症性遗传病的机制探究	中国科学技术大学	赵瑞博	青年项目 (C类)
194	2508085QC074	黄精多糖靶向 BMPRIA 驱动骨钙素介导的骨-脑-肌肉轴干预慢性疲劳综合征的机制研究	合肥工业大学	李雪影	青年项目 (C类)
195	2508085QC075	基于活性氧效应的冷白光促 L-Arg 生成过氧亚硝基机制	合肥工业大学	倪永升	青年项目 (C类)
196	2508085QC076	基于 CN-BLG(f1-8)超分子动态组装行为的油凝胶乳液剪切耐受机制	合肥工业大学	冯然	青年项目 (C类)
197	2508085QC077	新型可控溶解纳米二氧化硅对水稻稻瘟病的绿色防治及作用机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	李文超	青年项目 (C类)
198	2508085QC078	PHD-ZnH ₂ 互作别构调节 RAG 重组酶活性的分子机制研究	安徽大学	袁园	青年项目 (C类)
199	2508085QC079	小样本范式下水稻害虫可解释流行推演方法研究	安徽大学	焦林	青年项目 (C类)
200	2508085QC080	辛基异噻唑啉酮的甲状腺内分泌干扰效应和机制研究	安徽师范大学	唐丽珠	青年项目 (C类)
201	2508085QC081	链霉菌磷脂酶 D 界面识别区域对多不饱和脂肪酸型磷脂合成的功能调控研究	安徽师范大学	胡荣康	青年项目 (C类)
202	2508085QC082	利用 Lrp 调控网络优化 thaxtomin A 生物合成的应用研究	安徽农业大学	李超	青年项目 (C类)
203	2508085QC083	水稻 OsHST1 转录因子介导高温胁迫耐受的分子机制研究	安徽农业大学	夏金球	青年项目 (C类)

204	2508085QC084	黑杨雄株根际细菌的功能特征及其对雌株抗旱性的调控机制	安徽农业大学	陈贝贝	青年项目 (C 类)
205	2508085QC085	SfLola 介导脂代谢调控草地贪夜蛾卵发生的分子机制	安徽农业大学	文靓	青年项目 (C 类)
206	2508085QC086	矮化密植梨树幼果簇多视角感知及三维表征解析研究	安徽农业大学	武振超	青年项目 (C 类)
207	2508085QC087	鲜食草莓果实-机械互作机理与柔性采摘调控策略研究	安徽农业大学	安雪	青年项目 (C 类)
208	2508085QC088	ZmNF-YC12-ZmGRF15 模块通过参与分生组织发育调控玉米株高的分子机制	安徽农业大学	王席	青年项目 (C 类)
209	2508085QC089	育秧方式影响种衣剂在水稻上吸收与传导性能的机制研究	安徽农业大学	唐秀军	青年项目 (C 类)
210	2508085QC090	绿僵菌挥发性有机化合物 (VOCs) 通过飞蝗 Or16 受体触发躲避行为的机制研究	安徽农业大学	郑人文	青年项目 (C 类)
211	2508085QC091	磷稳态基因 PbSPX1 调控梨树抗旱性的功能解析	安徽农业大学	郭国竣	青年项目 (C 类)
212	2508085QC092	ABA 信号介导 PbrMYB123-PbrZF-HD34 模块调控‘秋月’梨果肉木栓质合成的分子机制	安徽农业大学	邹士成	青年项目 (C 类)
213	2508085QC093	外源花青苷霉菌 CF3 调控平菇栽培基质竞争性微生物群落的机制研究	安徽农业大学	陈峰	青年项目 (C 类)
214	2508085QC094	角鲨烯介导低温胁迫下茶树间双向交流的分子机制	安徽农业大学	靳洁阳	青年项目 (C 类)
215	2508085QC095	β -紫罗酮抑制 UDP-葡萄糖水解调控茶树香叶醇糖苷合成的分子机制	安徽农业大学	王婧铭	青年项目 (C 类)
216	2508085QC096	HDAC3 通过 mTOR 信号途径调控巨噬细胞自噬缓解鸡沙门氏菌感染的分子机制	安徽农业大学	于海亮	青年项目 (C 类)
217	2508085QC097	基于机器学习和 CRISPRCas9 的肉牛瘤胃裂解多糖单加氧酶基因挖掘及高效菌株构建	安徽农业大学	郭新	青年项目 (C 类)
218	2508085QC098	机器学习辅助水产养殖亚硝氮稳定检测机理研究	安徽农业大学	王坦	青年项目 (C 类)
219	2508085QC099	阿尔茨海默症线粒体相关多疾病风险因素的系统遗传学分析及预测模型构建	安徽医科大学	许璇	青年项目 (C 类)
220	2508085QC100	基于 EABR 自组装技术的细菌 mRNA 疫苗的设计和应用	安徽医科大学	徐有翠	青年项目 (C 类)
221	2508085QC101	基于 TEV 时序裂解技术多尺度解析突触粘附分子 Neuroligin-3 介导突触重塑的作用机制	安徽理工大学	许娜	青年项目 (C 类)
222	2508085QC102	基于大肠杆菌重构 1-苯乙基异喹啉的合成途径及其代谢调控研究	淮北师范大学	赵明涛	青年项目 (C 类)
223	2508085QC103	组蛋白去乙酰化酶 HDAC3 在着床前胚胎发育中的功能和机制研究	蚌埠医科大学	高迪	青年项目 (C 类)
224	2508085QC104	基于固态纳米孔的帕金森病标志物 α -突触核蛋白寡聚体的单分子检测研究	皖南医学院	朱立博	青年项目 (C 类)
225	2508085QC105	基于 PorB 跨膜锚定机制解析的谷氨酸棒杆菌表面多酶组装平台性能提升研究	安徽工程大学	胡孟凯	青年项目 (C 类)
226	2508085QC106	G-四联体 DNAzyme 嵌合识别致呕毒素 cereulide 的分子机制	安徽科技学院	孟静南	青年项目 (C 类)
227	2508085QC107	橄榄多酚通过肠道微生物-脑轴对光污染诱导抑郁样行为的生物修复机制研究	合肥师范学院	周鹏	青年项目 (C 类)
228	2508085QC108	浅水通江闸控湖泊越冬东方白鹳对食物资源错配的生态适应机制研究	淮南师范学院	程磊	青年项目 (C 类)
229	2508085QC109	基于多组学解析耐盐产酶菌株驱动的发酵板鸭特征性风味形成机制及代谢网络构建	合肥大学	李小敏	青年项目 (C 类)

230	2508085QC110	氨基酸类增值肥料调控氮、磷形态转化及其有效性作用机制	皖江工学院	程林	青年项目 (C类)
231	2508085QC111	iMAP 技术解析肿瘤微环境中调控 B 细胞组装第三淋巴结构的靶点及机制	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	从梦情	青年项目 (C类)
232	2508085QC112	生理性膜融合驱动的低免疫原性脂质纳米颗粒平台用于核酸药物精准递送	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	周泓	青年项目 (C类)
233	2508085QC113	SLG2 与 OsMADS1 互作调控水稻粒型的分子机制研究	安徽省农业科学院	郝栖贤	青年项目 (C类)
234	2508085QC114	内质网应激感应分子 IRE1 α 调控克氏原螯虾感染 WSSV 的血细胞凋亡分子机制研究	安徽省农业科学院	吴翔宇	青年项目 (C类)
235	2508085QC115	天敌昆虫花绒寄甲幼虫毒液蛋白的鉴定、定位与功能研究	安徽省林业科学研究院	尹华阳	青年项目 (C类)
236	2508085QD116	TEM 数据逆时电磁偏移成像研究	中国科学技术大学	夏彤	青年项目 (C类)
237	2508085QD117	基于分布式声波传感的城市浅地表多尺度结构成像与风险评估	中国科学技术大学	管博	青年项目 (C类)
238	2508085QD118	高光谱成像大气 CO ₂ 动态反演与排放溯源方法研究	中国科学技术大学	李超	青年项目 (C类)
239	2508085QD119	气溶胶对地表太阳辐射及陆地生态的影响	中国科学技术大学	王玉杰	青年项目 (C类)
240	2508085QD120	DOM-Mn(III)络合物介导水中胺类药物转化的级联电子转移机制研究	合肥工业大学	李辰轩	青年项目 (C类)
241	2508085QD121	直接氨氧化细菌-生物炭协同强化黑臭水体氮素削减的机制研究	合肥工业大学	付贤钟	青年项目 (C类)
242	2508085QD122	静动荷载作用下固体废物预制桩复合地基荷载传递及承载特性研究	合肥工业大学	刘善伟	青年项目 (C类)
243	2508085QD123	基于强度噪声抑制激光外差光谱大气 HF 廓线探测方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	李骏	青年项目 (C类)
244	2508085QD124	融合病害机理模型与扩散模式的小麦条锈病遥感动态预测方法研究	安徽大学	阮超	青年项目 (C类)
245	2508085QD125	融合多模态遥感与深度学习的安徽省城市湿地时空演变与驱动机制研究	安徽师范大学	卓伟	青年项目 (C类)
246	2508085QD126	“非晶核晶体壳”型碳酸盐矿物的微生物诱导形成与结构调控	安徽师范大学	张宪宏	青年项目 (C类)
247	2508085QD127	微塑料对设施蔬菜土壤 N ₂ O 排放的影响机制	安徽农业大学	陈招兄	青年项目 (C类)
248	2508085QD128	铁矿物介导微塑料生态冠吸附邻苯二甲酸酯的过程和机制	安徽农业大学	姚时	青年项目 (C类)
249	2508085QD129	水热碳供电子行为驱动土壤 Cr(VI)还原和再氧化阻抗机制	安徽农业大学	梁宏旭	青年项目 (C类)
250	2508085QD130	微塑料衍生溶解性有机质释放特征及对大白菜种子萌发和生长影响研究	安徽工业大学	申茂才	青年项目 (C类)
251	2508085QD131	少标签样本条件下车辆异常轨迹检测与成因可解释性分析研究	安徽理工大学	闵祥强	青年项目 (C类)
252	2508085QD132	盾构下穿作用下埋地管道-土体界面脱空智能感知及成灾机理研究	安徽理工大学	王德洋	青年项目 (C类)
253	2508085QD133	基于 CPTU 原位测试的深厚海陆交互地层沉积环境识别与工程特性评价方法研究	安徽建筑大学	刘蔚宁	青年项目 (C类)

254	2508085QD134	演替-季相变化下树种分类与林龄估算协同优化的冠层高度经济高效反演研究	滁州学院	张亚丽	青年项目 (C 类)
255	2508085QD135	氮氮胁迫下 AHLs 调控厌氧消化系统性能及抗性基因转移的作用机制研究	安徽新华学院	孔令蛟	青年项目 (C 类)
256	2508085QD136	北太平洋涛动和热带大西洋海温对多年 ENSO 的协同影响及其在人工智能 ENSO 预测模型中的应用	安徽省气象局	孙明	青年项目 (C 类)
257	2508085QD137	大别司空山淡色花岗岩的发现及意义	安徽省地质调查院 (安徽省地质科学研究所)	黎训飞	青年项目 (C 类)
258	2508085QE138	结晶偶氮苯小分子光、热响应相转变与聚合物微区拓扑结构相互影响机制研究	中国科学技术大学	陈清	青年项目 (C 类)
259	2508085QE139	面向大温升非共沸高温热泵的多级气液调配方法研究	中国科学技术大学	黄一晟	青年项目 (C 类)
260	2508085QE140	重载频启耦合下重卡燃料电池的退化行为与靶向调控研究	中国科学技术大学	孙誉宁	青年项目 (C 类)
261	2508085QE141	分子筛介导放电等离子体去除废水中新污染物的界面反应机制及性能调控	中国科学技术大学	邓若愚	青年项目 (C 类)
262	2508085QE142	配位-氧化重构诱导 Fe-O-M 键网络精准组装与氟特异性捕获稳定机制研究	中国科学技术大学	陈超文	青年项目 (C 类)
263	2508085QE143	车路协同下双电机电动汽车速度转矩动态耦合的生态驾驶策略	合肥工业大学	李捷	青年项目 (C 类)
264	2508085QE144	基于数据驱动的电液主动转向系统全工况多目标优化及个性化控制机理研究	合肥工业大学	崔滔文	青年项目 (C 类)
265	2508085QE145	电动车辆单踏板意图解析与车身姿态响应耦合机理及纵垂向协同安全控制研究	合肥工业大学	贺泽佳	青年项目 (C 类)
266	2508085QE146	侧面柱碰撞下新能源汽车仿生负泊松比超材料电池箱吸能机理及优化设计	合肥工业大学	龚超	青年项目 (C 类)
267	2508085QE147	大吨位压力机双电机耦合驱动高能效匹配设计与节能控制研究	合肥工业大学	金瑞	青年项目 (C 类)
268	2508085QE148	基于多主体交互响应的输-配-微电网弹性恢复方法研究	合肥工业大学	张涛	青年项目 (C 类)
269	2508085QE149	大功率晶闸管整流中子辐照损伤量化表征研究	合肥工业大学	全玮	青年项目 (C 类)
270	2508085QE150	电-热-力耦合下车载锂离子电池 SOH 动态时间尺度估计研究	合肥工业大学	吴基遥	青年项目 (C 类)
271	2508085QE151	基于 IoT 数据驱动的认知症照护专区空间交互机制与智能优化建模研究	合肥工业大学	詹慧	青年项目 (C 类)
272	2508085QE152	历史街区夜间光景的人因工效评估与智能优化研究	合肥工业大学	孙霞	青年项目 (C 类)
273	2508085QE153	多元威胁作用下的供热系统级联故障机制及韧性评估方法研究	合肥工业大学	毛丁	青年项目 (C 类)
274	2508085QE154	考虑人口负增长的安徽城市新能源与智能网联智慧交通设施评估优化	合肥工业大学	王世广	青年项目 (C 类)
275	2508085QE155	基于场景-感知数据协同扩展的智能汽车机非交互风险辨识能力增强方法	合肥工业大学	郑玉冰	青年项目 (C 类)
276	2508085QE156	基于生命期成本优化的部分复位支撑框架智能化设计方法研究	合肥工业大学	王永玮	青年项目 (C 类)
277	2508085QE157	郑庐断裂带安徽段高速铁路桥梁震后行车功能快速评估研究	合肥工业大学	刘丽丽	青年项目 (C 类)

278	2508085QE158	基于河流泥沙形貌特征的颗粒沉降规律及颗粒间相互作用机理研究	合肥工业大学	刘杰卿	青年项目 (C类)
279	2508085QE159	基于氧配位单原子位点的电催化 H ₂ O ₂ 合成与原位解锂耦合体系研究	中国科学院合肥物质科学研究院	徐晖	青年项目 (C类)
280	2508085QE160	聚变堆电源系统功率流特征及混合重构方案研究	中国科学院合肥物质科学研究院	田黄祥	青年项目 (C类)
281	2508085QE161	连续流电化学分离技术驱动废旧锂电池浸出液有价元素绿色提取机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张欣源	青年项目 (C类)
282	2508085QE162	单晶外延氮目结构磁性多层膜的磁电输运特性及调控研究	安徽大学	祁杰	青年项目 (C类)
283	2508085QE163	富铜铈 RE-Fe-B 烧结磁体相组成与 DyTb 晶界扩散动力学的关联机制研究	安徽大学	陈昊	青年项目 (C类)
284	2508085QE164	共价三嗪框架聚合物材料助力高性能水系锌碘电池	安徽大学	王睿	青年项目 (C类)
285	2508085QE165	机器学习驱动 Na-M-X 卤化物固态电解质的优化设计和离子扩散机理研究	安徽大学	姜明	青年项目 (C类)
286	2508085QE166	3D 打印折纸结构石墨烯基气凝胶超材料及宽频可调吸波机理研究	安徽大学	马文乐	青年项目 (C类)
287	2508085QE167	时空调制诱导非互易声涡旋的产生机理及传播特性研究	安徽大学	刘春霞	青年项目 (C类)
288	2508085QE168	动态载荷下双直线电机进给系统精密同步控制研究	安徽大学	王立俊	青年项目 (C类)
289	2508085QE169	eVTOL 用永磁电机匝间短路电流协同抑制技术研究	安徽大学	王润宇	青年项目 (C类)
290	2508085QE170	共价三嗪框架纳滤膜智能调控同步实现锂离子高效提取和膜污染控制研究	安徽大学	李媛	青年项目 (C类)
291	2508085QE171	基于食细菌线虫生物削减典型抗生素抗性细菌基因的作用及机理研究	安徽师范大学	杨亚宁	青年项目 (C类)
292	2508085QE172	自加捻再生纤维素纤维的可控制备及强韧性机理研究	安徽农业大学	傅晓童	青年项目 (C类)
293	2508085QE173	面向光学玻璃元件的长效超疏水微纳复合结构模压成型机理及方法研究	安徽农业大学	李肖杰	青年项目 (C类)
294	2508085QE174	基于生物炭与交替灌溉耦合作用的番茄盐胁迫生理适应与节水机制研究	安徽农业大学	汝晨	青年项目 (C类)
295	2508085QE175	miRNA-122 响应型智能碳点诊断体系的构建及肝损伤动态监测研究	安徽医科大学	蒋磊	青年项目 (C类)
296	2508085QE176	稳态磁场通过 Piezo1 介导 CaMKII α 相分离调控 NLRP3 炎性小体改善早发性卵巢功能不全机制研究	安徽医科大学	郝彪	青年项目 (C类)
297	2508085QE177	跨尺度异构镁合金晶粒尺寸-织构协同调控与增强增塑机理	安徽工业大学	刘帅帅	青年项目 (C类)
298	2508085QE178	镁合金表面 NO 催化抗菌-自修复双功能涂层的构建及增效机制研究	安徽工业大学	陈燕宁	青年项目 (C类)
299	2508085QE179	失效三元锂电池硫酸盐协同一步热解的优先提锂及相转化调控机制	安徽工业大学	杨成	青年项目 (C类)
300	2508085QE180	连续高冲击环境下磁流变浮动缓冲阻抗累积抑制方法研究	安徽工业大学	汪辉兴	青年项目 (C类)
301	2508085QE181	面向重载齿轮的复合喷丸强化机理及抗疲劳机制研究	安徽工业大学	王子昱	青年项目 (C类)
302	2508085QE182	时变工况下精密数控机床热误差机理-数据协同自适应建模方法研究	安徽工业大学	魏新园	青年项目 (C类)
303	2508085QE183	非受限干区干湿联合机械通风冷却塔深度控雾节水机理研究	安徽工业大学	邓伟鹏	青年项目 (C类)

304	2508085QE184	逆导型碳化硅 IGBT 的关键理论与方法研究	安徽工业大学	刘航志	青年项目 (C 类)
305	2508085QE185	功能化层状硅酸镍聚硫辛酸离子凝胶阻燃增韧一体化构筑及应用研究	安徽理工大学	王靖文	青年项目 (C 类)
306	2508085QE186	能量传递与几何约束协同驱动的深部能源开发突水孕育四维成像	安徽理工大学	郑强强	青年项目 (C 类)
307	2508085QE187	多场耦合-循环扰动下废弃矿井压气储能围岩-衬砌跨尺度损伤及预警判据	安徽理工大学	付强	青年项目 (C 类)
308	2508085QE188	电磁耦合体系下颗粒预凝并及磁性滤料表面沉积强化机理研究	安徽理工大学	张丽安	青年项目 (C 类)
309	2508085QE189	CO ₂ -碱性水协同驱气增产效应及其微观强润封碳机制	安徽理工大学	李浦瑞	青年项目 (C 类)
310	2508085QE190	深部卸压裂隙网络多场耦合驱动瓦斯抽采靶向调控研究	安徽理工大学	王玥皓	青年项目 (C 类)
311	2508085QE191	高架道路多源噪声耦合特性及相位梯度声屏障宽频降噪机理研究	安徽理工大学	向磊	青年项目 (C 类)
312	2508085QE192	摩擦-氧化耦合工况下齿轮油抗氧化性能的数据驱动优化及长效润滑机制研究	安徽理工大学	金永亮	青年项目 (C 类)
313	2508085QE193	强韧型室温自修复水性聚氨酯复合材料的多尺度结构设计及机制研究	安庆师范大学	胡珀	青年项目 (C 类)
314	2508085QE194	增材制造 Al-Ce-Ca 合金的溶质截留效应及强韧化机理研究	安徽工程大学	王滕滕	青年项目 (C 类)
315	2508085QE195	PbTiO ₃ /PDMS 复合压电材料的多尺度极性协同取向调控及其机电转化性能研究	安徽工程大学	高鑫	青年项目 (C 类)
316	2508085QE196	SiCnw@Si ₃ N ₄ 复相陶瓷多尺度构效调控与高温多场耦合性能协同机制	安徽工程大学	尹双	青年项目 (C 类)
317	2508085QE197	高强高韧氧化锆纳米单纤维的可控构筑及力学强化机制研究	安徽工程大学	徐臻	青年项目 (C 类)
318	2508085QE198	恒刚度边界下深部锚固节理岩体剪切蠕变渐进破坏演化机理	安徽工程大学	韩伟	青年项目 (C 类)
319	2508085QE199	考虑颗粒几何形态效应的砂土临界状态特性及其预测模型研究	安徽建筑大学	樊猛	青年项目 (C 类)
320	2508085QE200	基于超材料理论的 TI 非饱和土中表面波屏障的减隔振性能及逆向设计研究	安徽建筑大学	周鹏	青年项目 (C 类)
321	2508085QE201	“空间限域-自内向外”耦合调控下二维磁性材料宽频损耗增强机制研究	合肥师范学院	周俊	青年项目 (C 类)
322	2508085QE202	界面高能氢键定向构筑及其对铝阳极竞争反应的调控机制	淮南师范学院	吕超南	青年项目 (C 类)
323	2508085QE203	MXene 磷烯复合材料的致密取向组装机制及储钠性能调控研究	宿州学院	余良浩	青年项目 (C 类)
324	2508085QE204	月基熔挤挤压耦合聚光加热辅助增材制造铝合金的熔滴行为与性能调控研究	深空探测实验室 (天都实验室)	陈伟	青年项目 (C 类)
325	2508085QE205	基于能量传输光纤束的全光谱聚光太阳能传输与光场调控机制研究	深空探测实验室 (天都实验室)	杨洪伦	青年项目 (C 类)
326	2508085QE206	振荡水柱波能装置水动-透平气动特性及高效获能机制研究	合肥通用机械研究院有限公司	解光慈	青年项目 (C 类)
327	2508085QE207	淮北平原冬小麦籽粒淀粉形成与积累对孕穗期干旱的响应机制及模拟模型	安徽省(水利部淮河水利委员会)水利科学研究院(安	周始威	青年项目 (C 类)

			徽省水利工程质量 检测中心站)		
328	2508085QE208	面向 4F ² DRAM 中低阻硅化锑的嵌入式构筑及界面优化研究	长鑫存储技术有限公司	朱洪雷	青年项目 (C 类)
329	2508085QF209	面向精神障碍智能化诊断的受扰脑电特征建模与跨站点泛化方法研究	中国科学技术大学	王舒润	青年项目 (C 类)
330	2508085QF210	基于多模态生成模型的区域降水临近预报方法研究	中国科学技术大学	石军	青年项目 (C 类)
331	2508085QF211	基于大语言模型知识增强的可信用户决策推荐方法研究	中国科学技术大学	王超	青年项目 (C 类)
332	2508085QF212	AIGC 图像检测与可解释性方法研究	中国科学技术大学	龚涛	青年项目 (C 类)
333	2508085QF213	面向智能网联汽车的混合故障表征与风险检测方法研究	中国科学技术大学	张钧琦	青年项目 (C 类)
334	2508085QF214	信息物理系统中抗欺骗攻击的量化控制方法研究	中国科学技术大学	刘源	青年项目 (C 类)
335	2508085QF215	基于数字孪生的燃料电池健康管理策略研究	中国科学技术大学	孙震东	青年项目 (C 类)
336	2508085QF216	面向地震救援的大范围环境机器人主动重建技术研究	中国科学技术大学	王煜	青年项目 (C 类)
337	2508085QF217	机理驱动的智能船舶交互式避碰决策	中国科学技术大学	王程博	青年项目 (C 类)
338	2508085QF218	面向算力芯片供电的高密度电源管理芯片关键技术研究	中国科学技术大学	苑竞艺	青年项目 (C 类)
339	2508085QF219	基于电激发瞬态吸收光谱的新型 LED 机制研究	中国科学技术大学	李波	青年项目 (C 类)
340	2508085QF220	远距离被动非视域成像技术研究	中国科学技术大学	李文文	青年项目 (C 类)
341	2508085QF221	基于油浸平板衍射透镜的超分辨率成像	中国科学技术大学	何俊	青年项目 (C 类)
342	2508085QF222	辅助移动通信的智能超表面频率可重构滤波技术研究	合肥工业大学	梁竞程	青年项目 (C 类)
343	2508085QF223	基于扩散模型的域适应 CT 金属伪影校正方法研究	合肥工业大学	彭成涛	青年项目 (C 类)
344	2508085QF224	面向新型存储架构的键值分离优化研究	合肥工业大学	王晓亮	青年项目 (C 类)
345	2508085QF225	开放文本条件下的鲁棒跨模态行人重识别技术研究	合肥工业大学	赵志伟	青年项目 (C 类)
346	2508085QF226	多模态大模型驱动的多目标指向性分割技术研究	合肥工业大学	惠天瑞	青年项目 (C 类)
347	2508085QF227	基于多智能体学习的检索增强大模型研究	合肥工业大学	张涛林	青年项目 (C 类)
348	2508085QF228	面向云计算的多模态医疗数据安全检索方法研究	合肥工业大学	童秋云	青年项目 (C 类)
349	2508085QF229	基于强化学习的网络化控制系统无模型逆最优控制研究	合肥工业大学	赖静	青年项目 (C 类)
350	2508085QF230	面向多无人机救援的地-空协同分布式模型预测控制研究	合肥工业大学	王涛	青年项目 (C 类)
351	2508085QF231	量子限域效应调控的硝化铝表面量子点气体传感研究	合肥工业大学	魏诗语	青年项目 (C 类)
352	2508085QF232	可用于激光显示技术的无散斑可调谐光源技术研究	合肥工业大学	方昱玮	青年项目 (C 类)
353	2508085QF233	基于单光子量子探测的中红外高分辨率深层容积成像方法研究	合肥工业大学	王升	青年项目 (C 类)
354	2508085QF234	基于相干模态分解的非涅尔衍射计算光谱仪技术研究	合肥工业大学	陈创创	青年项目 (C 类)
355	2508085QF235	基于压缩感知的高动态范围空间外差成像光谱技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	汪钱盛	青年项目 (C 类)
356	2508085QF236	基于静电系统散射特性的相控阵宽角域带内 RCS 减缩机理研究	安徽大学	李盼	青年项目 (C 类)
357	2508085QF237	基于无反射天线的无人机导航共口径阵列关键技术研究	安徽大学	陈晓明	青年项目 (C 类)
358	2508085QF238	连续超光栅赋能高性能微波器件的设计方法研究	安徽大学	王超	青年项目 (C 类)
359	2508085QF239	基于硅基工艺的毫米波相控阵前端电路复用技术研究	安徽大学	徐涛涛	青年项目 (C 类)
360	2508085QF240	面向数据分布变异的动态自适应肌电模式识别方法研究	安徽大学	李心慧	青年项目 (C 类)

361	2508085QF241	面向具身智能场景的多部件复杂物体数字孪生成方法研究	安徽大学	汪浩文	青年项目（C类）
362	2508085QF242	面向生物多样性的细粒度零样本物种识别研究	安徽大学	刘斐	青年项目（C类）
363	2508085QF243	面向多域协同的工业物联网数据访问控制机制研究	安徽大学	王凤群	青年项目（C类）
364	2508085QF244	动态安全约束下氢-电混合动力汽车能量管理实时优化方法研究	安徽大学	李民策	青年项目（C类）
365	2508085QF245	面向柔性智能电子皮肤的低功耗可拉伸光电突触器件研究	安徽大学	李庆轩	青年项目（C类）
366	2508085QF246	基于超表面的全光多通道卷积加速器研究	安徽大学	付伟伟	青年项目（C类）
367	2508085QF247	视觉-文本跟踪的语义优化与特征协同鲁棒性方法研究	安徽师范大学	周泽	青年项目（C类）
368	2508085QF248	多元交通驱动的疾病传播建模与机理分析及其防控策略研究	安徽师范大学	陈杰	青年项目（C类）
369	2508085QF249	毫米波介质透镜天线宽域覆盖下有源极化调控机理研究	安徽农业大学	杨绪俊	青年项目（C类）
370	2508085QF250	开放场景下图-文跨模态行人重识别方法研究	安徽农业大学	马文涛	青年项目（C类）
371	2508085QF251	自适应隐身通信一体化超表面天线的协同机制与方法研究	安徽医科大学	廖大双	青年项目（C类）
372	2508085QF252	数据-模型双驱动的变曲率柔性针设计及精准穿刺关键技术研究	安徽医科大学	张非凡	青年项目（C类）
373	2508085QF253	密集动态环境下MIMO雷达小样本低复杂度波束形成方法研究	安徽理工大学	张学军	青年项目（C类）
374	2508085QF254	动态信息扩散模型驱动金属露天矿卡铲协同多目标进化调度技术	安徽理工大学	陈国玉	青年项目（C类）
375	2508085QF255	可重构全息表面赋能的感知通信一体化波束赋形方法研究	安徽工程大学	朱文博	青年项目（C类）
376	2508085QF256	复杂环境下跨域多维信息融合协同的6G低轨卫星车联网干扰信号识别研究	安徽工程大学	徐雨晴	青年项目（C类）
377	2508085QF257	面向开放场景图像融合的物体重光照处理研究	安徽工程大学	鲍中运	青年项目（C类）
378	2508085QF258	基于人工智能的晶圆制造良率提升关键技术研究	安徽工程大学	聂牧	青年项目（C类）
379	2508085QF259	用于呼出标志物选择性识别的钙钛矿型气体传感器构筑及响应机制研究	宿州学院	秦闻博	青年项目（C类）
380	2508085QF260	面向低空无人机的激光辐照热载荷变形损伤检测技术研究	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	王欢庆	青年项目（C类）
381	2508085QF261	面向AI端侧大模型的DRAM存算一体芯片：架构与映射算法协同优化研究	合肥综合性国家科学中心人工智能研究院（安徽省人工智能实验室）	葛梦柯	青年项目（C类）
382	2508085QG262	动态优化决策的混合智能模型与算法	中国科学技术大学	刘洋	青年项目（C类）
383	2508085QG263	面向人机协作拣货系统的人机协同调度优化方法研究	中国科学技术大学	马中强	青年项目（C类）
384	2508085QG264	极端天气事件下旅游风险信息流扩散、游客行为响应及调适策略研究	中国科学技术大学	王晶	青年项目（C类）
385	2508085QG265	复杂约束下大空物流网络建模与优化方法研究	合肥工业大学	谢睿达	青年项目（C类）
386	2508085QG266	Robotaxi规模化应用下网约车市场结构重塑与多目标协同决策研究——基于结构估计方法	合肥工业大学	廖维君	青年项目（C类）
387	2508085QG267	气候灾害频发冲击下粮食种植结构调整机制与粮食安全效应评估	合肥工业大学	王美知	青年项目（C类）
388	2508085QG268	数据要素配置视角下数字政府建设驱动企业创新跃迁的机制	合肥工业大学	李辉	青年项目（C类）

		研究			
389	2508085QG269	数据安全共享架构下的多风电场协同监测、预测与优化调度研究	安徽大学	吴振宇	青年项目 (C类)
390	2508085QG270	基于数字足迹行为大数据的信用风险动态预测方法研究	安徽大学	夏平凡	青年项目 (C类)
391	2508085QG271	供应链金融纾困企业债务违约: 影响机制、溢出效应与异质性	安徽大学	凌润泽	青年项目 (C类)
392	2508085QG272	企业气候风险的碳锁定效应及其全生命周期解锁路径研究	安徽大学	汪顺	青年项目 (C类)
393	2508085QG273	东道国技术打压对“小巨人”企业全球生态位跃迁的影响机理研究	安徽大学	操友根	青年项目 (C类)
394	2508085QG274	税收优惠驱动制造业绿色低碳转型: 基于高新技术企业认定的聚束研究	安徽大学	张浩天	青年项目 (C类)
395	2508085QG275	数字技术驱动的财产犯罪治理研究——演化特征、治理效果与预测建模	安徽大学	江鸿泽	青年项目 (C类)
396	2508085QG276	不确定量化下固态电池循环寿命可信预测与充电策略研究	安徽师范大学	陈闻鹤	青年项目 (C类)
397	2508085QG277	社会网络舆情演化下的公共卫生应急群体共识动态调控研究	安徽医科大学	晏冰	青年项目 (C类)
398	2508085QG278	大数据驱动下基于图模态分解算法的空气质量时空多尺度智能预测方法及其应用研究	安徽医科大学	王自成	青年项目 (C类)
399	2508085QG279	基于多模态数据的康复机器人脑机共融机理及工效优化研究	安徽工业大学	季明明	青年项目 (C类)
400	2508085QG280	智能化转型下的员工创新绩效: 人机协作模式非线性影响与优化策略研究	安徽工业大学	陈刚	青年项目 (C类)
401	2508085QG281	城市生命线系统突发风险时空演化机制与韧性提升方法研究	安徽工业大学	孙浩	青年项目 (C类)
402	2508085QG282	人工智能使用声誉测量与形成机制研究: 基于动机-能力-环境视角	池州学院	梅文娟	青年项目 (C类)
403	2508085QH283	时域干涉刺激调控帕金森病运动功能及脑网络机制研究	中国科学技术大学	王艳明	青年项目 (C类)
404	2508085QH284	从组织病理学图像预测乳腺癌铂类药物敏感性的深度学习框架: 迈向精准肿瘤学	中国科学技术大学	王倩	青年项目 (C类)
405	2508085QH285	孕前-孕期母体氨基酸代谢谱动态演变及高蛋白饮食暴露对子代心脏损害的前瞻性队列研究与机制解析	中国科学技术大学	吴雨迪	青年项目 (C类)
406	2508085QH286	含有多重 poly(A) 尾的 mRNA 药物构建与应用	中国科学技术大学	滕续聪	青年项目 (C类)
407	2508085QH287	ALDH3A1 调控食管癌中 CD8+ T 细胞功能的机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	孔帅	青年项目 (C类)
408	2508085QH288	组蛋白乙酰化修饰介导的巨噬细胞向肌成纤维细胞转化在肺纤维化中的作用和机制	安徽医科大学	陈丹蕾	青年项目 (C类)
409	2508085QH289	工程化嗜酸性粒细胞调控 NETs 改善心肌梗死的机制研究	安徽医科大学	傅雅楠	青年项目 (C类)
410	2508085QH290	E3 泛素连接酶衔接蛋白 DCAF10 通过调控肝细胞脂肪酸代谢抑制 MAFLD 发生发展	安徽医科大学	顾伟	青年项目 (C类)
411	2508085QH291	环氧化物水解酶 1 通过戊二酸-ARF1 途径调控肝脏 mtDNA 稳态及脂质代谢平衡	安徽医科大学	赵雨欣	青年项目 (C类)
412	2508085QH292	过量对乙酰氨基酚促进 MCL1 快速降解诱导肝细胞死亡和急性肝损伤的机制研究	安徽医科大学	张泽川	青年项目 (C类)
413	2508085QH293	FANCD2 突变导致卵母细胞减数分裂交叉形成异常引发复发性流产的机制研究	安徽医科大学	焦玉莹	青年项目 (C类)

414	2508085QH294	CNTROB 基因缺陷导致中心体异常继而影响精子发生和早期胚胎发育的机制研究	安徽医科大学	耿浩	青年项目 (C类)
415	2508085QH295	NSUN2 介导的 Gls mRNA m5C 修饰通过促进巨噬细胞炎症分化加重脓毒症多器官损伤的作用和机制	安徽医科大学	卫洁	青年项目 (C类)
416	2508085QH296	胆固醇酯介导肝脏“炎-脂”环境改变在加重 MASLD 中的作用和机制研究	安徽医科大学	韦凌云	青年项目 (C类)
417	2508085QH297	内侧前额叶皮层 ATP 通过 P2X 受体诱导谷氨酸释放激活 NMDA 受体改善术后谵妄的机制研究	安徽医科大学	方攀攀	青年项目 (C类)
418	2508085QH298	焦虑延缓七氟烷全麻苏醒的神经环路及其下游细胞机制研究	安徽医科大学	樊炳乾	青年项目 (C类)
419	2508085QH299	SREBP1 调控微管谷氨酰化在脊髓损伤后小胶质细胞坏死性凋亡中的机制研究	安徽医科大学	刘言畅	青年项目 (C类)
420	2508085QH300	下丘脑背内侧核 DHRS1 在抑郁发生中的作用机制研究	安徽医科大学	李頌逸	青年项目 (C类)
421	2508085QH301	SLC29A3 调控角质形成细胞激活 IFN- γ -CXCL910-CXCR3 轴促进白癜风发生机制研究	安徽医科大学	黄贺	青年项目 (C类)
422	2508085QH302	基于黑色素设计的天然温敏型水凝胶双重负性调控 DAMPs 缓解银屑病炎症的机制研究	安徽医科大学	陈昊	青年项目 (C类)
423	2508085QH303	CSRPI 通过 SUZ12-HDAC3 信号轴介导组蛋白乳酸化修饰在糖尿病视网膜病变中的作用机制研究	安徽医科大学	陶玉林	青年项目 (C类)
424	2508085QH304	炎症微环境下 ZLN005 通过 PGC-1 α 调控巨噬细胞代谢重编程干预牙周炎的机制研究	安徽医科大学	肖雅	青年项目 (C类)
425	2508085QH305	智能响应型铜基纳米酶水凝胶在烧伤创面菌群稳态重构中的时空精准调控	安徽医科大学	金煦	青年项目 (C类)
426	2508085QH306	基于 Galectin3Caspase8 通路的纳米材料靶向调控荷菌巨噬细胞焦亡促进糖尿病足溃疡愈合	安徽医科大学	崔煜煜	青年项目 (C类)
427	2508085QH307	TEAD-PAX8 轴调控 HNF1B 促进肾透明细胞癌的机制研究与靶向药物筛选	安徽医科大学	李旭	青年项目 (C类)
428	2508085QH308	基于线粒体代谢动态景观探究结肠癌转移的调控机制	安徽医科大学	解苗苗	青年项目 (C类)
429	2508085QH309	逻辑门控的模块化 DNA 纳米平台用于靶向降解 PD-L1 和药物递送	安徽医科大学	汪启伟	青年项目 (C类)
430	2508085QH310	SMURF1 介导 TGFBR2 泛素化降解抑制 TGF- β GPX2 通路调控肝癌仑伐替尼敏感性的机制研究	安徽医科大学	杨磊	青年项目 (C类)
431	2508085QH311	代谢酶 PFKFB3 磷酸化调控 RelA 转录活性促进肝癌细胞免疫逃逸的机制研究	安徽医科大学	周珩	青年项目 (C类)
432	2508085QH312	MED8 介导 THEMIS2 通过 SAAL1 激活小胶质细胞促进胶质母细胞瘤间质转化的机制研究	安徽医科大学	杨志豪	青年项目 (C类)
433	2508085QH313	基于大尺度脑功能网络连接研究“微生物-肠-脑轴”改变与重性抑郁症快感缺失的关系	安徽医科大学	蔡欢欢	青年项目 (C类)
434	2508085QH314	流体力学智能仿真技术无创评估经颈静脉肝内门体分流术后延迟门静脉压力梯度研究	安徽医科大学	董丙田	青年项目 (C类)
435	2508085QH315	工程化纳米酶介导的氧化应激级联增强用于肿瘤协同治疗	安徽医科大学	秦佳琪	青年项目 (C类)
436	2508085QH316	自噬相关蛋白 ATG9 抑制立克次体感染的机制研究	安徽医科大学	陈晨	青年项目 (C类)

437	2508085QH317	基于肠-脑交互研究胆汁酸代谢对长时程短链脂肪酸饮食改善AD的影响及作用机制	安徽医科大学	孙岩	青年项目(C类)
438	2508085QH318	槲花酸及其肠道微生物代谢物与代谢相关脂肪性肝病人群发生肝纤维化风险的前瞻性研究	安徽医科大学	秦新生	青年项目(C类)
439	2508085QH319	孕期全氟和多氟烷基化合物与童年期孤独症样行为变化轨迹关联的胎盘脂质组学研究	安徽医科大学	甘虹	青年项目(C类)
440	2508085QH320	FMR1介导的Cttna2稳定性降低在铜破坏血睾屏障动力学中的作用及其机制研究	安徽医科大学	熊永伟	青年项目(C类)
441	2508085QH321	安徽省发热伴血小板减少综合征病毒生态位特征、人群感染的前瞻性队列及溢出风险研究	安徽医科大学	陈津津	青年项目(C类)
442	2508085QH322	基于脂质过氧化的PM2.5高氧化潜势组分致精神分裂症认知障碍的分子机制	安徽医科大学	易伟卓	青年项目(C类)
443	2508085QH323	靶标SAMHD1的端粒酶激活剂先导化合物结构优化和机制研究	安徽医科大学	陈星	青年项目(C类)
444	2508085QH324	配体功能化金属抗癌催化剂协同增敏三阴性乳腺癌免疫治疗的研究	安徽医科大学	吕梦迪	青年项目(C类)
445	2508085QH325	基于羧烷基胺化反应驱动的可电离脂质设计及mRNA-LNP疫苗递送效能研究	安徽医科大学	樊连峰	青年项目(C类)
446	2508085QH326	基于NETs-S100A9-PANoptosis轴研究CMPK2调控蛛网膜下腔出血后脑损伤的作用机制	安徽医科大学	管昕	青年项目(C类)
447	2508085QH327	PU.1抑制关节炎中RELM- α +胚胎来源巨噬细胞对关节稳态保护作用的机制研究	安徽医科大学	方亦龙	青年项目(C类)
448	2508085QH328	基于DDX5 rG4靶点的小分子配体筛选以促进DDX5表达并治疗骨关节炎的研究	安徽医科大学	刘倩倩	青年项目(C类)
449	2508085QH329	乳酸代谢介导Lats1乳酸化修饰调控Hippo-Yap通路驱动肺纤维化的机制及靶向干预研究	安徽医科大学	蒋吉	青年项目(C类)
450	2508085QH330	基于CREB5靶点的外泌体仿生诊疗一体化纳米系统的构建及其抗肿瘤机制研究	安徽理工大学	章俊峰	青年项目(C类)
451	2508085QH331	肝豆状核病通过促进SIRT2去乙酰化ACLY调控脂质代谢重编程发挥Wilson病肝脏保护	安徽中医药大学	杨悦	青年项目(C类)
452	2508085QH332	USP5介导PFKP去泛素化修饰驱动糖代谢重编程促进RA“炎症极化”及新风胶囊干预研究	安徽中医药大学	文建庭	青年项目(C类)
453	2508085QH333	基于ILC3sIL-22调控MUC2糖基化探讨温清止利法重塑UC肠黏膜免疫-粘液共生稳态的作用机制	安徽中医药大学	张阳	青年项目(C类)
454	2508085QH334	天麻钩藤饮靶向NEDD4介导的GPX4泛素化调控膜磷脂过氧化稳态抑制帕金森病神经退变的机制研究	安徽中医药大学	孙洁	青年项目(C类)
455	2508085QH335	光流控技术在体研究丹参活血化瘀的血液流变学调控机制	安徽中医药大学	邵梦	青年项目(C类)
456	2508085QH336	核酸适配体介导的毛兰素和阿托伐醌靶向药物协同抗食管癌的作用及分子机制研究	安徽中医药大学	何石明	青年项目(C类)
457	2508085QH337	cAMP介导卵巢癌铂类耐药的分子机制研究	蚌埠医科大学	岳威	青年项目(C类)
458	2508085QH338	仿生纳米探针双通路协同激活肿瘤相关巨噬细胞重编程及实时监测研究	蚌埠医科大学	张俊杰	青年项目(C类)

459	2508085QH339	基于细胞起源的肾癌免疫微环境重塑机制及治疗应答优化研究	皖南医学院	王琪	青年项目 (C类)
460	2508085QH340	基于 PI3K/Akt 介导的血小板生成和 Th17/Treg 平衡探讨断血流改善 ITP 的药效物质及作用机制	皖南医学院	宋孝君	青年项目 (C类)
461	2508085QH341	基于 AMPK/SIRT1 通路介导的“肠-肝”对话研究皖产葛根多糖类改善酒精性肝病的药效物质与作用机制	皖南医学院	吴江平	青年项目 (C类)
462	2508085QH342	内质网相关蛋白 HRD1-SEL1L 介导 STING 糖基化抑制心肌纤维化的分子机制及治疗靶点研究	安徽省立医院	郭利玲	青年项目 (C类)
463	2508085QH343	基于强化传热与焦耳热复温技术的卵泡高效玻璃化保存研究	安徽省立医院	田锡会	青年项目 (C类)
464	2508085QH344	模拟机械信号的纳米治疗体系在人工关节无菌性松动防治中的应用及机制研究	安徽省立医院	管海涛	青年项目 (C类)
465	2508085QH345	TGF- β 1/MfnDp1 介导线粒体裂变在睡眠时型诱发肝脏脂质沉积中的作用及机制	安徽省立医院	胡明军	青年项目 (C类)
466	2508085QH346	仿生血管靶向水凝胶递送系统的构建及其治疗湿性年龄相关性黄斑变性的研究	安徽省立医院	杨甜柯	青年项目 (C类)
467	2508085QH347	原儿茶酸靶向 CD147 调控组蛋白乳酰化修饰抑制胃癌肝转移的机制研究	安徽省立医院	马芳琳	青年项目 (C类)
468	2508085QH348	IGFBP7-STAT3 信号轴靶向调控 PGC-1 α 依赖性脂代谢稳态促进糖尿病肾病的机制研究	安徽省儿童医院 (安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所、复旦大学附属儿科医院安徽医院)	胡晓薇	青年项目 (C类)
469	2508085QH349	基于“库-源”理论解析白术“三年成术”的科学内涵	安徽省食品药品检验研究院(安徽国家农副加工食品质量监督检验中心)	陈灵丽	青年项目 (C类)
470	2508085MA001	基于 GPU 并行计算的 Delaunay 网格生成算法研究	中国科学技术大学	陈仁杰	面上项目
471	2508085MA002	非规则曲面变形智能结构的生成式一体化设计方法	中国科学技术大学	孙晓昊	面上项目
472	2508085MA003	中子星物态方程和超流配对的非微扰量子场论研究	中国科学技术大学	刘国柱	面上项目
473	2508085MA004	基于 Hubbard 模型研究双层镍基高温超导体中密度波与超导序的产生机制	中国科学技术大学	朱小宇	面上项目
474	2508085MA005	囚禁冷离子的超分辨操控的实验研究	中国科学技术大学	崔金明	面上项目
475	2508085MA006	基于自由伸缩 Talbot 干涉仪的单光栅吸收边相衬成像方法	中国科学技术大学	吴朝	面上项目
476	2508085MA007	氧化铪薄膜的原位同步辐射结构演化研究	中国科学技术大学	董永齐	面上项目
477	2508085MA008	带有非齐次边界条件的反应流体力学方程组的适定性理论研究	合肥工业大学	黄丙康	面上项目
478	2508085MA009	基于相对运动微分流形的复杂巨星座协同控制研究	合肥工业大学	徐韵	面上项目
479	2508085MA010	面向芯片缺陷检测的高空间分辨率温度和磁场联合测量研究	合肥工业大学	范经纬	面上项目
480	2508085MA011	V2O3 薄膜金属-绝缘体相变的应力调控与机理	中国科学院合肥物质科学研究院	胡令	面上项目
481	2508085MA012	基于自支撑薄膜的铁电隧道结突触器件构筑及阻变机制研究	安徽大学	臧一鹏	面上项目

482	2508085MA013	深度学习与激光散斑数字图像相关法结合的偏滤器损伤原位实时诊断研究	安徽大学	贺胜男	面上项目
483	2508085MA014	罗巴代数与(交错)多重混合 zeta 值的算术、代数、组合及几何维数性质	安徽师范大学	徐策	面上项目
484	2508085MA015	利用重离子碰撞研究核对称能的高密依赖行为和丰中子核中子皮厚度	安徽师范大学	郭文梅	面上项目
485	2508085MA016	α -稳定噪声驱动的二阶随机系统的统计推断及其应用	安徽工程大学	张雪康	面上项目
486	2508085MA017	复杂网络拓扑指数理论及其应用研究	安徽建筑大学	刘家保	面上项目
487	2508085MA018	限域手性磁系统中斯格明子动力学的电调控研究	合肥师范学院	吴耀东	面上项目
488	2508085MA019	用于氦检测的聚硅烷基薄膜塑料闪烁体的制备及性能研究	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	浦文婧	面上项目
489	2508085MA020	聚变大型机械手高精度抓取规划与在线状态映射机理研究	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	左从菊	面上项目
490	2508085MA021	超声监测下恢复胞外力学微环境减少微血管渗透性以抑制难治性甲状腺癌转移的研究	安徽省立医院	胡蕾	面上项目
491	2508085MA022	不同压缩锥度对紧凑环加料系统性能提升的实验及机理研究	合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室)	叶扬	面上项目
492	2508085MB023	基于机器化学家平台的数据智能驱动高熵能源催化剂 AI 模型设计与高通量筛选	中国科学技术大学	朱青	面上项目
493	2508085MB024	仿生离子膜纳米通道的精密构筑及同价阳离子精准分离机制研究	中国科学技术大学	盛方猛	面上项目
494	2508085MB025	PEMFC 低传质阻力碳载体构筑及原子有序活性位点设计	中国科学技术大学	邵茹阳	面上项目
495	2508085MB026	基于手性叔膦双重功能(配体路易斯碱)的铜催化协同不对称反应研究	合肥工业大学	张子航	面上项目
496	2508085MB027	分子-聚集体协同调控构建高效三光子光敏剂用于增强抗肿瘤免疫研究	合肥工业大学	郑正	面上项目
497	2508085MB028	结合水分子化学对金属锂负极的选择性调控机制及电化学性能研究	合肥工业大学	魏传亮	面上项目
498	2508085MB029	混合编码-数据增强协同驱动 DMO 制 MG 催化剂双向智能优化及多尺度调控机制	合肥工业大学	杨庆春	面上项目
499	2508085MB030	“反茂铁”型 Pd 纳米团簇的结构调控及催化苯乙炔半氢化研究	中国科学院合肥物质科学研究院	庄胜利	面上项目
500	2508085MB031	水系锌电池界面动态重构机制及枝晶协同抑制策略研究	中国科学院合肥物质科学研究院	莫立娥	面上项目
501	2508085MB032	基于金团簇间的基元反应拆解探究其演化机制	安徽大学	柴进松	面上项目
502	2508085MB033	环境中纳米铁矿物介导胞外抗生素抗性基因水解反应降解机制研究	安徽大学	李通	面上项目
503	2508085MB034	多重工程化噬菌体体系源头阻控污水处理厂抗生素抗性基因研究	安徽大学	张秋荣	面上项目
504	2508085MB035	条件驱动下有机酚转化的高毒聚合产物调控机制和关键因子	安徽大学	潘晓雪	面上项目

		类别			
505	2508085MB036	基于 CO ₂ 和 PET 塑料共电合成二甲醚研究	安徽师范大学	杨健	面上项目
506	2508085MB037	自修复锂电池的新型液态合金微胶囊负极材料制备及其储能特性研究	安徽师范大学	刘金云	面上项目
507	2508085MB038	基于硼酸酯结构修饰的聚甲基丙烯酸甲酯类润滑油添加剂的合成及应用研究	安徽师范大学	张东阳	面上项目
508	2508085MB039	机器学习赋能的光电化学多模态生物传感器用于胰腺癌早筛的无创分析研究	安徽工程大学	李传平	面上项目
509	2508085MB040	卟啉基共价有机框架的合成及光催化 N ₂ CO ₂ 偶联合成尿素研究	皖西学院	刘冬东	面上项目
510	2508085MC041	钙激活氯离子通道蛋白的结构和抑制机制研究	中国科学技术大学	余继	面上项目
511	2508085MC042	OsmiR159-OsSPEAR5-OsTCPx 模块调控水稻早期花药细胞命运决定的分子机制研究	中国科学技术大学	陶晋源	面上项目
512	2508085MC043	HIV 精英控制者 T 细胞高效识别控制病毒突变的机制及应用	中国科学技术大学	李小龙	面上项目
513	2508085MC044	基于 IL-6H3K27me3 途径研究鼠李糖乳杆菌 GR-1 改善 ASD 样行为的肠脑轴机制	合肥工业大学	徐毅	面上项目
514	2508085MC045	番茄 CRL4 泛素化转录因子 TCP12 调控植物抗病的分子机制	合肥工业大学	苗敏	面上项目
515	2508085MC046	仿生茶叶囊泡的 miRNA 肠道靶向递送系统构建及其免疫调控机制研究	合肥工业大学	颜玲	面上项目
516	2508085MC047	基于荧光凝胶传感器的油炸方便食品中氯丙醇可视化快速检测研究	合肥工业大学	董保磊	面上项目
517	2508085MC048	ebo 基因簇产物及其生物合成机制研究	安徽大学	周威	面上项目
518	2508085MC049	发热伴血小板减少综合征流行地区长角血蜱鸟类宿主选择的化学通讯机制	安徽师范大学	赵娜	面上项目
519	2508085MC050	全球“昆蒙框架”背景下长三角地区自然保护地景观格局优化研究	安徽师范大学	王原	面上项目
520	2508085MC051	玉米热敏感关键基因 MHS1 的位点克隆及机制研究	安徽农业大学	郑撼	面上项目
521	2508085MC052	ZmWRKY92 靶向 zma-miR169sZmNF-YA13 模块调控玉米抗小斑病的分子机制	安徽农业大学	谢珊珊	面上项目
522	2508085MC053	免疫凝集素 IML-1 通过整合素 Integrin 受体调控草地贪夜蛾免疫反应的机制研究	安徽农业大学	饶相君	面上项目
523	2508085MC054	丙硫菌唑及脱硫丙硫菌唑对斑马鱼生殖毒性的性别差异及机制研究	安徽农业大学	张召贤	面上项目
524	2508085MC055	脱烷基酶手性选择性降解异丙甲草胺的分子机制	安徽农业大学	刘军委	面上项目
525	2508085MC056	胞外囊泡介导的寄主昆虫长链 RNA 靶向调控白僵菌信号识别颗粒的功能研究	安徽农业大学	王玉龙	面上项目
526	2508085MC057	FaEIL5 调控 FaSWEET1FaSWEET4 介导草莓果实糖积累的分子机制	安徽农业大学	谢兴斌	面上项目
527	2508085MC058	效应因子 SJP3 操控 ZjWRKY40-ZjTIFY3B5A 模块促进枣植原体增殖的机制解析	安徽农业大学	马福利	面上项目
528	2508085MC059	CmPRR3-CmTOC1 响应短日照调控菊花开花的分子机制解析	安徽农业大学	张皖皖	面上项目
529	2508085MC060	镁肥介导茶园氧化亚氮排放的根际过程及微生物机制	安徽农业大学	陈晓辉	面上项目

530	2508085MC061	茶树 CsBBX19 协同调控低温应答和苯氨酸合成的机制研究	安徽农业大学	童伟	面上项目
531	2508085MC062	基于多组学整合分析箭筈豌豆改善羊肉风味形成机制研究	安徽农业大学	黄恒锋	面上项目
532	2508085MC063	锰离子协同调控 STING 与氧化还原平衡拮抗家蚕 BmNPV 感染	安徽农业大学	黄守均	面上项目
533	2508085MC064	枯草芽孢杆菌外泌体缓解 ZEA 诱导猪子宫内膜容受性紊乱的作用机制	安徽农业大学	王希春	面上项目
534	2508085MC065	克氏原螯虾 NF-Y 因子参与蜕皮激素信号通路调节的分子机制	安徽农业大学	钱岑	面上项目
535	2508085MC066	母乳唾液酸化 IgG 桥连介导两歧双歧杆菌 Bifidobacterium bifidum 肠道黏附并免疫耐受性定殖机制	安徽科技学院	陈春旭	面上项目
536	2508085MC067	基于组学与功能验证解析 WRKY 调控三叶木通木质素合成的抗癌机制	滁州学院	文峰	面上项目
537	2508085MC068	基于眼动和脑电的视觉信息皮层下快速处理的机制研究	合肥综合性国家科学中心人工智能研究院（安徽省人工智能实验室）	黄俊	面上项目
538	2508085MC069	OsMADS16 和 OsMYBS2 协作调控 TSSL3.2 表达参与 GA 合成介导水稻柱花伸长的分子机制	安徽省农业科学院	党小景	面上项目
539	2508085MC070	PpMYB18 动态招募 PRC1TPL1SWI-SNF 抑制复合体协同反馈阻遏红肉桃花青苷合成的分子机制	安徽省农业科学院	周晖	面上项目
540	2508085MC071	高灵敏核酸免扩增 CRISPRCas12a 正反反馈级联放大系统构建及酶协同激活机制研究	皖江新兴产业技术发展中心	朱灿灿	面上项目
541	2508085MC072	泛素连接酶 GhPUB42 调控棉花响应重金属 Cd 胁迫的分子机制	中棉所长江科研中心	魏喜	面上项目
542	2508085MD073	两淮煤田深部煤系气储层 CO ₂ 地质封存非协调流固势演化及固碳机理	合肥工业大学	侯晓伟	面上项目
543	2508085MD074	两淮深部煤层气储层多尺度缝网重构与导流机制研究	合肥工业大学	王颖晋	面上项目
544	2508085MD075	基于新型国产长波 SAR 影像的安徽省“地形形变一张图”研制与沉陷区智能识别方法研究	合肥工业大学	李水平	面上项目
545	2508085MD076	安徽省地表异质性驱动的多模态 GNSS-R 土壤湿度反演方法研究	合肥工业大学	朱勇超	面上项目
546	2508085MD077	使用显微拉曼光谱和透射电镜-能谱研究大气单颗粒的化学组成	合肥工业大学	王明金	面上项目
547	2508085MD078	基于藻类光合-藻类运动综合指示图谱的水质毒性快速准确检测方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	甘婷婷	面上项目
548	2508085MD079	基于扫描红外遥测的工业源 VOCs 排放量化与环境健康风险评估方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	韩昕	面上项目
549	2508085MD080	耦合时空谱特征和深度度量学习的小麦赤霉病严重度评估方法研究	安徽大学	赵晋陵	面上项目
550	2508085MD081	亚热带森林碳增汇的磷素调控机制	安徽大学	赵琼	面上项目
551	2508085MD082	安徽大别山区森林碳储量时空演变及驱动机制研究	安徽师范大学	季青	面上项目
552	2508085MD083	缓释碳-氧化亚氮零释放脱氮菌强化尾水氧化亚氮减排的效能	安徽师范大学	洪培	面上项目

		及机制			
553	2508085MD084	还田秸秆类型对土壤有机氮化学结构和生物可利用性的影响及调控机制	安徽农业大学	陈曦	面上项目
554	2508085MD085	冬季典型大气污染过程中 N ₂ O ₅ 的非均相摄取过程对硝酸盐的影响研究	安徽工业大学	李治艳	面上项目
555	2508085MD086	基于接触面积演化的硬岩结构面稳滑-黏滑瞬态失稳力学过程及机制	安徽理工大学	李育宗	面上项目
556	2508085MD087	基于多功能 CPTU 的火星模拟土壤原位工程性质与其参数解译研究	安徽建筑大学	吴盾	面上项目
557	2508085MD088	城市下垫面对夏季雷暴模式影响的边界层先兆信号识别与热动力机制研究	铜陵学院	石涛	面上项目
558	2508085MD089	深部混合成因煤层气地球化学要素约束机制研究-以宿州矿区为例	宿州学院	魏强	面上项目
559	2508085ME090	长寿命窄光谱深蓝光有机发光二极管的制备及其激子动力学研究	中国科学技术大学	崔林松	面上项目
560	2508085ME091	增材制造低活化铜微纳表面过冷流动沸腾传热机理研究	中国科学技术大学	周展如	面上项目
561	2508085ME092	氧化还原活性物质驱动微生物脱氮协同增效机理及强化技术研究	中国科学技术大学	潘元	面上项目
562	2508085ME093	植物根系吸收塑料添加剂的凯氏带阻碍机制及合成菌群强化调控策略	中国科学技术大学	朝怡	面上项目
563	2508085ME094	合成生物学驱动的抗生素菌渣中林可霉素及抗性基因的削减方法与调控	中国科学技术大学	虞盛松	面上项目
564	2508085ME095	工业废水中典型芳香类有机污染物降解关键微生物的原位识别与代谢机制解析	中国科学技术大学	闵迪	面上项目
565	2508085ME096	碱土金属 Ba 掺杂对 LaB ₆ 单晶热电子发射性能的影响研究	合肥工业大学	王衍	面上项目
566	2508085ME097	焦耳热闪蒸制备纳米金属@碳纳米管异质结构薄膜及其催化性能研究	合肥工业大学	孟凡成	面上项目
567	2508085ME098	基于手性诱导-激子利用协同调控策略实现高性能圆偏振有机电致发光	合肥工业大学	倪凡	面上项目
568	2508085ME099	面向精细操作机器人的动态迟滞动力学分析与控制研究	合肥工业大学	浦玉学	面上项目
569	2508085ME100	上肢康复外骨骼刚柔耦合仿人构型与共享交互控制研究	合肥工业大学	肖飞云	面上项目
570	2508085ME101	带电润滑界面微气泡诱发电蚀的多场耦合数值模拟与机理研究	合肥工业大学	徐洋	面上项目
571	2508085ME102	电动垂直起降飞行器分布式电推进系统多学科耦合建模与协同优化	合肥工业大学	李伟	面上项目
572	2508085ME103	纳米氧化锆石墨烯双相增强 2 系铝合金激光增材制造微观组织与强塑性协同调控机制	合肥工业大学	魏培	面上项目
573	2508085ME104	面向食道压监测的空气弹性双电层电容微压力传感器激光制造研究	合肥工业大学	张亚超	面上项目
574	2508085ME105	微塑料空间异质介电特性多模态感知与实时分选方法研究	合肥工业大学	黄亮	面上项目
575	2508085ME106	润滑油与天然碳氢制冷剂协同泄漏条件下的燃爆与抑制机理的研究	合肥工业大学	翟瑞	面上项目

576	2508085ME107	湍流和超临界环境下单液滴蒸发、混合和自燃特性研究	合肥工业大学	张郁	面上项目
577	2508085ME108	面向碳中和的氢醇融合燃料着火燃烧机理与双火焰协同机制研究	合肥工业大学	花阳	面上项目
578	2508085ME109	面向动力装备燃烧室的多尺度湍流-界面-颗粒协同建模与自适应算法研究	合肥工业大学	周涛涛	面上项目
579	2508085ME110	微型横向热电器件的热电异向输运及动态响应特性调控机制研究	合肥工业大学	孙东方	面上项目
580	2508085ME111	面向电网应用场景的机理数据混合驱动数字孪生信道建模研究	合肥工业大学	李兵	面上项目
581	2508085ME112	面向半导体加工的 Langevin 定子超声电机高动态跨尺度精密驱动方法研究	合肥工业大学	李响	面上项目
582	2508085ME113	不对称电网故障下跟网-构网型逆变器混联系统的故障穿越控制研究	合肥工业大学	解宝	面上项目
583	2508085ME114	可控气体间隙开关诱导击穿特性与电弧触通维持作用机制研究	合肥工业大学	董冰冰	面上项目
584	2508085ME115	复合光伏通风墙热-电-湿耦合模型及多模式动态优化研究	合肥工业大学	胡中停	面上项目
585	2508085ME116	供水系统中微塑料驱动抗生素抗性基因迁移的微尺度模拟与界面机制研究	合肥工业大学	刘丽	面上项目
586	2508085ME117	基于机器学习力场的地聚物微-介观破坏机理研究	合肥工业大学	丁兆东	面上项目
587	2508085ME118	多源不确定性因素干扰下矿井涌水量预测方法及风险评估模型研究	合肥工业大学	尚履廷	面上项目
588	2508085ME119	高性能 FeGaAlNi 单晶的制备及功能特性机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	孙孟	面上项目
589	2508085ME120	亚微米电磁热点的构建及其对生殖样本的 SERS 检测研究	中国科学院合肥物质科学研究院	鲍皓明	面上项目
590	2508085ME121	YSGGEr:GdLuYSGG 键合晶体热效应机理及 2.8 微米超短脉冲激光性能研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张会丽	面上项目
591	2508085ME122	SiCfSiC 复合材料在液态铅铋环境中的结构损伤演变与腐蚀机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	杨丰明	面上项目
592	2508085ME123	基于金属纳米团簇氧化物半导体异质薄膜的突触晶体管研究	安徽大学	鲍斌	面上项目
593	2508085ME124	PM-AR-TiO ₂ 复合结构光催化 CH ₄ 转化性能和机理研究	安徽大学	王美玲	面上项目
594	2508085ME125	基于多尺度成像的高分子药物载体脾脏靶向设计及免疫调控研究	安徽大学	刘航	面上项目
595	2508085ME126	蜂窝探头超细金属磨粒传感器电磁耦合机理及关键技术研究	安徽大学	任艺军	面上项目
596	2508085ME127	基于仿生剪折元素的脱粒滚筒茎秆缠绕动力学特性与减振机理研究	安徽农业大学	王光定	面上项目
597	2508085ME128	齿匀扰持下高粱油菜兼用稳固吸附与低阻迁移机理及机构	安徽农业大学	李兆东	面上项目
598	2508085ME129	旱区玉米种床微环境种-水耦合机制与微喷灌智能调控方法研究	安徽农业大学	王韦韦	面上项目
599	2508085ME130	沸石掺杂氢氧化铝选择性分离富集退役电池回收液中硫酸锂的机制	安徽工业大学	田勇攀	面上项目
600	2508085ME131	深部采场接续开采覆岩时空演化特征及灾变协同控制	安徽理工大学	张向阳	面上项目

601	2508085ME132	高温烟气热-流协同驱替深部难抽煤层瓦斯机制及其方法	安徽理工大学	徐幼平	面上项目
602	2508085ME133	重力超重力复合力场强化透筛分级及其调控机制	安徽理工大学	王传真	面上项目
603	2508085ME134	旋转工作台高精度角度补偿机构设计与快速减振机理研究	安徽理工大学	喻曹丰	面上项目
604	2508085ME135	超声喷丸诱导 3D 打印 TC4 钛合金梯度纳米结构的构筑机制与疲劳性能调控研究	安徽理工大学	王成	面上项目
605	2508085ME136	层状微纳结构 Cu304 不锈钢复合材料制备及力学性能研究	安徽工程大学	李建生	面上项目
606	2508085ME137	超高性能混凝土“热压养护”新方法及其性能调控机制	安徽建筑大学	杨军	面上项目
607	2508085ME138	纳米陶瓷颗粒改性的粉末冶金高强铝合金析出相调控	江淮前沿技术协同创新中心	杨清	面上项目
608	2508085ME139	超声波与微纳米气泡协同增效强化喷雾降尘的理论实验研究	中钢集团马鞍山矿山研究院股份有限公司	李刚	面上项目
609	2508085MF140	面向即时通信系统的智能语音攻防方法研究	中国科学技术大学	张结	面上项目
610	2508085MF141	基于可重构平台的稀疏张量加速器结构与软件调度协同优化研究	中国科学技术大学	官磊	面上项目
611	2508085MF142	面向复杂开放场景的三维点云定位技术研究	中国科学技术大学	夏彦	面上项目
612	2508085MF143	基于少样本的多模态大模型知识增强与推理优化	中国科学技术大学	王硕	面上项目
613	2508085MF144	跨模态可变形越野地面建模与稳健导航方法研究	中国科学技术大学	王纪凯	面上项目
614	2508085MF145	硅基氧化镱深紫外光电探测器	中国科学技术大学	赵晓龙	面上项目
615	2508085MF146	面向广色域显示的 RGBC 四基色激光显示系统研制及其色彩管理机制研究	中国科学技术大学	朱立全	面上项目
616	2508085MF147	基于大赫兹合成孔径成像技术的航空发动机热障涂层厚度检测研究	中国科学技术大学	冯辉	面上项目
617	2508085MF148	高压多金属介质环境下输变电设备状态监测网络信道建模与部署策略研究	合肥工业大学	尹柏强	面上项目
618	2508085MF149	基于液晶的捷响应柔性大赫兹可重构超表面技术研究	合肥工业大学	邓光晟	面上项目
619	2508085MF150	面向低质多模态数据的大模型结构设计及轻量化技术研究	合肥工业大学	樊春晓	面上项目
620	2508085MF151	不确定网络环境下的隐蔽异常流量检测方法研究	合肥工业大学	乔焰	面上项目
621	2508085MF152	网联场景下燃料电池汽车动力系统能效-寿命优化控制方法研究	合肥工业大学	朱仲文	面上项目
622	2508085MF153	安徽省高发癌症的多模态因果驱动跨癌种泛癌预测研究	合肥工业大学	刘建	面上项目
623	2508085MF154	地下水痕量有机污染物时间分辨荧光现场高灵敏检测方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	杨瑞芳	面上项目
624	2508085MF155	动态目标极限灵敏度单光子成像技术研究	合肥国家实验室	黎正平	面上项目
625	2508085MF156	全生命周期静息脑电节律演进规范化建模及个体认知风险分层研究	安徽大学	胡世昂	面上项目
626	2508085MF157	基于进化多目标优化的高光谱遥感图像稀疏解混研究	安徽大学	丁转莲	面上项目
627	2508085MF158	面向云原生软件系统的自适应配置参数优化方法	安徽大学	窦晖	面上项目
628	2508085MF159	面向多源超图的半监督局部社团检测方法研究	安徽大学	倪莉	面上项目
629	2508085MF160	学习者认知状态自适应测评：大模型驱动的多智能体协同方法研究	安徽大学	马海平	面上项目

630	2508085MF161	宇航级抗辐射 CMOS 图像传感器读出电路加固设计与优化研究	安徽大学	赵强	面上项目
631	2508085MF162	基于界面倏逝场调控增强型光纤微流传感器对纳米塑料的高灵敏检测应用研究	安徽大学	李宏娟	面上项目
632	2508085MF163	面向 6G 泛在异构网络的流量在线分类机制与理论研究	安徽师范大学	汤萍萍	面上项目
633	2508085MF164	用于粮食仓储磷化氢室温高灵敏检测的单原子气体传感器研究	安徽农业大学	李科	面上项目
634	2508085MF165	非结构化环境下物理-性能耦合受限非线性系统安全趋优控制及应用	安徽农业大学	姚森刚	面上项目
635	2508085MF166	面向 ICSI 的实时分析精子质量的深度学习模型与系统	安徽医科大学	周金华	面上项目
636	2508085MF167	基于深度估计与可控表征的非受控动态环境三维重建与自适应感知研究	安徽理工大学	夏晨星	面上项目
637	2508085MF168	面向复杂环境航行区障碍物多模态与轻量化检测方法研究	安徽理工大学	梁兴柱	面上项目
638	2508085MF169	矿山恶劣环境下矿用机器人-WSNs 的协同鲁棒融合感知与控制	安徽理工大学	朱洪波	面上项目
639	2508085MF170	基于点扩散函数卷积模型的碳纤维复合材料涡流检测损伤重构	安徽工程大学	程军	面上项目
640	2508085MF171	面向青少年心理危机预警的大模型诊断智能体研究与应用	合肥师范学院	苏喻	面上项目
641	2508085MF172	面向复杂退化场景的水下图像增强研究：注意力引导的多维度特征协同增强	合肥大学	杨静	面上项目
642	2508085MF173	随机非线性约束系统预设控制理论及其在机器人系统的应用研究	铜陵学院	方连娣	面上项目
643	2508085MF174	软件定义低轨卫星网络灾害保护研究	滁州学院	马丽生	面上项目
644	2508085MF175	基于多模态信息挖掘的复杂捷变脉冲流序列语义表征与识别技术研究	中国人民解放军国防科技大学	王军	面上项目
645	2508085MF176	大模型意图挖掘增强的智能推荐技术研究	科大讯飞股份有限公司	吴孝康	面上项目
646	2508085MG177	城市基础设施运行系统耦合风险防控与韧性提升研究	中国科学技术大学	朱伟	面上项目
647	2508085MG178	考虑供应链票据市场的企业决策与协调机制研究	合肥工业大学	付红	面上项目
648	2508085MG179	空间站飞行任务规划建模与智能优化方法研究	合肥工业大学	蔡正阳	面上项目
649	2508085MG180	人机协作视域下面向社会化价值创造的群体集成决策研究	合肥工业大学	唐孝安	面上项目
650	2508085MG181	产业链网络中科技创新政策的传导效应与机制研究	合肥工业大学	时省	面上项目
651	2508085MG182	城市文化资本包容性的形成机制研究	合肥工业大学	朱晨	面上项目
652	2508085MG183	面向企业创新与决策的政府开放数据融合与应用研究	安徽大学	赵洁	面上项目
653	2508085MG184	多方协同共创视角下区块链赋能农产品供应链隐私-透明动态均衡机制研究	安徽农业大学	王苗苗	面上项目
654	2508085MG185	元宇宙中的身心存在与延伸：虚拟具身体验对用户行为的影响机理研究	安徽财经大学	陈娟	面上项目
655	2508085MH186	AMPA 受体突触膜转运在成瘾记忆唤醒与再巩固中的关键作用及干预机制研究	中国科学技术大学	吕心游	面上项目
656	2508085MH187	多倍体肿瘤细胞抑制自然杀伤细胞应答的机制研究	中国科学技术大学	余发智	面上项目

657	2508085MH188	单细胞多组学联合空间转录组解析胶质母细胞瘤三维微环境异质性	中国科学技术大学	刘旭	面上项目
658	2508085MH189	共价非共价双网络蛋白质水凝胶促进创面修复的作用机制	安徽大学	王伟强	面上项目
659	2508085MH190	肺上皮细胞衰老在呼吸道病毒暴露诱发 COPD 中的作用	安徽医科大学	檀竹霞	面上项目
660	2508085MH191	组蛋白乳酸化介导 GRSF1 调控 DCAF3 m6A 甲基化激活线粒体自噬在低氧性肺动脉高压中的作用机制研究	安徽医科大学	王苒	面上项目
661	2508085MH192	血浆外泌体在吗啡预处理减轻慢性心力衰竭心脏缺血再灌注损伤中的作用机制研究	安徽医科大学	金世云	面上项目
662	2508085MH193	环氧化物水解酶 1 通过代谢重编程调控中性粒细胞胞外诱捕网的生成改善酒精性肝病的作用机制研究	安徽医科大学	孙莹苗	面上项目
663	2508085MH194	COF-1@4PBA 靶向调控内质网应激重编程巨噬细胞治疗药物性肝损伤及机制研究	安徽医科大学	刘加涛	面上项目
664	2508085MH195	NUP85 通过 TRIM21 调控 ACSL4 介导的铁死亡在重症急性胰腺炎中的功能和机制研究	安徽医科大学	李贺	面上项目
665	2508085MH196	NLRP3 棕榈酰化修饰促进 PCOS 卵巢炎症与内分泌功能异常的机制研究	安徽医科大学	谢芬芳	面上项目
666	2508085MH197	线粒体疾病中视网膜神经节细胞选择性损伤的分子机制及靶向干预策略研究	安徽医科大学	邹薇薇	面上项目
667	2508085MH198	基于脂肪酸代谢探索调控 FKBP5 对腺毒症急性肾损伤的治疗作用及机制	安徽医科大学	温家根	面上项目
668	2508085MH199	星形胶质细胞来源外泌体通过 circSIRT2 编码多肽抑制肝 Kupffer 细胞跨器官递送 SIRT2 的机制研究	安徽医科大学	宋旆文	面上项目
669	2508085MH200	DCN1 通过重塑多胺代谢促进 MASLD 脂解和肝脏脂质异位堆积	安徽医科大学	秦伟伟	面上项目
670	2508085MH201	AP2M1 通过 CD147-S100A9 信号通路调控 AML 细胞分化的作用机制研究	安徽医科大学	周猛	面上项目
671	2508085MH202	触液核内 TRPs 信号途径调节慢性疼痛与衰老的机制研究	安徽医科大学	鲁显福	面上项目
672	2508085MH203	基于 SharpinGSK-3 β 负反馈轴靶向调控星形胶质细胞表型转化和位置信息对脊髓损伤修复的作用研究	安徽医科大学	田大胜	面上项目
673	2508085MH204	外侧下丘脑食欲素-中央杏仁核 GABA 能神经通路调控青春期雌性小鼠抑郁样行为的机制研究	安徽医科大学	孙婷婷	面上项目
674	2508085MH205	ZC3H13 介导 Git2 可变剪接在巨噬细胞炎症反应中的作用与机制研究	安徽医科大学	邵伟	面上项目
675	2508085MH206	原发性胆汁性胆管炎中巨噬细胞免疫调控异常的 IRF5-MerTK-IFN γ 分子机制及靶向治疗新策略	安徽医科大学	邵体红	面上项目
676	2508085MH207	喉内肌功能肌束的协同-拮抗作用调控声门动态纵向闭合机制的研究	安徽医科大学	王琴	面上项目
677	2508085MH208	索格列净通过 THBS1 调控 ECM-线粒体交互改善复苏后脑损伤的机制研究	安徽医科大学	杨旻	面上项目
678	2508085MH209	USP20 通过抑制 p53 促进结直肠癌恶性增殖的作用及机制研究	安徽医科大学	王芳	面上项目
679	2508085MH210	LATS2 调控 TBK1 磷酸化促进抗肿瘤免疫的作用和机制研究	安徽医科大学	徐马飞	面上项目

680	2508085MH211	靶向 KDM4A 激活 PD-L1/CD80 介导的免疫调节途径以增强乳腺癌免疫治疗的效果研究	安徽医科大学	裴静	面上项目
681	2508085MH212	tDCS 通过 mTORULK1 轴调控自噬保护多巴胺能神经元的机制研究	安徽医科大学	冯小军	面上项目
682	2508085MH213	“搭载”肿瘤衍生的内源系统增强药物自适应深层渗透的研究	安徽医科大学	何晓燕	面上项目
683	2508085MH214	肿瘤酸性微环境响应型 $MgF_2 @L-Arg$ 纳米颗粒通过激活铜死亡逆转放疗抵抗的作用及机制研究	安徽医科大学	刘敏	面上项目
684	2508085MH215	孕期 1-硝基苄基暴露致子代 ADHD 样行为的发育期纹状体表现遗传重编程靶点鉴定及膳食补充剂干预研究	安徽医科大学	王博	面上项目
685	2508085MH216	构建基于拉曼-荧光双编码探针微阵列传感器实现对宫颈癌高危病毒基因组的同步筛选分型	安徽医科大学	韦胡	面上项目
686	2508085MH217	肠道菌群失调与 SLE 患者动脉粥样硬化关联的前瞻性研究	安徽医科大学	李宝珠	面上项目
687	2508085MH218	基于超级增强子的胃癌分子分型及关键遗传变异调控机制研究	安徽医科大学	倪婧	面上项目
688	2508085MH219	2 型糖尿病认知功能损伤的 VMH-HPC 神经环路机制及 Bafetinib 的干预效应	安徽医科大学	葛金芳	面上项目
689	2508085MH220	CEBPB 激活 CXCL2 基因表达促进 FAP α 成纤维样滑膜细胞异常增殖介导 RA 患者对 MTX 应答不足的机制	安徽医科大学	韩陈陈	面上项目
690	2508085MH221	吡非尼酮及其衍生物调控树突细胞在肝纤维化中的作用及机制研究	安徽医科大学	刘婷婷	面上项目
691	2508085MH222	转录激活因子 3 介导循环单核细胞异常增殖在肝癌—焦虑共病中的作用及机制	安徽医科大学	刘璐	面上项目
692	2508085MH223	靶向肿瘤源性 PS 阳性微粒介导的肿瘤高凝状态研究桃红四物汤阻滞转移前生态位构建的机制	安徽中医药大学	李白坤	面上项目
693	2508085MH224	异构酶 Pin1 转录调控 FOXO3 介导的铁自噬抗 Wilson 病脑损伤的作用机制及化痰祛瘀方的干预研究	安徽中医药大学	张静	面上项目
694	2508085MH225	基于级联调控的人参皂苷 Rg3 智能递送系统构建及增敏结肠癌 anti-PD-1 免疫治疗机制研究	安徽中医药大学	高松	面上项目
695	2508085MH226	从周细胞介导的微血管功能障碍探究参芪益智方改善 AD 早期脑供血不足的效应机制	安徽中医药大学	王训翠	面上项目
696	2508085MH227	巨噬细胞-脂肪细胞交互诱导脂肪组织间充质干细胞募集驱动克罗恩病肠系膜肥厚增生的机制研究	蚌埠医科大学	李静	面上项目
697	2508085MH228	SERCA2b 介导的钙离子糖酵解轴调控 TANKs 极化在放疗抵抗中的作用及益气扶正法的干预机制研究	蚌埠医科大学	范方田	面上项目
698	2508085MH229	基于 mRNA 技术增强 PDL1 信号的免疫耐受性树突细胞用于自身免疫病治疗及机制研究	安徽省立医院	刘潜	面上项目
699	2508085MH230	CDK1-OTUD1-PPAR γ 信号通路增强脂肪酸生物合成促进结直肠癌侵袭转移的机制研究	安徽省立医院	姚寒晖	面上项目
700	2508085MH231	口腔鳞癌 NTSE 介导肌成纤维细胞表型转化及免疫抑制的机制研究	安徽省立医院	周瑜	面上项目
701	2508085MH232	基于 SyMRI 与影像组学的子宫肌瘤 MED12 突变状态无创预测模型研究	安徽省立医院	韦超	面上项目

702	2508085MH233	靶向长滞留核素药物的构筑及其对中晚期食管癌放射治疗应用研究	安徽省立医院	潘博	面上项目
703	2508085MH234	基于 GM-CSFR 信号域的新一代 CAR 巨噬细胞的构建及其抗肿瘤机制研究	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	雷安华	面上项目
704	2508085MH235	亮菌多糖调控肠道微生物缓解酒精性肝病的机制研究	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	曹素玲	面上项目
705	2508085MH236	Annexin A1 调控线粒体自噬介导巨噬细胞代谢重编程减轻炎症性胃炎肾脏纤维化的作用及机制研究	安徽省第二人民医院（安徽医学高等专科学校附属医院、安徽省职业病防治院）	陶娟	面上项目