

# 安徽省科学技术厅

皖科基秘〔2024〕295号

## 关于下达2024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2024年度安徽省自然科学基金项目申报工作的通知》（皖科基秘〔2024〕186号）要求，经申报推荐、专家评审和会议研究，现下达2024年度安徽省自然科学基金项目计划，共立项项目636项，其中，杰青延续资助项目13项、杰青项目48项、优青项目50项、青年项目289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2024年9月27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、65370092、62655036

省政务中心科技厅窗口：0551-62999803

技术支持电话：0551-66161997

特此通知。

附件：2024年度安徽省自然科学基金立项项目表



## 附件

## 2024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	2408085JX001	基于同步辐射谱学的等离激元效应研究	中国科学技术大学	龙冉	杰青延续
2	2408085JX002	高维量子网络实验研究	中国科学技术大学	柳必恒	杰青延续
3	2408085JX003	用于肝癌治疗的磁性三维支架材料	合肥工业大学	陆杨	杰青延续
4	2408085JX004	面向痕量快速检测的传感分析与可视化方法研究	安徽工业大学	张奎	杰青延续
5	2408085JX005	植物激素运输与信号转导的分子机制	中国科学技术大学	孙林峰	杰青延续
6	2408085JX006	NK细胞与肿瘤免疫治疗	中国科学技术大学	郑小虎	杰青延续
7	2408085JX007	聚变堆大型高温超导磁体安全运行机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	郑金星	杰青延续
8	2408085JX008	高温防护涂层的界面与性能调控	安徽工业大学	张世宏	杰青延续
9	2408085JX009	激光大气探测技术及应用研究	中国科学院合肥物质科学研究院	王珍珠	杰青延续
10	2408085JX010	基于零信任的智能网联汽车轻量化安全通信机制研究	安徽大学	崔杰	杰青延续
11	2408085JX011	核 miR-3535 调控巨噬细胞极化在心肌炎中的作用机制研究	皖南医学院	吕坤	杰青延续
12	2408085JX012	造血调控与造血微环境	安徽省立医院	倪芳	杰青延续
13	2408085JX013	肝癌 NK 细胞免疫耗竭的靶向干预：从机制到临床转化	安徽省立医院	孙成	杰青延续
14	2408085J001	基于高灵敏激光光谱技术的温室气体同位素测量方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张志荣	杰青项目
15	2408085J002	聚变堆全金属壁下等离子体边界燃料粒子控制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	左桂忠	杰青项目
16	2408085J003	二维材料人工异质结的超高分辨原位微区 ARPES 研究与物性调控	中国科学技术大学	沈大伟	杰青项目
17	2408085J004	双曲平衡律方程保结构高精度数值方法	中国科学技术大学	夏银华	杰青项目
18	2408085J005	基于人工莫尔超晶格的二维半导体材料量子物态探测与调控	中国科学技术大学	蔡洪冰	杰青项目
19	2408085J006	储氢炸药高效爆轰机制和热点调控方法	中国科学技术大学	马宏昊	杰青项目
20	2408085J007	点阵结构的多尺度不确定性拓扑优化设计方法研究	合肥工业大学	孟增	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
21	2408085J008	CO <sub>2</sub> 与聚烯烃催化剂协同反应制备高附加值产物研究	中国科学技术大学	李洪良	杰青项目
22	2408085J009	面向低温快充锂离子电池电液反应调控	中国科学技术大学	金洪昌	杰青项目
23	2408085J010	超微孔框架离子膜	中国科学技术大学	左培培	杰青项目
24	2408085J011	纤维素纳米纤维基仿生材料	中国科学技术大学	管庆方	杰青项目
25	2408085J012	二维磁电纳米材料	中国科学技术大学	郭宇桥	杰青项目
26	2408085J013	aus 亚种水稻氮肥高效利用关键基因资源挖掘及机制分析	安徽农业大学	唐九友	杰青项目
27	2408085J014	细胞微管骨架动态性研究	中国科学技术大学	宋晓玉	杰青项目
28	2408085J015	酶的定向进化改造	安徽大学	王喜庆	杰青项目
29	2408085J016	配子发生的遗传与表观遗传调控	中国科学技术大学	鲍坚强	杰青项目
30	2408085J017	循环游离 DNA (cfDNA) 多组学大数据驱动的肿瘤早筛及溯源技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张帆	杰青项目
31	2408085J018	危险感应与炎症性疾病	中国科学技术大学	王夏琼	杰青项目
32	2408085J019	玉米淀粉和蛋白合成的机制解析及其关键基因挖掘	中国科学技术大学	张志勇	杰青项目
33	2408085J020	环境挥发性有机物监测溯源质谱技术及仪器	中国科学院合肥物质科学研究院	沈成银	杰青项目
34	2408085J021	碱土金属稳定同位素示踪月壳的形成演化	中国科学技术大学	康晋霆	杰青项目
35	2408085J022	华南三叠纪海生爬行动物生态形态多样性演化研究	合肥工业大学	刘俊	杰青项目
36	2408085J023	制药废水低碳资源化处理	中国科学技术大学	王允坤	杰青项目
37	2408085J024	知识与数据双驱动的结构光照明高速 CMOS 显微成像	中国科学技术大学	金一	杰青项目
38	2408085J025	拓扑磁性材料与器件	中国科学院合肥物质科学研究院	屈哲	杰青项目
39	2408085J026	高强韧纤维基植物材料微纳结构解析与仿生结构材料创制	中国科学技术大学	陈思铭	杰青项目
40	2408085J027	固废轻集料超高性能混凝土制备与应用基础研究	安徽建筑大学	张高展	杰青项目
41	2408085J028	基于人因的智能网联汽车人机交互可靠性提升方法	合肥工业大学	冯忠祥	杰青项目
42	2408085J029	高性能齿轮智能数控加工理论与技术	合肥工业大学	田晓青	杰青项目
43	2408085J030	聚变堆用高温超导磁体关键技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	金环	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
44	2408085J031	电学-SERS 谱学双模融合传感器及应用	中国科学院合肥物质科学研究院	张洪文	杰青项目
45	2408085J032	多源漏风采空区煤自燃与瓦斯共生灾害演化规律及协同防控技术研究	安徽理工大学	张雷林	杰青项目
46	2408085J033	新能源汽车永磁电机系统可靠性提升理论与方法	安徽大学	丁石川	杰青项目
47	2408085J034	复杂不确定环境下特种车辆场景理解与安全高效协同控制	合肥工业大学	夏光	杰青项目
48	2408085J035	聚前药技术的生物医学应用研究	中国科学技术大学	胡祥龙	杰青项目
49	2408085J036	先进轻小型化片上计算高光谱成像技术	中国科学院合肥物质科学研究院	于磊	杰青项目
50	2408085J037	结构模式稀疏感知与深度表示学习	安徽大学	江波	杰青项目
51	2408085J038	数据与模型融合的车载动力锂电池状态协同估计	合肥工业大学	陈立平	杰青项目
52	2408085J039	复杂环境下无人系统智能抗干扰控制研究	安徽大学	宋军	杰青项目
53	2408085J040	多模态智能行为认知关键技术研究	合肥工业大学	郭丹	杰青项目
54	2408085J041	医联网环境下的医疗健康知识挖掘与智能决策方法研究	合肥工业大学	顾东晓	杰青项目
55	2408085J042	DC 靶向性 mRNA 肿瘤疫苗的基础与转化研究	中国科学技术大学	李敏	杰青项目
56	2408085J043	肝脏疾病及免疫代谢调控	安徽医科大学	姜润秋	杰青项目
57	2408085J044	表观遗传调控与肿瘤免疫	中国科学院合肥物质科学研究院	蒋远	杰青项目
58	2408085J045	中药协同调控肝病器官对话的关键分子	安徽医科大学	马陶陶	杰青项目
59	2408085J046	AEBPI+滑膜成纤维细胞诱导滑膜血管翳形成促进类风湿关节炎进展的作用及机制研究	安徽省立医院	陈竹	杰青项目
60	2408085J047	嗜酸性粒细胞与肝纤维化	安徽医科大学	徐龙	杰青项目
61	2408085J048	基于 TAS2Rs/Ca <sup>2+</sup> 介导的内质网应激调控胆汁酸代谢探究灵芝“苦味”成分治疗肝纤维化作用机制	安徽中医药大学	彭灿	杰青项目
62	2408085Y001	反铁磁太赫兹自旋电子学	安徽大学	黄琳	优青项目
63	2408085Y002	基于光量子平台实验研究可靠的量子态测量	安徽大学	张文豪	优青项目
64	2408085Y003	图极限的谱理论和 p-谱极值相关问题研究	安徽大学	刘乐乐	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
65	2408085Y004	仿生含核酸碱基固定相的设计与构筑及其分离性能研究	安徽师范大学	华赞	优青项目
66	2408085Y005	非氧化物量子点诱导孤岛催化剂用于制氢反应	安徽工业大学	万超	优青项目
67	2408085Y006	晶态组装实现团簇材料光学活性的精准调控	安徽大学	康熙	优青项目
68	2408085Y007	煤制烯烃中的减碳技术研究	安徽工业大学	吴文龙	优青项目
69	2408085Y008	分子尺度设计酚醛树脂光催化剂生产过氧化氢的研究	安徽农业大学	叶盛	优青项目
70	2408085Y009	4f 电子态介导下的手性稀土团簇的构筑及增强的圆偏振发光性能研究	安徽大学	郑秀英	优青项目
71	2408085Y010	多光子 MOF 纳米酶的可控制备及性能调控	安徽大学	李丹丹	优青项目
72	2408085Y011	铜基合金团簇表界面微环境的构筑及其催化性能研究	安徽师范大学	夏楠	优青项目
73	2408085Y012	捕食者对凹耳蛙通讯行为的影响及种间协同适应机制	安徽师范大学	陈潘	优青项目
74	2408085Y013	小肽-受体激酶调控植物柱头衰老研究	安徽农业大学	刘晨	优青项目
75	2408085Y014	植物磷酸盐转运蛋白的转运机制研究和农业应用	安徽农业大学	应伟	优青项目
76	2408085Y015	稻曲病菌效应子 UvPR1H 抑制水稻免疫机制研究	安徽农业大学	陈晓洋	优青项目
77	2408085Y016	纳米酶的构建及其生物医学应用	安徽医科大学	王咸文	优青项目
78	2408085Y017	肌肉协同模块介导运动皮层控制快速精准运动的机制	安徽大学	杨琦	优青项目
79	2408085Y018	GABA 能系统调控空间学习记忆的神经机制研究	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）	毕丹蕾	优青项目
80	2408085Y019	转录因子 GntR 介导霉菌-小白链霉菌通信驱动 $\epsilon$ -聚赖氨酸高效合成的机制	淮北师范大学	曾昕	优青项目
81	2408085Y020	跨界边缘区社会—森林生态系统多圈层链式互馈机理与优化决策	安徽农业大学	李坦	优青项目
82	2408085Y021	基于高精度地形的月球极区实时光照及巡视器追光移动探测技术研究	深空探测实验室（天都实验室）	魏广飞	优青项目
83	2408085Y022	火山活动对碳循环以及环境气候变化的影响机制	安徽理工大学	胡东平	优青项目
84	2408085Y023	蚯蚓肠道-土壤微界面中铁循环耦合活性氧产生对抗生素耐药基因扩散的影响机制	安徽大学	周国伟	优青项目
85	2408085Y024	基于岩石物理建模驱动的深部煤层气储层流体因子井—震联合反演方法研究	安徽理工大学	吴海波	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
86	2408085Y025	纤维素纤维新型取向结构设计、表征与性能研究	安徽农业大学	叶冬冬	优青项目
87	2408085Y026	稀土合金双相体系反常热膨胀效应调控与微结构研究	安徽大学	许家旺	优青项目
88	2408085Y027	封闭火区惰气熄灭煤体启封后的自氧化行为及复燃机制	安徽理工大学	李金虎	优青项目
89	2408085Y028	含硼氮配位键的梯形 n 型共轭高分子的合成及其 OECT 器件稳定性机制研究	安徽大学	陈星兴	优青项目
90	2408085Y029	高速列车轨边声学检测关键理论研究	安徽大学	刘方	优青项目
91	2408085Y030	钢渣铜渣协同资源化利用	安徽工业大学	春铁军	优青项目
92	2408085Y031	单节/叠层光伏器件多物理场耦合模型及可靠性评估研究	安徽大学	任信钢	优青项目
93	2408085Y032	高效率低延迟低功耗事件相机目标跟踪	安徽大学	王逍	优青项目
94	2408085Y033	射频集成电路与芯片全流程电磁多物理仿真技术研究	安徽大学	方明	优青项目
95	2408085Y034	类脑听觉计算	安徽大学	范存航	优青项目
96	2408085Y035	含噪声多模态数据驱动的鲁棒性预测方法与应用研究	安徽大学	刘金培	优青项目
97	2408085Y036	氧化应激躲避与脓毒症	安徽医科大学	方皓舒	优青项目
98	2408085Y037	sIL-17RD 促进类风湿关节炎炎症性骨损伤调控机制研究	安徽医科大学	杨世高	优青项目
99	2408085Y038	慢性非细菌性前列腺炎发病机制及治疗研究	安徽医科大学	张力	优青项目
100	2408085Y039	肠道菌群-胆汁酸-FXR 轴稳态与 2 型糖尿病	安徽医科大学	韩毛振	优青项目
101	2408085Y040	RNA 结合蛋白 MVP 促进肝细胞癌恶性进程的作用机制及干预策略研究	安徽医科大学	王强	优青项目
102	2408085Y041	骨骼肌-肝脏的时空代谢交互在非酒精性脂肪肝发展中的作用与机制研究	安徽医科大学	徐登球	优青项目
103	2408085Y042	溶酶体与乳腺癌发生发展	安徽医科大学	周可成	优青项目
104	2408085Y043	星形胶质细胞与产后抑郁	安徽医科大学	陈鹏	优青项目
105	2408085Y044	METTL16 与前列腺癌内分泌治疗耐药	安徽省立医院	王昊	优青项目
106	2408085Y045	抗炎活性先导化合物的发现与优化	安徽医科大学	刘明明	优青项目
107	2408085Y046	泛素激活酶 UBA1 在高血压血管损伤中的作用及机制研究	皖南医学院	张云龙	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
108	2408085Y047	帕金森病淡漠的认知神经机制与个体化干预	安徽医科大学	叶榕	优青项目
109	2408085Y048	弥漫性淋巴管内凝血与脓毒症	皖南医学院	张普宏	优青项目
110	2408085Y049	免疫炎症与炎症性疾病	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	黄亿	优青项目
111	2408085Y050	基于肠L细胞GLP-1/IELs GLP-1R探究多花黄精多糖抗结肠炎的作用机制	安徽中医药大学	解松子	优青项目
112	2408085QA001	BaTiO <sub>3</sub> 基巨介电材料的缺陷簇设计及低损耗/高绝缘的协同优化	合肥工业大学	樊江涛	青年项目
113	2408085QA002	加速拓扑材料的发现：结合人工智能、量子计算和计算化学的协同方法	安徽大学	ULLAH ARIF	青年项目
114	2408085QA003	分数Brown运动驱动的随机微分方程在局部中心流形上的共轭动力学研究	中国科学技术大学	林小芳	青年项目
115	2408085QA004	分子聚集型水系电极界面的可控构建与原位于同步辐射研究	中国科学技术大学	魏世强	青年项目
116	2408085QA005	高维复杂数据下基于低秩潜特征同质性的组结构分析	中国科学技术大学	束磊	青年项目
117	2408085QA006	大电流下电催化二氧化碳还原的同步辐射高分辨谱学研究	中国科学技术大学	刘栋	青年项目
118	2408085QA007	EAST全金属壁高电子温度下散裂弹丸注入对破裂热猝灭缓解和电流猝灭控制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	元京升	青年项目
119	2408085QA008	半马尔科夫切换复值神经网络的预设时间状态估计与同步控制研究	安徽农业大学	李强	青年项目
120	2408085QA009	基于疲劳-蠕变失效物理的聚变堆包层可靠性设计方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	梁庆珠	青年项目
121	2408085QA010	基于钽酸锂中混合克尔电光频率梳的全稳定研究	中国科学技术大学	李锦	青年项目
122	2408085QA011	二维反铁磁CrSBr自旋流的转角调控研究	合肥工业大学	赵伟民	青年项目
123	2408085QA012	基于超导量子芯片的拓扑泵浦调控和高保真读取研究	中国科学技术大学	王黎	青年项目
124	2408085QA013	EAST高约束放电条件下杂质注入对钨杂质芯部运输的作用机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	杨秀达	青年项目
125	2408085QA014	磁流变超材料微振动控制机理研究	中国科学技术大学	连芯玉	青年项目
126	2408085QA015	双泊松比耦合蜂窝材料缓冲吸能力学机理与优化	安徽工程大学	周阳	青年项目
127	2408085QA016	原位同步辐射技术研究三维亲氧性铂基催化剂构效关系	中国科学技术大学	周婉琳	青年项目
128	2408085QA017	基于驻波光镊的高效率单原子装载	中国科学技术大学	王竹博	青年项目
129	2408085QA018	铅冷快堆事故工况下自主诊断及智能控制研究	中国科学技术大学	张克凡	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
130	2408085QA019	基于梯度多胞材料动态载荷模拟器的反向设计与测试研究	中国科学技术大学	张元璞	青年项目
131	2408085QA020	多组分化学反应流的高精度保界算法	合肥工业大学	闫凤娜	青年项目
132	2408085QA021	腔光力系统中单声子及双声子干涉的研究	中国科学技术大学	汪昱	青年项目
133	2408085QA022	室温磁束子的动力学研究	安徽大学	张永森	青年项目
134	2408085QA023	液晶弹性体力学超材料的光驱自激振荡的稳定性研究	安徽建筑大学	周琳	青年项目
135	2408085QA024	新型稀土基 Shastry-Sutherland 材料单晶制备与量子磁性研究	安徽大学	李娜	青年项目
136	2408085QA025	d-完备序列相关问题的研究	安徽大学	虞汪星	青年项目
137	2408085QA026	基于加性码相关问题的应用研究	安徽大学	吴荣胜	青年项目
138	2408085QA027	螺旋波等离子体中碳自由基浓度调控 DLC 防护膜光电特性研究	中国人民解放军国防科技大学	王俊儒	青年项目
139	2408085QA028	基于连续量子场论方法的核子及其共振态引力形状因子研究	安徽师范大学	程鹏	青年项目
140	2408085QA029	聚能射流与爆生气体耦合作用下硬岩掏槽爆破破岩机理研究	安徽理工大学	程兵	青年项目
141	2408085QA030	非均匀时间-空间-温度场耦合作用下气增殖球床对流-弥散驱动气固颗粒动力学研究	安徽理工大学	汪键	青年项目
142	2408085QA031	两相流模型解的整体适定性和大时间行为	安徽师范大学	汤厚志	青年项目
143	2408085QA032	基于物理信息融合的空间热管堆电源实时监测技术研究	深空探测实验室(天都实验室)	罗晓	青年项目
144	2408085QA033	等离子体辅助制备高熵金属羟基氧化物及其增强的析氧性能研究	安徽大学	严萍	青年项目
145	2408085QA034	高频数据下系统性尾部风险因子研究	中国科学技术大学	吴彬	青年项目
146	2408085QB035	分子氧活化路径调控驱动自由基-非自由基协同降解双酚类新污染物的机制	安徽农业大学	狄广兰	青年项目
147	2408085QB036	多元微量掺杂三元层状正极的储钠性能及固溶反应机理研究	安徽工业大学	彭波	青年项目
148	2408085QB037	磷化铁基晶态-非晶态异质结原位构筑及其高电流中性析氧机制研究	淮南师范学院	张帆	青年项目
149	2408085QB038	离子捕获电渗析海水提铀及其机理研究	中国科学技术大学	王报英	青年项目
150	2408085QB039	大电流密度下的电极-溶液界面结构与电化学反应行为研究	安徽大学	周亦彤	青年项目
151	2408085QB040	单原子层钨钼纳米团簇构筑及近红外光热转换性能开发	中国科学院合肥物质科学研究院	尤青	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
152	2408085QB041	手性液晶弹性体纤维的圆偏振光波导性质与应用研究	中国科学技术大学	张红莉	青年项目
153	2408085QB042	单颗粒过氧化物纳米酶超灵敏检测过氧化氢及构效关系研究	皖西学院	付伟	青年项目
154	2408085QB043	温度响应添加剂的设计、合成及在超低温锂金属电池中的应用研究	清华大学合肥公共安全研究院	章伟立	青年项目
155	2408085QB044	天然酶催化对映选择性化学反应介导的聚合诱导手性自组装	安徽工程大学	刘冬冬	青年项目
156	2408085QB045	构筑银基双中心分子催化剂实现高效乙烯电催化氧化制乙二醇研究	中国科学技术大学	柯景文	青年项目
157	2408085QB046	原子分散的仿生类酶结构设计及其光催化二氧化碳资源化利用	中国科学技术大学	李磊	青年项目
158	2408085QB047	基于氧溢流效应的甲烷低温选择性氧化催化研究	中国科学技术大学	殷海滨	青年项目
159	2408085QB048	面向燃料电池膜电极传质和界面强化的离聚物结构调控研究	中国科学技术大学	余维胜	青年项目
160	2408085QB049	原位时空分辨光谱实验方法的建立及其在光催化 CO <sub>2</sub> 还原研究中的应用	中国科学技术大学	操亨	青年项目
161	2408085QB050	基于丰产金属催化去对称化策略的硅中心手性分子的合成及应用研究	蚌埠学院	杨鹏飞	青年项目
162	2408085QB051	硼自由基介导多烷基链取代的季碳中心合成研究	中国科学技术大学	赵强	青年项目
163	2408085QB052	超薄金属氧族化合物异质结光还原 CO <sub>2</sub> 制多碳燃料的性能研究	中国科学技术大学	朱峻成	青年项目
164	2408085QB053	电化学介导路易斯酸催化的远程不对称官能化反应研究	中国科学技术大学	梁康	青年项目
165	2408085QB054	功能核酸分子介导的增敏型荧光纳米探针 对食品中黄曲霉毒素的光学生物传感研究	中国科学院合肥物质科学研究院	徐诗皓	青年项目
166	2408085QB055	医疗废水中铜绿假单胞菌抗生素抗性进化机制解析	中国科学技术大学	程洲华	青年项目
167	2408085QB056	活性氧“激活”型近红外二区荧光探针的构建与应用	安徽师范大学	姚陈志	青年项目
168	2408085QB057	可移除骨架糖基化协助翻译后修饰组蛋白的全固相合成	中国科学技术大学	储国超	青年项目
169	2408085QB058	超高稳定性双金属纳米催化剂理性设计研究	中国科学技术大学	关桥桥	青年项目
170	2408085QB059	靶向 CD24 N/O-糖链纳米嵌合体激活巨噬细胞介导抗肿瘤免疫应答的研究	安徽医科大学	卢海峰	青年项目
171	2408085QB060	基于铋系金属-有机框架调控的高服役性能 EUV 光刻胶研究	安徽大学	金森	青年项目
172	2408085QB061	非热等离子体辅助氮气氧化级联氮氧化物电还原制羟胺性能与机理研究	中国科学技术大学	宋治敏	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
173	2408085QB062	光阳极-气液扩散阴极催化合成H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 性能及协同去除典型新污染物机制	安徽建筑大学	李琛	青年项目
174	2408085QB063	基于聚合物微相分离图案化精准构筑三维手性等离纳米阵列	合肥大学	胡颀语	青年项目
175	2408085QB064	金属卤化物晶格的仿生取向搭接设计提升电致发光器件稳定性及其作用机制研究	安徽大学	宋永慧	青年项目
176	2408085QB065	脉冲电解调制一氧化碳高效电催化转化制正丙醇研究	安徽大学	杨雪鹏	青年项目
177	2408085QB066	基于N2O-型BODIPY可逆光转换染料的构建及其超分辨成像应用	安徽师范大学	郭幸	青年项目
178	2408085QB067	用于光催化甲烷和一氧化碳偶联转化的双原子材料设计及其性能调控研究	安徽师范大学	张文卿	青年项目
179	2408085QB068	跨温域聚芳烷基质子交换膜微观结构设计及其燃料电池性能研究	合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室)	张巨佳	青年项目
180	2408085QB069	镊形/桶形金属卡宾超分子的构筑及其分子识别性能研究	安徽工业大学	李阳	青年项目
181	2408085QB070	高稳定共价有机框架材料的合成及光催化分子氧选择性活化研究	中国科学技术大学	钱云阳	青年项目
182	2408085QB071	全表面暴露的Ⅷ族非贵金属团簇及其光催化甲烷转化研究	中国科学技术大学	郑恺	青年项目
183	2408085QC072	PyBBX24等位变异介导生长素信号调控梨矮生性状的分子机制	安徽农业大学	杨广艳	青年项目
184	2408085QC073	多酚配位普鲁士蓝纳米酶清除荻草谷网蚜活性氧机制及其对吡虫啉的增效作用	安徽农业大学	张丽红	青年项目
185	2408085QC074	PEDV通过诱导肠道微环境的TSLP增强黏膜特异性sIgA应答的分子机制	安徽农业大学	常馨月	青年项目
186	2408085QC075	大豆结瘤数目与根瘤固氮活性调控的机制研究	安徽农业大学	王小敏	青年项目
187	2408085QC076	猪轮状病毒广谱中和抗体识别抗原表位的鉴定及中和病毒机制研究	安徽农业大学	孙久萌	青年项目
188	2408085QC077	聚集态木质素分离及解聚过程化学键的断裂规律与产物调控途径	安徽工程大学	唐松	青年项目
189	2408085QC078	气候水分平衡变化对陆地总初级生产力的延续效应研究	合肥工业大学	张振宇	青年项目
190	2408085QC079	活性氧介导逆境信号调控茎顶端干细胞分化的分子机制	中国科学技术大学	李娇娇	青年项目
191	2408085QC080	调控酿酒酵母DNA修补系统适用于菌株突变育种研究	安徽工程大学	赵明	青年项目
192	2408085QC081	利用生成式人工智能与无创脑调控提高网络游戏障碍学生的延迟满足能力研究	中国科学技术大学	查汝晶	青年项目
193	2408085QC082	干旱胁迫诱导小麦基部穗内小花败育的生理机制	安徽农业大学	张震	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
194	2408085QC083	一个新的玉米籽粒发育调控基因 DSK2 的克隆和功能解析	安徽农业大学	赵斌斌	青年项目
195	2408085QC084	OsFTIP8 介导的 OsFIF1 核质分布调控水稻种子萌发的分子机制	安徽农业大学	张亮	青年项目
196	2408085QC085	SILBN 调控番茄侧枝发育的分子机制研究	安徽农业大学	吴俊清	青年项目
197	2408085QC086	小鼠交感神经支配躯体和脏器的关联性介观结构解析	中国科学技术大学	时美玉	青年项目
198	2408085QC087	安徽省两种勺鸡亚种的生态调查及保护基因组学研究	安徽师范大学	姜志永	青年项目
199	2408085QC088	对蓝藻固碳细胞器羧酶体自组装机理的研究及改造	中国科学技术大学	周睿倩	青年项目
200	2408085QC089	探究 non-B DNA 分布规律并解析其在植物低温适应生长中的功能	中国科学技术大学	韩梅香	青年项目
201	2408085QC090	circRNA 在细胞核内不同小体内的分布及功能	中国科学技术大学	钟寅春	青年项目
202	2408085QC091	多酚协同糖化修饰调控肌原纤维蛋白热聚集行为改善高温下凝胶品质的分子机制研究	合肥工业大学	许玉娟	青年项目
203	2408085QC092	Stau1-G3BP1 对 Stress Granules 调控机制及其抗病毒作用的研究	中国科学技术大学	宋丹	青年项目
204	2408085QC093	Janus 结构竹基复合材料的可控构筑及其驱动-供能协同机制研究	安徽农业大学	魏洁	青年项目
205	2408085QC094	超级增强子驱动 ADAMTS15 表达调控山羊成肌细胞增殖的分子机制	安徽农业大学	许晗	青年项目
206	2408085QC095	柔性接触效应介导茶叶蛋白皮克林乳液增效肠道吸收机制研究	安徽农业大学	杜逸群	青年项目
207	2408085QC096	基因转录水平介导序列匹配调控赤拟谷盗 RNAi 脱靶效应的机制研究	安徽农业大学	陈嘉生	青年项目
208	2408085QC097	基于水杨酸介导有序组装的 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> 对冷却肉特定腐败菌的抑制机理	合肥工业大学	陈星光	青年项目
209	2408085QC098	铁蛋白缓解铅介导肝脏氧化损伤的机制研究	合肥工业大学	李晗	青年项目
210	2408085QC099	鲸类天然抗肿瘤特性适应性进化的基因组学研究	安徽师范大学	于振朋	青年项目
211	2408085QC100	纳米抗体调控 ATM 激酶活性的研究	中国科学技术大学	徐梦雪	青年项目
212	2408085QC101	听觉干扰和飞行经验对飞行变化盲视的影响机制	安徽医科大学	徐泉	青年项目
213	2408085QC102	微蛋白 OsPAR1 与转录因子 OsbHLH83 互作调控水稻种子活力的分子机制	安徽农业大学	何影	青年项目
214	2408085QC103	稻曲菌效应子 UvS117 靶向调控 OsWRKY31 抑制水稻免疫机制研究	安徽农业大学	王秀	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
215	2408085QC104	跨场景下大型动物个体疼痛表情识别及健康预警模型研究	安徽大学	郭阳阳	青年项目
216	2408085QC105	孕穗期高温抑制水稻茎鞘 NSC 转运机制及其与籽粒淀粉积累关系研究	安徽省农业科学院	涂德宝	青年项目
217	2408085QC106	多重环境刺激响应纳米凝胶构筑及其对靶控释机理研究	安徽理工大学	郑丹	青年项目
218	2408085QC107	翘嘴鲌卵型可塑性的转录调控机制研究	安徽师范大学	孙宁	青年项目
219	2408085QC108	微囊藻毒素-LR 的适配体分子识别机制解析及其可视化检测技术开发	安徽医科大学	孙羽茜	青年项目
220	2408085QC109	ROP2/6 调控功能性凯氏带形成的分子机制	安徽农业大学	李梦	青年项目
221	2408085QC110	潘氏细胞中 GSDME 在细菌应答中调控抗菌肽表达的研究	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	王燕	青年项目
222	2408085QC111	RNA 修饰在 NLRP6 识别病毒 RNA 中的作用机制研究	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	张慧霞	青年项目
223	2408085QC112	个性化减毒活菌疫苗增强抗肿瘤免疫治疗的研究	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	吴义	青年项目
224	2408085QC113	靶向结合细菌肽聚糖的铜掺杂普鲁士蓝纳米酶纱布用于细菌感染创面的治疗	安徽医科大学	张伟	青年项目
225	2408085QD114	基于多轴差分吸收光谱技术的对流层臭氧廓线反演研究	安徽工业大学	钱园园	青年项目
226	2408085QD115	暴雨作用下皖南碎石土滑坡渗流侵蚀与渐进破坏机理研究	安徽理工大学	苏雪雪	青年项目
227	2408085QD116	铁氧化物对丙烯酰胺类聚合物吸附及转化机理研究	中国科学技术大学	赵旭强	青年项目
228	2408085QD117	锰氧化还原驱动畜禽养殖废水中氨氮去除的胞外电子传递机制研究	安徽农业大学	邵思城	青年项目
229	2408085QD118	淮北平原旱涝胁迫下孔隙结构优化对砂姜黑土 N <sub>2</sub> O 排放的影响效应和机制研究	安徽农业大学	廖霞	青年项目
230	2408085QD119	超级地球典型硅酸盐矿物扩散和粘度的第一性原理计算	中国科学技术大学	陈博文	青年项目
231	2408085QD120	低氨氮浓度下微生物选择性浸出离子吸附型稀土及作用机制的研究	中国科学技术大学	殷炜	青年项目
232	2408085QD121	三锶同位素制约过碱性花岗岩的成因	中国科学技术大学	全映糠	青年项目
233	2408085QD122	酸铝胁迫下小麦根系分泌物对根际细菌群落的作用机制研究	安徽农业大学	李冰冰	青年项目
234	2408085QD123	样本迁移与主动学习引导的耕地遥感智能解译方法研究	安徽大学	张鹏	青年项目
235	2408085QD124	江淮地区极端高温-臭氧污染复合事件的成因机制研究	安徽省气象局	孙晓芸	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
236	2408085QD125	基于超光谱遥感技术的江淮地区近地面二氧化氮时空分布重构研究	安徽大学	刘浩然	青年项目
237	2408085QD126	边界层臭氧无盲区垂直探测技术及高空臭氧沉降研究	安徽大学	季祥光	青年项目
238	2408085QD127	基于扩散生成式 AI 的多模态交互三维地质构造建模方法研究	中国科学技术大学	窦一民	青年项目
239	2408085QD128	基于信息变化的地震体波面波联合反演研究在庐庐断裂带中南段及邻区的应用	中国科学技术大学	黄宇奇	青年项目
240	2408085QD129	银额盆地北缘逆冲推覆构造的形成时代及其构造-热演化史研究	安徽省煤田地质局勘查研究院	余苇	青年项目
241	2408085QD130	基于光纤感测的膨胀土边坡强度时空衰减规律研究	合肥工业大学	韩贺鸣	青年项目
242	2408085QD131	巢湖总磷时空演变多源遥感监测及预测研究	滁州学院	郭宏伟	青年项目
243	2408085QE132	多功能可拉伸导体的制备及其在柔性可穿戴领域中应用	安徽农业大学	刘怀志	青年项目
244	2408085QE133	梯度纳米结构提高 3D 打印多主元合金抗高温氧化性能研究	安徽工业大学	徐震霖	青年项目
245	2408085QE134	智慧农业园区微电网负荷时移建模及光伏低碳消纳策略研究	安徽农业大学	杨雅倩	青年项目
246	2408085QE135	高锰高铝钢与 MgO 基耐材界面反应行为及洁净度控制基础研究	安徽工业大学	储建华	青年项目
247	2408085QE136	电动汽车永磁电机谐波特征模型及高频电磁力主动控制方法研究	合肥工业大学	江尚	青年项目
248	2408085QE137	氟化物可控包覆增强钙钛矿量子点及其电致发光器件稳定性研究	安徽工业大学	刘明明	青年项目
249	2408085QE138	定向三维联通石墨烯@Ti3SiC2/Al 的界面调控及强度-导热协同强化机制研究	安徽工业大学	杜文博	青年项目
250	2408085QE139	城市交通隧道新能源汽车火灾非稳态射流火行为与烟气优化控制研究	中国科学技术大学	何坤	青年项目
251	2408085QE140	热力学-化学-湍流对航空煤油末端混合气自燃的协同作用机制	合肥工业大学	龚震	青年项目
252	2408085QE141	冲击润湿过程中微结构表面减阻气腔形成机制与调控	安徽工业大学	王兆长	青年项目
253	2408085QE142	极端服役环境下高温超导线圈多场耦合作用的力学失效机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	江朝飞	青年项目
254	2408085QE143	磁场对反钙钛矿金属氮化物催化剂电解水性能的调控研究	中国科学院合肥物质科学研究院	朱丽丽	青年项目
255	2408085QE144	高韧性 Ti3C2 MXene 薄膜电极的结构设计及其电荷存储机制的研究	淮北师范大学	曹志钱	青年项目
256	2408085QE145	Galvanic 效应强化铁基矿物非均相 Fenton 降解抗生素的调控机制研究	中国科学技术大学	丁茸茸	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
257	2408085QE146	机器学习辅助底物优化矿区酸水库原位生态修复的机制研究	中国科学技术大学	余智祥	青年项目
258	2408085QE147	基于超疏水自组装单分子层(SAMs)的钙钛矿太阳能电池界面调控研究	合肥工业大学	王欢	青年项目
259	2408085QE148	四轮足机器人运动规划和模型预测控制研究	合肥工业大学	莫小婧	青年项目
260	2408085QE149	飞掷物作用下建筑群落围护结构抗风可靠性研究	合肥工业大学	洪旭	青年项目
261	2408085QE150	碳基纳米材料电催化生物质衍生分子转化制备高附加值化学品	中国科学技术大学	方志勇	青年项目
262	2408085QE151	面向退役动力电池梯次利用的主动均衡拓扑与控制方法研究	合肥工业大学	齐贤斌	青年项目
263	2408085QE152	不同油厚条件下油层燃烧行为的动态传热特性及对外热辐射模型研究	中国科学技术大学	王晨	青年项目
264	2408085QE153	聚阴离子亚胺键 COF 复合膜的构筑及其锂硫电池性能研究	安徽工程大学	闫文其	青年项目
265	2408085QE154	皖江地区临水深基坑渗透破坏的物理化学复合作用机制与失稳判别方法	合肥工业大学	陈明亮	青年项目
266	2408085QE155	复杂铸件打磨机器人三维随机毛刺重建与轨迹自主规划研究	安徽工程大学	庄金雷	青年项目
267	2408085QE156	光热力协同调控下热塑性复合材料缠绕薄壳层间强韧化设计	合肥工业大学	周立川	青年项目
268	2408085QE157	多能场协同调控喷射电沉积跨尺度镍基复合电极机理研究	合肥工业大学	江伟	青年项目
269	2408085QE158	电动汽车电励磁双凸极电机的四象限失磁容错控制技术研究	合肥大学	熊磊	青年项目
270	2408085QE159	面向可燃气体分子高效识别的本安型半导体气敏材料构筑及传感机制研究	中国科学技术大学	段佩玉	青年项目
271	2408085QE160	季节性适应性多功能热泵系统运行特性研究及其性能优化	中国科学技术大学	宋智莹	青年项目
272	2408085QE161	虚拟多视图协同的高速大景深结构光显微三维测量方法研究	合肥工业大学	段明辉	青年项目
273	2408085QE162	基于农田旱涝渍响应的区域水调控研究	安徽省(水利部淮河流域水利委员会)水利科学研究院(安徽省水利工程质量检测中心站)	王诏楷	青年项目
274	2408085QE163	冲击负荷下高铁变压器绕组累积变形机理与性能评估方法研究	安徽大学	吴振宇	青年项目
275	2408085QE164	基于机器学习的电流体喷雾实验及模拟研究	亳州学院	王金新	青年项目
276	2408085QE165	催化活性涂层作用下氨燃烧氮氧化物的生成演化特性与调控机理研究	安徽工业大学	李凡	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
277	2408085QE166	火山灰质胶凝材料改良膨胀土减胀增效机制与足迹评价	安徽建筑大学	陈瑞锋	青年项目
278	2408085QE167	可拆卸钢框架结构抗震性能退化机理及再利用设计对策	安徽建筑大学	魏建鹏	青年项目
279	2408085QE168	铜渣改质作用下的铁组分提取与高强陶瓷材料联产的基础研究	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	裴德健	青年项目
280	2408085QE169	基于除异构化的光控可逆粘合剂设计	安徽大学	陈松	青年项目
281	2408085QE170	富氧空位氧化亚铜和金属单原子双位点调控的 C-N 偶联催化剂设计及机制研究	合肥师范学院	姚吉鑫	青年项目
282	2408085QE171	双金属铁基 MOF 耦合微藻光催化还原 CO <sub>2</sub> 体系的构建及协同机制探究	安徽大学	黄茹婷	青年项目
283	2408085QE172	单向传液棘齿形金属吸液芯结构的复合切削成形工艺及机理	安徽大学	张保玉	青年项目
284	2408085QE173	嵌段聚醚与黑磷协同稳定的光热响应型无氟泡沫灭火剂的制备与性能调控	中国科学技术大学	余潇阳	青年项目
285	2408085QE174	颗粒级配影响下絮凝尾砂料浆浓密机制研究	安徽理工大学	张连富	青年项目
286	2408085QE175	LaCe 基高熵非晶合金熔体原子扩散行为研究	合肥工业大学	钟浪祥	青年项目
287	2408085QE176	煤矿低浓度瓦斯蓄热式催化燃烧方式下的安全稳燃机制研究	安徽理工大学	岳爽	青年项目
288	2408085QE177	碱性锌基电池一体化多孔正极质荷传递分析与调控问题研究	深空探测实验室(天都实验室)	尚文旭	青年项目
289	2408085QE178	基于微尺度声流体效应的油液失效磨粒智能监测方法研究	安徽工业大学	刘珍珍	青年项目
290	2408085QE179	先进电磁兼容复合材料界面极化调控机制与构效关系研究	合肥工业大学	还献华	青年项目
291	2408085QE180	不同物相的二氧化硅涂层修饰氧化铜纳米线的结构演变及其酸性 CO <sub>2</sub> 电化学转化的性能探究	安徽大学	张洋洋	青年项目
292	2408085QE181	轻量化下车用电池包碳-玻璃纤维拉胀蜂窝结构抗撞吸能机理及耦合优化研究	奇瑞汽车股份有限公司	王崴崴	青年项目
293	2408085QF182	人工等离激元传感器的空间重构机理与实验研究	安徽农业大学	李民	青年项目
294	2408085QF183	复杂天气环境下面向 6G 高通量宽带卫星通信系统的电磁信号盲识别方法研究	安徽工程大学	安泽亮	青年项目
295	2408085QF184	DoS 攻击下广义随机切换系统的控制与安全防御	安徽工程大学	丁奎	青年项目
296	2408085QF185	面向边缘复杂场景的高效联邦学习技术研究	中国科学技术大学	刘建春	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
297	2408085QF186	基于光声-散射增强的气溶胶多光学特性双波长时空同步检测方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	李振银	青年项目
298	2408085QF187	基于光声断层扫描的无标记精索静脉网络高时空分辨重构技术研究	中国科学技术大学	刘松德	青年项目
299	2408085QF188	大模型驱动的共情对话生成方法研究	合肥工业大学	马绘	青年项目
300	2408085QF189	面向用户满意度的搜索词引导推荐智能体	中国科学技术大学	高崇铭	青年项目
301	2408085QF190	极低温 MOSFET 基于物理的人工神经网络紧凑建模研究	中国科学技术大学	雒超	青年项目
302	2408085QF191	基于跨媒体反绎推理的连续手语翻译方法研究	合肥工业大学	唐申庚	青年项目
303	2408085QF192	面向移动自主体协同位姿估计的分布式分层多特征融合滤波	中国科学技术大学	张聪	青年项目
304	2408085QF193	面向科技文献的表格语义理解与推理研究	中国科学技术大学	程明月	青年项目
305	2408085QF194	面向复杂环境的通感融合 V2I 定位理论与方法研究	安徽工程大学	李云飞	青年项目
306	2408085QF195	知识驱动的因果推理在智慧医疗中的应用	中国科学技术大学	王翔宇	青年项目
307	2408085QF196	面向开放环境的脑机接口降噪技术研究	中国科学技术大学	崔恒	青年项目
308	2408085QF197	高质量网格生成的鲁棒自动化算法研究	中国科学技术大学	方清	青年项目
309	2408085QF198	基于进化多目标的分布式约束优化及应用研究	安徽大学	李凯旋	青年项目
310	2408085QF199	面向无人机的低质多模态视觉跟踪方法研究	安徽理工大学	刘磊	青年项目
311	2408085QF200	偏振信息引导的高帧率高动态范围结构光成像方法	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	孙正	青年项目
312	2408085QF201	面向智能城市监控场景的非完备信息多模态行为理解研究	安徽大学	胡古月	青年项目
313	2408085QF202	基于鲁棒扩散差异性学习的弱监督医学影像分割方法研究	安徽工程大学	王坤	青年项目
314	2408085QF203	纳米 CMOS 工艺 SRAM 电路抗辐射加固研究及综合优化设计	安徽大学	郝礼才	青年项目
315	2408085QF204	人工时滞辅助下随机跳变系统扰动估计与优化控制	安徽大学	任乘乘	青年项目
316	2408085QF205	近场超密集网络中的宽带物理层安全传输理论研究	安徽大学	胡欣岳	青年项目
317	2408085QF206	柱矢量随机光纤激光器及其在血液流速测量中的应用研究	安徽大学	吕家亮	青年项目
318	2408085QF207	多目标灵活调控的超奈奎斯特预编码技术研究	安徽大学	李强	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
319	2408085QF208	复杂动态场景下移动机器人鲁棒定位与自主避障技术研究	安徽大学	孙超	青年项目
320	2408085QF209	基于智能建模的多比特可编程超表面参数优化方法研究	中国人民解放军国防科技大学	马育红	青年项目
321	2408085QF210	高阶网络的鲁棒性分析及保护策略研究	安徽大学	王欢	青年项目
322	2408085QF211	Ag 基可重构忆阻器的数据加密研究	安徽大学	朱云来	青年项目
323	2408085QF212	面向学习者认知能力评估的大模型关键技术研究与应用	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）	沈双宏	青年项目
324	2408085QF213	纠缠辅助的量子通信网络中数据量子比特传输关键网络技术研究	中国科学技术大学	李忠辉	青年项目
325	2408085QF214	融合物理机理的数据驱动风电功率预测方法及可解释性研究	中国科学技术大学	刘磊	青年项目
326	2408085QF215	科研机器人的反应式规划与柔顺智能操作	中国科学技术大学	周章力	青年项目
327	2408085QF216	高性能白光 PeLEDs 及其能量分布调控和表界面机制研究	中国科学技术大学	王润	青年项目
328	2408085QF217	薄膜铌酸锂芯片集成光学多自由度复用器件研究	合肥工业大学	韩旭	青年项目
329	2408085QF218	异构多核片上系统任务调度关键技术研究	池州学院	姚宇	青年项目
330	2408085QG219	创新政策协同约束企业策略性创新的效应与机理研究：缓解环境不确定性的视角	合肥工业大学	孙雅慧	青年项目
331	2408085QG220	基于社交大数据的绿色消费社交网络演化机理及引导策略研究	安徽医科大学	黄晗	青年项目
332	2408085QG221	面向异构遥感星座的成像任务调度方法研究	合肥工业大学	孙海权	青年项目
333	2408085QG222	数据驱动的鲁棒优化方法及其在资源调度中的应用研究	中国科学技术大学	张勋	青年项目
334	2408085QG223	面向产品复杂工艺流程的共享制造资源优化调度研究	安徽师范大学	张晗	青年项目
335	2408085QG224	区域污染协同治理与制造业绿色转型：基于长三角区域大气污染防治协作机制的研究	合肥工业大学	白秀叶	青年项目
336	2408085QG225	突发风险下新能源汽车供应链韧性评估与优化研究	安徽工程大学	张智超	青年项目
337	2408085QG226	商务直播社交货币的测量、形成机制及其对顾客参与的影响研究	安徽大学	李见	青年项目
338	2408085QG227	数智赋能的供应链协同对企业数字化风险管理的影响：解构、演化和重塑	安徽大学	刘华	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
339	2408085QG228	数绿色高碳排放污降碳：理论机制、效应识别与政策优化	安徽财经大学	赵鑫	青年项目
340	2408085QG229	财政金融政策协同促进绿色低碳消费：理论机理、效应评估与政策模拟	安徽大学	童泽峰	青年项目
341	2408085QH230	中性粒细胞通过乳酸化修饰肿瘤细胞 BCAT1 促进肥胖相关乳腺癌生长的机制研究	安徽医科大学	莫宇冰	青年项目
342	2408085QH231	METTL1 调控肾脏巨噬细胞表型和功能的作用及机制研究	安徽医科大学	侯超	青年项目
343	2408085QH232	具有胶原屏障突破能力的新型复合纳米系统用于肺纤维化稳态重塑研究	皖南医学院	虞成功	青年项目
344	2408085QH233	糖基化有机光敏剂用于脑胶质瘤荧光自报告诊疗研究	皖南医学院	汪春飞	青年项目
345	2408085QH234	CEMP1 调控谷氨酰胺代谢经 AMPK/PP2A/STAT5a 诱发 CD8+T 细胞耗竭促结肠癌 ICB 耐药	安徽医科大学	花庆岭	青年项目
346	2408085QH235	NAT10 介导 RNA ac4C 修饰调控胃癌细胞免疫逃逸的分子机制和干预研究	安徽医科大学	陈晨	青年项目
347	2408085QH236	基于 ABPP 技术探究麦考酚酸抗 IPF 的作用靶点及其分子机制	安徽理工大学	柏英	青年项目
348	2408085QH237	EGCG 自组装新剂型靶向重启髓核细胞线粒体功能改善椎间盘退变的作用及机制	安徽医科大学	江雨林	青年项目
349	2408085QH238	NSUN2 介导的 Slc43a2 m5C 修饰在急性肾损伤中的作用及机制研究	安徽医科大学	汪佳男	青年项目
350	2408085QH239	基于多功能核酸药物递送系统实现肠道菌群生态和结直肠癌细胞焦亡双重调控的机制研究	安徽医科大学	宋明明	青年项目
351	2408085QH240	装载 cGAS 的工程化细胞外囊泡治疗急性髓系白血病的作用及其机制研究	安徽省立医院	马丁	青年项目
352	2408085QH241	过氧化物氧化还原酶 6 介导的线粒体膜磷脂重塑促进肝脏脂质氧化	安徽医科大学	申文雯	青年项目
353	2408085QH242	NUP85 通过 TNFAIP3 调控 SIRT1 泛素化修饰在酒精性肝病中的功能和机制研究	安徽医科大学	闫奇	青年项目
354	2408085QH243	HAT1 与 FBXW7 介导的 MCL1 琥珀酰化与泛素化修饰在 CRC 奥沙利铂耐药中的机制研究	安徽省立医院	程灿	青年项目
355	2408085QH244	基于 NETs 阻断的 RGD 多肽水凝胶修复腹部创伤致腹腔开放后肠损伤的干预策略及机制研究	安徽省立医院	陈灿文	青年项目
356	2408085QH245	UFL1 介导 RNF40 泛素化修饰调控前列腺癌内分泌治疗耐药的机制及临床价值研究	安徽省立医院	李济民	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
357	2408085QH246	RNA 甲基转移酶 NSUN2 介导 PINK1 m5C 修饰调控糖尿病肾病足细胞损伤的作用与机制研究	安徽医科大学	胡喜球	青年项目
358	2408085QH247	电针激活骨骼内感知网络治疗肩袖损伤肌少症的作用和机制研究	安徽省立医院	张尧	青年项目
359	2408085QH248	次黄嘌呤经 DRD2 调控纹状体间接通路改善帕金森病的机制研究	安徽省立医院	常博文	青年项目
360	2408085QH249	调控结肠炎症微环境的纳米药物用于溃疡性结肠炎的治疗	安徽省立医院	张聪	青年项目
361	2408085QH250	PHB1 琥珀酰化通过下调谷氨酸分解代谢抑制胃癌进展	安徽省立医院	沈奥林	青年项目
362	2408085QH251	基于组蛋白乳酸化修饰探讨 ATAD2 调控 YY1 转录活性促进膀胱癌进展的作用及机制研究	安徽省立医院	吴圣	青年项目
363	2408085QH252	集成循环肿瘤细胞自泵分离与药物筛选的 Janus 微流控芯片用于癌症精准治疗研究	安徽省立医院	李昂	青年项目
364	2408085QH253	结合腹腔热灌注的基因递送技术用于胃癌腹膜转移瘤的治疗及机制研究	安徽省立医院	郑盛	青年项目
365	2408085QH254	BACE1 在阿尔茨海默病中驱动神经元葡萄糖代谢异常的机制研究	中国科学技术大学	包红	青年项目
366	2408085QH255	鸟嘌呤合成酶在肝细胞癌免疫逃逸中的作用研究	安徽省立医院	孙林茂	青年项目
367	2408085QH256	亨廷顿舞蹈症病理进程中相关认知障碍发生的细胞机制研究	安徽医科大学	陈佳慧	青年项目
368	2408085QH257	TRIM14 调控 CD4+T 细胞分泌 IL-10 促进狼疮浆细胞分化的作用及机制研究	安徽省立医院	蔡明龙	青年项目
369	2408085QH258	绿光缓解焦虑样行为的神经环路及分子机制研究	安徽医科大学	庞晓楠	青年项目
370	2408085QH259	VRTN-DNMT3A 功能复合物调控精子发生及形成的分子机制研究	安徽医科大学	张慧	青年项目
371	2408085QH260	基于 SLC7A11 介导成纤维样滑膜细胞铁死亡研究皖药金雀根治疗类风湿关节炎的药效活性分子及作用机制	安徽医科大学	屈彪	青年项目
372	2408085QH261	IP3R/GRP75/VDAC1 介导的线粒体钙紊乱在镉暴露诱发肾小管上皮细胞线粒体铁死亡中的作用	安徽医科大学	刘志兵	青年项目
373	2408085QH262	脊髓损伤急性期小胶质细胞调控尖端细胞出芽在血管再生中的作用及机制研究	安徽医科大学	余水生	青年项目
374	2408085QH263	巨噬细胞来源的脂质运载蛋白 2 调控 NLPR3 炎症小体在急性痛风中的作用及机制研究	安徽省立医院	代晓娟	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
375	2408085QH264	Beat1 调控线粒体代谢介导巨噬细胞向肌成纤维细胞转变在心肌纤维化中的作用和机制研究	安徽省立医院	沈世涛	青年项目
376	2408085QH265	SEDI 介导糖尿病斑块内微钙化型基质囊泡-胶原锚定的机制研究	安徽医科大学	孙振	青年项目
377	2408085QH266	PRPF31 突变对内层视网膜的影响及 PRPF31 视网膜色素变性的治疗靶点探究	安徽省立医院	席周欢	青年项目
378	2408085QH267	肠道 STING 通过肠道代谢物吡啶-3-乳酸介导白色脂肪米色化调控肥胖的机制研究	安徽医科大学	金章留	青年项目
379	2408085QH268	巨噬细胞干扰素调节因子 7 调控代谢功能障碍相关的脂肪性肝炎进展的机制研究	安徽医科大学	王琪	青年项目
380	2408085QH269	Nrf2 介导 Ly6C 巨噬细胞表型分化调控肝纤维化的机制研究	安徽医科大学	龚永芳	青年项目
381	2408085QH270	体外冲击波激活 cAMP/PKA 通路负反馈调控内质网应激改善大鼠膝关节挛缩	安徽医科大学	张全兵	青年项目
382	2408085QH271	WTAP 促进乳酸代谢抑制高糖环境下胃癌内 CD8 <sup>+</sup> T 细胞抗肿瘤免疫的机制研究	安徽医科大学	曹国栋	青年项目
383	2408085QH272	Treg 细胞线粒体自噬障碍在自身免疫性皮肤病发生发展中的作用机制研究	安徽医科大学	梅晓乐	青年项目
384	2408085QH273	vtRNA1-1 通过抑制 p62 介导的自噬改善强直性脊柱炎异位骨化的分子机制研究	安徽医科大学	王蒙蒙	青年项目
385	2408085QH274	新型靶向 ROS-自噬通路的纳米探针的构建及乳腺癌骨转移早期诊疗研究	宿州学院	叶亚熙	青年项目
386	2408085QH275	CaMKK2 介导 GABA 合成关键限速酶失活在孕期 PFHxS 暴露诱发子代自闭样表型的作用机制研究	安徽医科大学	高畅	青年项目
387	2408085QH276	载酶沸石咪唑框架的微流控制备及其在癌症催化治疗中的应用研究	皖南医学院	王燕萍	青年项目
388	2408085QH277	KAR 调控小脑样神经核团在耳鸣发病机制中的功能解析	安徽大学	吴秦伟	青年项目
389	2408085QH278	夜间光暴露与新婚夫妇生育力下降关联及其肠道菌群失调中介机制的前瞻性队列研究	安徽医科大学	唐颖	青年项目
390	2408085QH279	Tns4 通过破骨前体细胞丝状伪足介导的融合调控破骨细胞骨吸收的机制研究	安徽医科大学	陈中华	青年项目
391	2408085QH280	基于 Nrf2/PINK1/Parkin 介导的线粒体自噬保护 GCs 抵御铁死亡探究益经汤治疗 DOR 的机制	安徽中医药大学	梁程程	青年项目
392	2408085QH281	桃红四物汤靶向 NCAN/RhoA/ROCK2 通路调控星形胶质细胞表型分化促脑缺血后髓鞘修复的机制研究	安徽中医药大学	冯雪枫	青年项目
393	2408085QH282	基于 PFKFB4 激活 SRC-3 介导糖酵解探讨清肾颗粒延缓肾纤维化的作用机制	安徽中医药大学	戴荣	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
394	2408085QH283	肝豆灵调控 miR-877-3p-FDX1 途径减轻神经细胞死亡治疗 Wilson 病肌张力障碍的作用机制	安徽中医药大学	郝文杰	青年项目
395	2408085QH284	基于感应电喷雾/二次光电质谱成像技术的杯红四物汤干预缺血性脑卒中的物质基础和脑代谢调控研究	安徽中医药大学	王晓群	青年项目
396	2408085QH285	黄芩苷&Ca <sup>2+</sup> 原位光敏凝胶“药库”协同增强 M2 巨噬细胞胞葬在治疗牙周炎中的作用及机制研究	安徽中医药大学	郭健	青年项目
397	2408085QH286	基于绿色化学构筑桔梗自组装仿生纳米体系实现肺炎协同靶向治疗	安徽中医药大学	米小杰	青年项目
398	2408085QH287	SMCP 调控的活性氧平衡在精子的运动及功能中的机制研究	安徽中医药大学	王畅	青年项目
399	2408085QH288	苯丙氨酸调控半夏珠芽发育的机制研究	淮北师范大学	王茹	青年项目
400	2408085QH289	棕榈酰基转移酶 zDHHC2 在呼吸道合胞病毒 RSV 感染中的作用及机制研究	蚌埠医科大学	张红光	青年项目
401	2408085MA001	基于非辐射捕获系数的准二维钙钛矿关键缺陷的识别、消除与钝化研究	阜阳师范大学	张甲甲	面上项目
402	2408085MA002	植物照明和育种加速高效率全光谱等离子体光源	中国科学院合肥物质科学研究院	贾华	面上项目
403	2408085MA003	新型铬基和锰基非常规超导体高压探索	中国科学院合肥物质科学研究院	迟振华	面上项目
404	2408085MA004	面向托卡马克先进稳态运行模式的低杂波相空间分布特性与优化研究	中国科学院合肥物质科学研究院	翟雪梅	面上项目
405	2408085MA005	高维数据统计分析的贝叶斯方法	安徽师范大学	何道江	面上项目
406	2408085MA006	基于真空环境炸药爆炸特性及镁/铝爆炸焊接性能与机理研究	安徽理工大学	李雪交	面上项目
407	2408085MA007	高 k 电介质增强摩擦电诱导电致发光机理及其力-光转化性能的研究	安徽农业大学	王新	面上项目
408	2408085MA008	太赫兹波激发受限水的棘轮输运效应研究	安徽工程大学	章其林	面上项目
409	2408085MA009	原位探究二氧化碳还原反应中局域反应微环境对性能调控的微观机制	中国科学技术大学	谈浩	面上项目
410	2408085MA010	复杂开放系统量子动力学实验研究	中国科学技术大学	刘墨地	面上项目
411	2408085MA011	辐照缺陷对第一壁钨涂层中氢同位素渗透的作用机理研究	合肥工业大学	徐跃	面上项目
412	2408085MA012	面向曲面重建和网格分割的深度学习方法研究	中国科学技术大学	童伟华	面上项目
413	2408085MA013	基于高灵敏度薄膜型塑闪流动池探测器的氘水原位监测技术研究	中国科学技术大学	陈志	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
414	2408085MA014	线性码的扩展及其应用	合肥工业大学	孙中华	面上项目
415	2408085MA015	基于边界无法和深度生成模型的热超构材料反向设计方法研究	合肥工业大学	陈豪龙	面上项目
416	2408085MA016	大尺度、远距离、多目标光纤位置高精度检测方法研究	中国科学技术大学	周增祥	面上项目
417	2408085MA017	面向智能制造的光敏高聚物力学行为及本构理论研究	中国科学技术大学	余璐霞	面上项目
418	2408085MA018	几类不可压缩流体力学方程组的渐近分析	安徽大学	李扬	面上项目
419	2408085MA019	熵正则化强化学习模型下具有约束的随机微分博弈问题研究	安徽师范大学	徐林	面上项目
420	2408085MA020	计算共形几何理论对准二维体系中光场的调控研究	安徽大学	徐林	面上项目
421	2408085MB021	新型氧配位双原子催化剂的构筑及其电催化合成尿素研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张圣波	面上项目
422	2408085MB022	化学修饰生物基锂离子分离材料的构筑及应用研究	蚌埠学院	杨庆敏	面上项目
423	2408085MB023	MXene 基金属单位点电子结构调控选择性生产单线态氧降解抗生素研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张开胜	面上项目
424	2408085MB024	稀土元素掺杂金属钽用于 CO <sub>2</sub> 电还原制备高浓度纯甲酸溶液	中国科学技术大学	张超	面上项目
425	2408085MB025	双功能活性位金属卟啉基超交联多孔聚离子液体的可控构筑及协同催化 CO <sub>2</sub> 高效转化	合肥大学	王晓晨	面上项目
426	2408085MB026	荧光吸附相 Dye@NH <sub>2</sub> -UiO-66-X 的原位构筑及其 DGT 可视化监测机制研究	安徽建筑大学	王献彪	面上项目
427	2408085MB027	粘土基快离子导体设计及其在锂电池中应用	安徽大学	卢磊磊	面上项目
428	2408085MB028	高光学活性螺旋金纳米棒增强三维钙钛矿自供电近红外圆偏振光探测研究	合肥工业大学	鲍智勇	面上项目
429	2408085MB029	水系锌电池高可逆锌负极的构筑及晶面诱导机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	李兆乾	面上项目
430	2408085MB030	新型含镉金属团簇富勒烯的结构与单分子磁性研究	合肥工业大学	沈王强	面上项目
431	2408085MB031	铈钒基高熵氧化物电催化析氧反应的理论研究	中国科学技术大学	高晓平	面上项目
432	2408085MB032	界面化学耦合和保护层协同增强水系 Zn-MnO <sub>2</sub> 电池结构稳定性的研究	安徽工业大学	贾德东	面上项目
433	2408085MB033	类金属酶催化剂的电合成 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 及其原位应用	中国科学技术大学	闵媛	面上项目
434	2408085MB034	甲烷裂解制氢联产碳材料中碳前驱体生成和转化的表界面反应动力学研究	中国科学技术大学	张晓愿	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
435	2408085MB035	内串联机制高效铈铈走光催化理论设计	中国科学技术大学	卓之问	面上项目
436	2408085MB036	两性电解质对金属铈铈水溶液电催化性能的稳定化作用机制研究	合肥工业大学	倪刚	面上项目
437	2408085MB037	细胞外囊泡高效捕获与选择性分离平台及其在癌症诊断中的应用	中国科学技术大学	李宗博	面上项目
438	2408085MB038	橡胶高值化降解及在可降解聚酯橡胶合成中的应用	合肥工业大学	侯小华	面上项目
439	2408085MB039	面向乙醇完全电氧化的铈-铈基低配位图灵界面氧桥接双位的构筑及协同机制探究	合肥工业大学	杨真真	面上项目
440	2408085MB040	Klebsiella sp.-铁酸镍基纳米材料杂化系统光催化制氢机制研究	安徽工程大学	张琴	面上项目
441	2408085MB041	N-芳基氧杂吡丙啉的光化学合及其在杂原子转移反应中的应用研究	安徽大学	宣俊	面上项目
442	2408085MB042	光伏胶膜材料用聚乙烯热塑性弹性体技术开发	安徽师范大学	代胜瑜	面上项目
443	2408085MB043	新型异吡啶吡啶多硼氮稠环的精准合成及其光电性质	安徽师范大学	于长江	面上项目
444	2408085MB044	兼具光疗和抑制 HIF-1 $\alpha$ 表达的光敏剂的精准合成与多模态抗肿瘤机制研究	合肥大学	朱三娥	面上项目
445	2408085MB045	基于 n $\rightarrow$ $\pi^*$ 作用的有机催化不对称环化动态动力学拆分构建点轴双手性 N-芳基稠环吡啶	安徽中医药大学	程道娟	面上项目
446	2408085MB046	MOF 限域多酸团簇催化剂用于 CO <sub>2</sub> 加氢制甲醇反应	中国科学技术大学	刘琴	面上项目
447	2408085MB047	不同相结构氮化铁的可控制备及其制 C <sub>2</sub> +OH 机理研究	安徽大学	魏宇学	面上项目
448	2408085MB048	基于配体场调控的多光子激发荧光铁 (II/III) 配合物的可控制备及肿瘤诊疗一体化	安徽大学	张琼	面上项目
449	2408085MC049	基于高氮低溶材料的新型可降解化肥包膜材料制备、养分释放及性能研究	中国科学院合肥物质科学研究院	杨叶	面上项目
450	2408085MC050	微管末端加帽蛋白复合物的鉴定与解析	中国科学技术大学	王志凯	面上项目
451	2408085MC051	蔗糖磷酸化酶特异性糖苷化修饰黄酮类天然色素的催化机制研究	合肥工业大学	杨静文	面上项目
452	2408085MC052	新型高效解磷菌 Burkholderia sp. N3 降解土壤中二甲四氯残留的分子机制	安徽省农业科学院	张建	面上项目
453	2408085MC053	铜绿假单胞菌电催化发光核酸传感器的稳态设计和精准调控研究	安徽大学	闫超	面上项目
454	2408085MC054	马齿苋生物碱调控 JAK/STAT 通路介导肠道巨噬细胞 M1/M2 平衡抗大肠杆菌性腹泻的分子机制	皖西学院	何燕飞	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
455	2408085MC055	不同还原条件下高环多环芳烃厌氧降解过程与微生物学机制	中国科学技术大学	张作涛	面上项目
456	2408085MC056	基于自动化言语分析的社区老年人远程脑健康评估方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	杨立状	面上项目
457	2408085MC057	玉米 DLR3 与 ZmSUVIHS/6 互作调控侧根发育的分子机理	安徽农业大学	吴承云	面上项目
458	2408085MC058	基于水稻导入系的耐旱"有利"等位基因发掘方法的研究	安徽农业大学	黎珉	面上项目
459	2408085MC059	ZmMYB99 调控玉米茎秆细胞壁合成和抗倒伏的功能解析	安徽农业大学	吴雷明	面上项目
460	2408085MC060	基于趋磁细菌的高灵敏磁导航微纳机器人药物递送系统开发	中国科学院合肥物质科学研究院	马坤	面上项目
461	2408085MC061	金黄色葡萄球菌内源性信号分子一氧化氮介导 S-亚硝基化修饰调控毒力及宿主局部炎症反应的分子机理	中国科学技术大学	李玉杰	面上项目
462	2408085MC062	核盘菌转录因子 SsFZC1 调控分泌蛋白表达促进侵染的分子机制	安徽农业大学	羊国根	面上项目
463	2408085MC063	微喷灌水肥一体化调控小麦穗花发育的生理机制	安徽农业大学	李金鹏	面上项目
464	2408085MC064	异丙甲草胺还原脱氯厌氧降解的分子机制	安徽农业大学	潘丹丹	面上项目
465	2408085MC065	直流电压耦合下电动拖拉机多源多载系统功率分配机理研究	安徽农业大学	程龙	面上项目
466	2408085MC066	$\beta$ -葡萄糖苷酶聚集因子类蛋白 ZmMCJ2/8 调控玉米籽粒抗虫机制研究	安徽农业大学	向小利	面上项目
467	2408085MC067	全基因组结合机器学习探究养殖污水中抗生素抗性基因的水平转移机制	安徽农业大学	孙菲菲	面上项目
468	2408085MC068	探究转运 RNA 剪接酶复合物的底物识别机制及在环状 RNA 制备中的应用前景	中国科学技术大学	张晓峰	面上项目
469	2408085MC069	SUPV3L1/ELAC2 调控线粒体环状 RNA 快速降解在心力衰竭中的功能研究	中国科学技术大学	刘旭	面上项目
470	2408085MC070	线粒体蛋白 ZmTPS1 和 ZmmtE2 互作调控玉米高温强光抗性的分子机制	安徽农业大学	司伟娜	面上项目
471	2408085MC071	水稻 SUMO E3 连接酶新基因 OsSPT38 调控穗型的机制	中国科学技术大学	张自生	面上项目
472	2408085MC072	生物质碳量子点基高强韧可降解保鲜膜材料的应用基础研究	合肥工业大学	汪璐	面上项目
473	2408085MC073	面向高性能生物基热熔胶的功能型聚酰胺的设计与制备	安徽农业大学	王钟	面上项目
474	2408085MC074	微囊藻毒素 MCLR 暴露通过胎盘-脑轴色氨酸代谢通路引起子代神经发育异常变化及作用机制	安徽医科大学	赵素娟	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
475	2408085MC075	机器学习辅助的智能荧光传感系统在致病菌检测中的应用研究	合肥工业大学	王芳彬	面上项目
476	2408085MC076	长期秸秆还田活化石灰性土壤锌及促进小麦籽粒锌吸收的过程与机制	安徽农业大学	罗永超	面上项目
477	2408085MC077	茶树 CsYPO2 协同调控茶氨酸根中液泡存储和氮素利用效率的分子机制	安徽农业大学	杨天元	面上项目
478	2408085MC078	植物乳杆菌来源胞外囊泡介导肠道共生毛螺菌维持肠道稳态的机制研究	安徽大学	盛康亮	面上项目
479	2408085MC079	人原代免疫细胞的靶向性基因编辑策略的研究	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	张珍	面上项目
480	2408085MC080	生长素和细胞分裂素介导的HAM1基因调控拟南芥茎尖干细胞稳态的研究	安徽师范大学	罗林杰	面上项目
481	2408085MC081	轻度脑外伤加速大脑老化的萎缩“震中”分布及其在认知障碍中的扩散模式	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）	甘硕秋	面上项目
482	2408085MC082	信号识别颗粒蛋白 Fflh 及 FtsY 介导乳酸乳球菌分泌谷氨酰转肽酶的机制研究	合肥工业大学	穆冬冬	面上项目
483	2408085MC083	水稻显性雄性不育基因（SMS）的调控机制解析	安徽省农业科学院	杨亚春	面上项目
484	2408085MD084	大范围复杂环境下 GNSS/LiDAR/INS 高精度定位弹性融合模型研究	安徽大学	胡洪	面上项目
485	2408085MD085	山脉地形对安徽冬季 PM2.5 重污染过程的影响研究	安徽省气象局	石春娥	面上项目
486	2408085MD086	巢湖水动力-水质-水生态综合模型构建及生态水利调度研究	合肥工业大学	陈奕涵	面上项目
487	2408085MD087	方解石驱动过一硫酸盐同步去除重金属和有机物的作用机制	合肥工业大学	刘海波	面上项目
488	2408085MD088	自生泥晶成因指示华北地台中晚寒武世碳酸盐岩建造微生物-海绵循环转换	合肥工业大学	沈越峰	面上项目
489	2408085MD089	内源矿物质对生物炭光化学过程降解抗生素的作用机制	安徽农业大学	范世锁	面上项目
490	2408085MD090	多源异构遥感图像统一表征与自适应融合方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	张洁	面上项目
491	2408085MD091	基于希尔伯特黄变换及非高斯 Copula 的跨尺度随机降水模拟	合肥工业大学	阎洁如	面上项目
492	2408085MD092	VOCs 质谱仪的高性能真空紫外光电离源研究	中国科学院合肥物质科学研究院	温作熹	面上项目
493	2408085MD093	傍河型地下水水源地硝酸盐污染的原位微生物梯级修复机理研究	合肥工业大学	刘佩贵	面上项目
494	2408085MD094	中寒武世 DICE 时期古环境与生物协同演化的研究	中国科学技术大学	李丹丹	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
495	2408085MD095	基于物理约束人工智能的淮河流域洪涝模拟方法研究	安徽师范大学	姚燕	面上项目
496	2408085MD096	气候变暖下亚热带山地黄山松树木死亡的海拔分异及生理生态机制	安徽师范大学	刘新圣	面上项目
497	2408085MD097	巢湖流域河流水文连通变化对底栖动物群落结构的影响及作用机制	安徽师范大学	张志明	面上项目
498	2408085MD098	N元素在冰行星幔中的富集	中国科学技术大学	孙宁宇	面上项目
499	2408085MD099	郯庐断裂带中南段三维弹性界面成像	中国科学技术大学	邹鹏	面上项目
500	2408085MD100	GNSS高精度变形监测中多路径误差的实时智能削弱方法研究	安徽理工大学	刘超	面上项目
501	2408085MD101	蠕变-扰动耦合作用下高应力软岩巷道围岩分区变形破坏机理	安徽理工大学	经纬	面上项目
502	2408085MD102	可解释数智集成多源资料预测空中致灾天气新方法 with 低空经济	巢湖学院	王根	面上项目
503	2408085MD103	月球样品铬(Cr)同位素异常对成月碰撞体来源的制约	深空探测实验室(天都实验室)	刘佳	面上项目
504	2408085ME104	溶剂诱导强韧凝胶弹塑性转变的机制及应用研究	中国科学技术大学	周强	面上项目
505	2408085ME105	轮毂电机与制动系统热耦合机理分析及新型冷却方法研究	合肥工业大学	常九健	面上项目
506	2408085ME106	高熵化稀土Mxene基储氢材料制备及性能研究	安徽大学	梁飞	面上项目
507	2408085ME107	MnO对含钛高铝型高炉渣黏流特性的影响机理及相互作用研究	安徽工业大学	王宏涛	面上项目
508	2408085ME108	3D空间限域碳化钨-碳骨架异质结构电解水析氢催化剂构建及其晶面调控研究	宿州学院	贾进	面上项目
509	2408085ME109	面向潜孔钻机的新型直线旋转冲击电机结构设计及其控制策略研究	安徽理工大学	郭凯凯	面上项目
510	2408085ME110	三硫化铋块体晶粒取向调控关键技术及高效光伏器件	合肥工业大学	陈俊伟	面上项目
511	2408085ME111	基于液-气流动路径分离的受限凹腔内射流沸腾传热强化机制研究	合肥工业大学	程建萍	面上项目
512	2408085ME112	亚抑制抗生素水平下饮用水细菌群落抗性进化的氧化应激机制	合肥工业大学	陈国炜	面上项目
513	2408085ME113	非稳态工况下轧辊轴承微弱故障跨域时空协同表征与诊断研究	安徽工业大学	潘海洋	面上项目
514	2408085ME114	欧拉-拉格朗日混合框架驱动下的结构振动分析与振型可视化方法研究	安徽农业大学	张大山	面上项目
515	2408085ME115	面向抗滑性能耐久调控的沥青路面虚拟设计与磨损模拟	合肥工业大学	金灿	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
516	2408085ME116	反铁电体板化序调控与储能性能增强	中国科学院合肥物质科学研究院	杨兵兵	面上项目
517	2408085ME117	行人-机动车-非机动车混合交通流动态特征及拥堵防控策略研究	合肥工业大学	郭宁	面上项目
518	2408085ME118	基于机器学习的藻泥水热液化过程中氮素转化机制及行为预测研究	合肥工业大学	龚森	面上项目
519	2408085ME119	搅拌摩擦沉积增材制造铝合金断裂性能基础理论研究	合肥工业大学	李贝贝	面上项目
520	2408085ME120	高速旋转整体叶盘多模态减振超材料设计与振动能量调控机理研究	合肥工业大学	王帅	面上项目
521	2408085ME121	基于微流控生长及表面重构的大面积高效钙钛矿单晶太阳能电池研究	中国科学技术大学	张金帅	面上项目
522	2408085ME122	固废纤维增强 G-UHPC 填充的高强钢管柱-钢梁全装配节点抗震工作机理研究	安徽工程大学	曹兵	面上项目
523	2408085ME123	面向制冷/采暖一体化的电致变色疏水智能窗飞秒激光制备及性能调控	合肥工业大学	陈超	面上项目
524	2408085ME124	面向航空推进系统的强容错轴向磁场永磁推进电机及高效冷却技术研究	安徽工程大学	王晨	面上项目
525	2408085ME125	超临界 CO <sub>2</sub> 微量润滑钛合金铣削的热力耦合时空特性及智能调控研究	合肥工业大学	朱利斌	面上项目
526	2408085ME126	芯片嵌入式自驱动歧管微槽道散热器流动传热机理研究	中国科学技术大学	陈华	面上项目
527	2408085ME127	基于层状石墨烯-铜复合钎料的 ZrB <sub>2</sub> -SiC 陶瓷与 Nb 钎焊机理研究	安徽工程大学	王秒	面上项目
528	2408085ME128	大尺寸高阻尼 FeGa 合金单晶制备及定向阻尼机理研究	中国科学院合肥物质科学研究院	蒋卫斌	面上项目
529	2408085ME129	基于液压缸组与蓄能器组的液压系统减振与馈能性能及控制方法	合肥工业大学	刘常海	面上项目
530	2408085ME130	大电流放电条件下分段鼠笼补偿式永磁脉冲发电机的补偿机理与数学模型研究	合肥工业大学	程源	面上项目
531	2408085ME131	复杂风-热流场作用下船舶舱室火行为突变机制及排烟优化	中国科学技术大学	陈潇	面上项目
532	2408085ME132	大功率电力电子器件用无氧铜带高耐热机理及其组织控制	铜陵学院	秦镜	面上项目
533	2408085ME133	火灾烟气诱导球栅阵列封装互连结构失效机制及临界失效条件研究	中国科学技术大学	李倩	面上项目
534	2408085ME134	基于熔融电流动聚焦捻卷复合纤维型人工肌肉的制造及应用研究	中国科学技术大学	朱志强	面上项目
535	2408085ME135	基于水文-作物-多智能体耦合模型的灌区供需水全过程关系结构系统智能模拟研究	合肥工业大学	吴成国	面上项目
536	2408085ME136	炮钢等离子弧表面淬火调控残余应力延长身管疲劳寿命研究	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	吴斌	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
537	2408085ME137	分布式电驱动车辆纵横向解耦建模与协同控制研究	合肥工业大学	赵晓敏	面上项目
538	2408085ME138	3D打印玻璃浆料流变机理及其光固化成型调控机制研究	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	王巍巍	面上项目
539	2408085ME139	不确定因素影响下永磁同步直线电机全局稳健优化设计	安徽大学	董菲	面上项目
540	2408085ME140	高性能新能源汽车阻燃电缆的构筑、性能与机理研究	中国科学技术大学	汪碧波	面上项目
541	2408085ME141	精确构建活性位点提升载流子迁移与利用及CO <sub>2</sub> 还原性能	安徽师范大学	王刚	面上项目
542	2408085ME142	高焓热电材料的超快制备与热电输运调控机理研究	铜陵学院	雷鹰	面上项目
543	2408085ME143	复合过渡金属氧化物连续氧化低浓度煤层气制甲醇机理的研究	中国科学技术大学	李文志	面上项目
544	2408085ME144	用于骨修复的多酚自组装电活性材料的设计、合成及界面动态调控研究	安徽中医药大学	刘欢欢	面上项目
545	2408085ME145	基于共振激发激光探针的电池电极涂层组分免标样高精度高灵敏度检测技术	合肥工业大学	杨蕾	面上项目
546	2408085ME146	异种金属焊接界面脆性相演变规律相场模拟研究	合肥工业大学	宋奎晶	面上项目
547	2408085ME147	深部强透水裂隙软弱岩层人工冻结壁不良发育成因及优化调控研究	安徽理工大学	王彬	面上项目
548	2408085ME148	抗盐增韧强润促凝泡沫抑尘剂与多尺度微液膜捕尘机理研究	安徽理工大学	甘建	面上项目
549	2408085MF149	自种子注入的Cr: CdSe光参量振荡器研究	中国科学院合肥物质科学研究院	王礼	面上项目
550	2408085MF150	混合网络攻击下时间/事件切换触发采样的信息物理系统稳定性研究	中国科学技术大学	凌强	面上项目
551	2408085MF151	基于时空聚焦技术的飞秒激光多尺度高效三维制造研究	中国科学技术大学	汪超炜	面上项目
552	2408085MF152	基于进化多目标优化的子集选择方法与理论研究	安徽大学	张磊	面上项目
553	2408085MF153	无人机多模态视觉跟踪深度融合技术研究	安徽大学	肖云	面上项目
554	2408085MF154	基于模态均衡的视觉问答关键技术研究	阜阳师范大学	赵佳	面上项目
555	2408085MF155	MXenes基复合薄膜触觉传感器构筑及敏感机理研究	合肥师范学院	卫宁	面上项目
556	2408085MF156	面向脑电睡眠分期的泛化性和隐私保护研究	合肥工业大学	李畅	面上项目
557	2408085MF157	视觉社交深度网络的监控视频暴力行为辨识与预测	合肥工业大学	谢昭	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
558	2408085MF158	爬壁机器人空间自主定位与路径规划研究	中国科学院合肥物质科学研究院	余露	面上项目
559	2408085MF159	基于大模型技术的图像复原与增强关键技术研究	合肥工业大学	韦炎炎	面上项目
560	2408085MF160	面向高速公路环境的车联网关键技术研究	合肥工业大学	芮墨燕	面上项目
561	2408085MF161	大规模多智能体协同分层最优控制理论及多无人机协同控制应用研究	合肥工业大学	余兰林	面上项目
562	2408085MF162	面向癌症辅助诊断的数字病理全切片分析关键技术研究	合肥工业大学	史骏	面上项目
563	2408085MF163	深度学习赋能波分复用拓扑光子信息器件的逆向设计	合肥工业大学	郭凯	面上项目
564	2408085MF164	基于单原子表面修饰的新型二维异质结气体传感器制备以及性能和机理研究	合肥工业大学	胡雪峰	面上项目
565	2408085MF165	基于虚实融合的车路协同理论与关键技术研究	中国科学技术大学	谭小彬	面上项目
566	2408085MF166	基于超薄聚酰亚胺衬底的柔性硒硫化锑光伏器件制备及其性能研究	合肥工业大学	陈汪超	面上项目
567	2408085MF167	面向移动应用的跨语言恶意行为智能检测研究	安徽大学	孟昭逸	面上项目
568	2408085MF168	宇航用数模混合微系统辐照效应机理分析及其抗性评估	安徽大学	柏娜	面上项目
569	2408085MF169	基于图的动态脑网络表示学习研究	安徽师范大学	接标	面上项目
570	2408085MF170	面向大景深集成成像 3D 显示的快速变焦液晶透镜技术研究	合肥工业大学	徐苗	面上项目
571	2408085MF171	面向受扰复杂环境下流量测量方法研究	安徽大学	邵春莉	面上项目
572	2408085MF172	基于定量遥感与脉冲激光监测的天-地物联洪涝灾害预警	中国人民解放军国防科技大学	许颖砾	面上项目
573	2408085MF173	多约束驱动的模数混合集成电路布局自动生成方法研究	中国科学技术大学	徐奇	面上项目
574	2408085MF174	基于图像非局部相关性的视频帧内编码研究	安徽大学	王啟军	面上项目
575	2408085MF175	面向胚胎智能筛选过程的关键技术研究	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）	王海波	面上项目
576	2408085MF176	栅极调控二维半导体亚 10 纳米耗尽区 PN 结	中国科学技术大学	陈东学	面上项目
577	2408085MF177	并发边缘工作流近似计算的服务实时性和可靠性协同保障机制研究	滁州学院	姚光顺	面上项目
578	2408085MG178	多重异质视角下业主建筑节能改造决策过程建模与模拟研究	安徽工业大学	刘果	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
579	2408085MG179	融入自动驾驶网约车场景下的混合动态网络均衡建模与协同优化研究	合肥工业大学	李遥	面上项目
580	2408085MG180	面向数字孪生的 DEA 评价理论、方法与应用	合肥工业大学	昴胜	面上项目
581	2408085MG181	基于深度学习的多模态环境信息披露特征挖掘与股价波动预测框架构建	合肥工业大学	白羽	面上项目
582	2408085MG182	考虑用户参与的内容电商平台运营决策及协同优化研究	合肥工业大学	赵能桂	面上项目
583	2408085MG183	基于“恶劣环境-良好环境”(BEGE)框架下的期权定价	中国科学技术大学	王泽荣	面上项目
584	2408085MG184	聚变堆的概率安全评价及其在物项安全分级与可靠性分配中应用的多目标优化研究	中国科学院合肥物质科学研究院	孙明	面上项目
585	2408085MG185	遥感星群应用于灾害监测场景的服务规划方法	合肥工业大学	朱外明	面上项目
586	2408085MG186	数字平台生态系统中互补者竞合战略研究	安徽财经大学	杜晶晶	面上项目
587	2408085MH187	内质网应激蛋白 MANF 调控巨噬细胞糖代谢重编程促进非酒精性脂肪性肝炎的机制研究	安徽医科大学	冯利杰	面上项目
588	2408085MH188	植物性饮食及其肠道菌群依赖性代谢物—肠木脂素与妊娠期糖尿病发生风险的前瞻性研究	合肥市妇幼保健院	黄永	面上项目
589	2408085MH189	SuM-LS-HPc 神经环路介导觉醒与相关不良行为的神经机制	安徽医科大学	王烈成	面上项目
590	2408085MH190	甘草酸单糖对矽肺发病过程中 cGAS-STING/NLRP3 信号通路的调控效应	安徽省第二人民医院	章静	面上项目
591	2408085MH191	Janus 型组织粘附水凝胶补片调控巨噬细胞 M2 型极化修复腹腔开放创面的应用与转化	安徽省第二人民医院	顾国胜	面上项目
592	2408085MH192	可逆共价 FXIIa 小分子抑制剂的发现与抗血栓-炎症活性研究	合肥工业大学	谢周令	面上项目
593	2408085MH193	基于 PROTAC 技术靶向降解 BPTF 以增强 NK 细胞抗肝癌效应的机制研究	中国科学技术大学	金晶	面上项目
594	2408085MH194	基于线粒体-细胞核通信平衡探索 PLK1/UCP2/SIRT3 通路在脓毒症肠屏障功能障碍中的作用及机制	皖南医学院	曹迎亚	面上项目
595	2408085MH195	NAT10 上调 IKK $\beta$ 激活 NF- $\kappa$ B 通路促进椎间盘退变的机制研究	皖南医学院	肖良	面上项目
596	2408085MH196	糖基化蛋白捕获与活性氧清除 COF 体系的构建及其调控巨噬细胞抗糖尿病心肌病的研究	安徽医科大学	张贵阳	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
597	2408085MH1197	Gnas 调控 Gli1 阳性肌腱细胞异位骨化的机制研究	安徽省立医院	杨家赵	面上项目
598	2408085MH1198	BAZ2A 介导 T 细胞耗竭促进肝癌 PD-1 单抗治疗耐药机制研究	安徽医科大学	樊祥山	面上项目
599	2408085MH1199	UBE2V1 与 UBE2O 的相互作用及其在 RIG-I 降解和乙型肝炎相关肝细胞癌进展中的作用机制研究	安徽省立医院	李恒	面上项目
600	2408085MH200	Sec14I3 促进内脏脂肪组织促炎型外泌体分泌在糖尿病心肌病中作用及机制研究	安徽省立医院	孙丽	面上项目
601	2408085MH201	ERO1 $\alpha$ 介导喉鳞状细胞癌细胞铁死亡抵抗的分子机制及作用研究	安徽医科大学	吴静	面上项目
602	2408085MH202	HMGB1 调控 $\gamma$ $\delta$ T 细胞介导子宫内膜成纤维细胞纤维化在子宫内膜息肉诱发胚胎种植失败中的机制研究	安徽医科大学	许孝凤	面上项目
603	2408085MH203	CD101-Eos 通过分泌颗粒酶介导细胞凋亡促进肺癌放射免疫疗效机制研究	安徽省立医院	李明	面上项目
604	2408085MH204	靶向焦谷氨酸胺酶 1 智能响应型 PET 分子探针研制及其在肝癌 PET 显像中的应用研究	安徽医科大学	代鹏飞	面上项目
605	2408085MH205	磷钨酸纳米簇 (W-POMNCs) 缓解线粒体氧化应激治疗放射性肠炎的作用和机制研究	安徽省立医院	陶振超	面上项目
606	2408085MH206	GSC 驱动神经元微囊泡 AEP 释放并调控小胶质细胞极化促进脑胶质瘤放疗抵抗的机制研究	安徽省立医院	钱中润	面上项目
607	2408085MH207	卵巢癌新辅助去化疗方案通过调节甘油三酯代谢诱导肿瘤包膜形成的分子机制研究	安徽省立医院	夏百荣	面上项目
608	2408085MH208	腹膜细胞源外泌体通过 CSF1/smad3 通路诱导巨噬细胞成纤维转化参与腹膜纤维化的作用及机制研究	安徽医科大学	张培	面上项目
609	2408085MH209	浆细胞样树突状细胞介导的 CD8 <sup>+</sup> T 细胞活化在新型布尼亚病毒感染中的作用及机制探究	安徽医科大学	宗璐	面上项目
610	2408085MH210	cGAS 减弱 E2F1 染色体可及性介导结直肠癌奥沙利铂耐药的机制研究	安徽省立医院	陈浩	面上项目
611	2408085MH211	表观解旋酶 CHD6 通过劫持超级增强子驱动肾癌支链氨基酸代谢重编程及恶性进展的机制研究	安徽省立医院	张传杰	面上项目
612	2408085MH212	METTL3 介导 SIRT1-m6A 甲基化在七氟烷后处理改善失血性休克与复苏后认知功能障碍的机制研究	安徽医科大学	胡宪文	面上项目
613	2408085MH213	乳酰化激活 YTHDF2 驱动线粒体铜耗竭促进肝纤维化的分子机制	安徽医科大学	杨晶晶	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
614	2408085MH214	Th17 细胞分化诱导缺血卒中后内皮细胞衰老的机制研究	安徽省立医院	魏伟	面上项目
615	2408085MH215	用于治疗多发性骨髓瘤的人源 SLAMF7 单克隆抗体的制备与评价	合肥综合性国家科学中心大健康研究院	郑培义	面上项目
616	2408085MH216	端粒及其相关基因在 PM2.5 组分暴露与类风湿关节炎关联中的效应研究	安徽医科大学	吴国琴	面上项目
617	2408085MH217	GRK2 通过磷酸化依赖的泛素化降解 Flt-1 在类风湿关节炎滑膜巨噬细胞促血管新生中的作用及机制	安徽医科大学	杨雪枝	面上项目
618	2408085MH218	凋亡相关蛋白 ARTS 启动线粒体自噬促进乳腺癌化疗耐药的研究	安徽医科大学	吴正升	面上项目
619	2408085MH219	基于单分子信号放大的肝癌血液分子标志物并行检测技术研究	皖江新兴产业技术发展中心	赵俊	面上项目
620	2408085MH220	1-硝基苄致小鼠精子发生障碍的表观调控机制研究	安徽医科大学	高蓝	面上项目
621	2408085MH221	ETV2 协同 HIF-1 $\alpha$ 双重调控 BMSCs 代谢重编程和成骨分化重塑缺损区微环境加速牙槽骨血管化再生	安徽医科大学	徐建光	面上项目
622	2408085MH222	基于单细胞拟时序分析探讨健脾活血方通过 STAT3 通路调控 SAMs 诱导 HSCs 线粒体自噬抗肝纤维化机制	安徽中医药大学	黄龙	面上项目
623	2408085MH223	耳迷走神经-孤束核-杏仁中央核环路参与经皮耳穴刺激干预胃肠与情绪共病中枢机制	安徽中医药大学	王浩	面上项目
624	2408085MH224	基于 JAK2/LKB1 介导 VEC-VSMC 互动研究“川-红”重塑缺血性脑卒中脑血管稳态机制	安徽中医药大学	黄琪	面上项目
625	2408085MH225	新藤黄酸纳米药物调控肿瘤血管溢出屏障与增强 EPR 效应研究	安徽中医药大学	陈胜麒	面上项目
626	2408085MH226	TRIB3/ $\beta$ -catenin Loop 调控 PMOP 及复方补肾活血颗粒干预	安徽中医药大学	王久香	面上项目
627	2408085MH227	基于内口封闭器和温敏性水凝胶探索复方黄柏方调控 Treg 促进克罗恩病肛瘘愈合的作用及机制研究	安徽中医药大学	李明	面上项目
628	2408085MH228	基于杏仁核 NLRP3/Parkin 通路探讨电针调控多巴胺神经元自噬缓解 PD 疼痛的机制研究	安徽中医药大学	李俊	面上项目
629	2408085MH229	抗衰老痴呆经典名方“开心散”中石菖蒲通过转运体调节/竞争性蛋白结合发挥“引药上行”的作用机制研究	安徽中医药大学	张彩云	面上项目
630	2408085MH230	芪白平肺胶囊靶向 NETs/TLR4/NF- $\kappa$ B 炎症级联效应干预 COPD 肺血管内皮损伤的分子机制研究	安徽中医药大学	朱洁	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
631	2408085MH231	基于 FTO 介导线管体自噬-NLRP3 炎症小体-细胞焦亡途径探究针刺对脑缺血再灌注模型大鼠作用及机制	安徽中医药大学	吴海洋	面上项目
632	2408085MH232	基于 EPR 量子精密测量技术结合附加剂量法的辐照剂量检测方法研究	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）	蒲靖哲	面上项目
633	2408085MH233	靶向 K64 荚膜特异性解聚酶介导的 CoR-CRKP 噬菌体抗性形成和耐药逆转机制研究	安徽省胸科医院（省结核病防治研究所）	刘周	面上项目
634	2408085MH234	PTPRO 在脓毒症中通过抑制中性粒细胞凋亡加重急性肺损伤的机制研究	蚌埠医科大学	吴凤娇	面上项目
635	2408085MH235	基于蛋白、代谢双组学探讨 ACBD5-丁酰肉碱-ROS 轴调控 PMOP 破骨细胞的机制研究	蚌埠医科大学	官建中	面上项目
636	2408085MH236	毛囊干细胞失连接及核糖体毒性应激反应致使休止期毛发脱落的机制研究	蚌埠医科大学	褚维伟	面上项目