

2023年度安徽省自然科学基金拟立项项目表

序号	项目名称	所在单位	申请人	申报类型
1	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	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	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	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	可回收、自修复、高火安全性碳纤维增强环氧复合材料的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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	茶树抗寒关键新基因发掘及其驯化机理解析	安徽农业大学	夏恩华	杰青项目
18	基于强磁场的碳点结构特性调控及肿瘤诊疗研究	中国科学院合肥物质科学研究院	王辉	杰青项目
19	煤矿粉尘降尘抑爆协同防控机制	安徽理工大学	江丙友	杰青项目
20	氢燃烧及污染物调控动力学研究	中国科学技术大学	张李东	杰青项目
21	基于非均匀孔隙分布多孔结构的液-气相变发汗冷却机理及应用研究	中国科学技术大学	贺菲	杰青项目
22	聚变电源系统谐振阻尼调控机制及关键技术研究	中国科学院合肥物质科学研究院	吴亚楠	杰青项目
23	皖北地区地下水深度净化与饮用水安全保障	合肥工业大学	张爱勇	杰青项目
24	融合计算和感知的无线智能空口研究	中国科学技术大学	陈力	杰青项目
25	污染/温室气体地基光学遥感	中国科学院合肥物质科学研究院	孙友文	杰青项目
26	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

27	血小板模式识别受体在心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	紧密连接与肠肝轴紊乱	安徽医科大学	左莉	杰青项目
29	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	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	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	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	二维材料异质结的磁学特性调控研究	安徽大学	杨蒙蒙	优青项目
34	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	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	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	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	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
39	基于超分子组装构筑宏观可控发光材料	安徽大学	魏培发	优青项目
40	基于c-Myc的多靶点化合物设计及其抗多发性骨髓瘤活性研究	安徽理工大学	高剑	优青项目
41	多手性中心催化集群式高效构建	安徽大学	宋璿	优青项目
42	钯催化C-P键立体选择性断裂构建半不稳定磷手性双齿配体的研究	安徽农业大学	李乾坤	优青项目
43	基于电驱动氢原子转移策略精准调控C(sp ³)-H键的官能团化反应	安徽大学	张胜	优青项目
44	基于多氮杂稠环酰亚胺n-型高分子半导体材料的设计、合成及性能研究	安徽师范大学	史永强	优青项目
45	“支化型”阴离子交换膜材料用于水系有机液流电池	安徽师范大学	刘磊	优青项目
46	激活型多模态自组装探针的构建及其在活体成像中的应用研究	安徽大学	海子娟	优青项目
47	富晶界缺陷的Cu/Ag双金属纳米晶构筑及其电还原CO ₂ 制乙醇	安徽工业大学	陈志鹏	优青项目
48	市政污泥混燃矸石原位脱硫减氮协同重金属固化机制研究	安徽工业大学	颜井冲	优青项目
49	水稻双-单碱基编辑工具的建立和种质创新的应用	安徽省农业科学院	许蓉芳	优青项目
50	V(D)J重组中RAG调控自身重组酶和转座酶活性的结构基础和分子机制	安徽大学	陈学敏	优青项目
51	玉米耐密丰产关键基因的遗传调控网络解析与协同改良机制	安徽农业大学	吴青青	优青项目
52	他汀类药物通过c-Myc—LncRNA CROPR信号轴影响OSCC进展的研究	安徽医科大学	朱友明	优青项目
53	围术期老年脑功能稳态维持的神经环路机制	安徽医科大学	毛煜	优青项目
54	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	基于单细胞转录组测序解析草鱼肝胰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	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	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	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	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	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	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	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	聚乳酸高性能化应用基础研究	安徽建筑大学	王平	优青项目
64	功能化聚烯烃聚合研究方法	安徽大学	陈敏	优青项目
65	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	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	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	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	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	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	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	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	通道酶TRPM7调控线粒体质量控制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	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	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	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	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	SFTSV感染重症化机制研究	安徽医科大学	许刚	优青项目
79	环境暴露与母婴健康	安徽医科大学	黄以超	优青项目
80	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	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	Sárközy型问题的研究	安徽师范大学	陈世强	青年项目
83	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	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	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	通信协议下基于忆阻器的复数域神经网络的状态估计	安徽工程大学	刘钰妃	青年项目
87	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
88	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
89	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
90	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
91	鞅差序列的统计性质研究及其在统计模型与金融风险中的应用	中国科学技术大学	卢超	青年项目
92	薄层WTe ₂ 量子物态调控和磁致近邻效应研究	合肥工业大学	安琳琳	青年项目
93	二维笼目晶格材料的制备与物性调控	中国科学技术大学	林志勇	青年项目
94	石墨烯基电双层结构电子流体层间耦合输运性质研究	中国科学技术大学	朱丽君	青年项目
95	基于光学斩波调制技术的同步辐射极紫外弱光信号检测	中国科学技术大学	徐文杰	青年项目
96	硒、碲基非金属单原子材料创制及其同步辐射研究	中国科学技术大学	曹登丰	青年项目
97	Mo基碳、氮化物MXenes中铁磁和超导共存的同步辐射X射线吸收谱学研究	安徽大学	胡薇	青年项目
98	新型非线性霍尔材料Ce ₃ Pd ₃ Bi ₄ 量子调控研究	安徽大学	张敏	青年项目
99	超薄自支撑铜锰氧薄膜及磁隧道结器件的物性调控研究	中国科学院合肥物质科学研究院	陆勤雯	青年项目
100	剪切变硬材料的仿生梯度设计及其智能化应用研究	中国科学技术大学	赵春宇	青年项目
101	基于内窥式光声-超声双模态多参量成像技术智能评估炎症性肠病的研究	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）	朱昀浩	青年项目
102	基于耦合仿生的无人机旋翼噪声特性及气动性能研究	中国科学院合肥物质科学研究院	卫玉梁	青年项目
103	聚变堆超导磁体多场极端服役工况下的高强度钨钼脆影响机制和力学性能研究	中国科学院合肥物质科学研究院	王维俊	青年项目
104	高温高压水中热生长氧化铝阻氙层腐蚀劣化规律及机理研究	合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室）	吕一鸣	青年项目
105	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	高温下低能高通量氩氮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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	宽谱响应型等离激元异质结的周期性结构设计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	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	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	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	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	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	手性氮杂多环生物碱的构建及9b-cpi-martinelliacid的全合成	中国科学技术大学	于帮魁	青年项目
126	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	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	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	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	亲锂-亲氯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
131	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	特定功能化金属有机骨架化合物探针设计及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	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	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	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	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	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	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	NASICON型固态电解质包覆单晶高镍LiNi _x Co _y Mn _{1-x-y} O ₂ 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	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	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	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	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	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	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
156	遗传距离驱动芽孢杆菌竞争强度的特征与机制研究	安徽省农业科学院	夏丽明	青年项目
157	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	可溶性微针搭载锰盐和替莫唑胺用于黑色素瘤化学免疫协同治疗研究	安徽医科大学	徐令令	青年项目
168	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	吴巩	青年项目
169	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
170	稳产条件下减氮增密降低弱筋小麦籽粒蛋白含量的作用机理	安徽农业大学	郑宝强	青年项目
171	水稻种子休眠基因OsSDG3的等位基因挖掘与功能解析	安徽农业大学	张超普	青年项目
172	一个新的玉米雄性不育基因MS426的克隆与功能解析	安徽农业大学	李云飞	青年项目
173	基于多基因编辑的小麦抗赤霉病调控miRNA的快速发掘	安徽农业大学	王升星	青年项目
174	封闭除草剂微纳米囊化在稻田水土微环境中的时空分布及长效防控机制	安徽省农业科学院	黄学屏	青年项目
175	3-异丙基苹果酸脱氢酶介导吡咯伯克霍尔德氏菌拮抗立枯丝核菌的机制研究	安徽农业大学	陈飞飞	青年项目
176	白背飞虱COX5B与南方水稻黑条矮缩病毒互作蛋白的鉴定及其功能研究	中国科学技术大学	白晴	青年项目
177	青藤碱直链双酰胺类衍生物的合成及杀虫活性研究	安徽农业大学	李绍晨	青年项目
178	水杨酸甲酯糖苷化调控茶树抗寒的分子机制	安徽农业大学	赵明月	青年项目
179	梨果实石细胞调控基因及其自然变异的鉴定与功能研究	安徽农业大学	汪润泽	青年项目
180	SmbIM1介导光和BR信号互作调控茄子花青素合成耐弱光的机制	安徽农业大学	何永军	青年项目
181	乌菜表皮毛调控基因BrcHW1的精细定位和功能研究	安徽农业大学	王文杰	青年项目
182	全土体增温对杉木林深层土壤POC和MAOC的影响及其微生物学机制	安徽农业大学	赵学超	青年项目
183	亲核试剂辅助杨木酸性预处理及促进毕赤酵母发酵的机理分析	安徽工程大学	盛焯泉	青年项目
184	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	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	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	异硫氰酸苜蓿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	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	草鱼糖异生基因g6pca表达非典型调节的调控机理研究	安徽农业大学	张焱鹏	青年项目
190	中华绒螯蟹剪接因子B52和hrp36调控Dscam可变剪接的分子机制研究	安徽农业大学	万志程	青年项目
191	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	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	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	青年项目
194	稳定水相效应介导茶渣纳晶纤维素调控大豆球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	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	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	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
198	Hapke辐射传输模型改进及土壤含水量参数反演研究	合肥工业大学	丁安心	青年项目
199	花岗伟晶岩中关键金属元素锂富集机理的实验研究	中国科学技术大学	谭东波	青年项目
200	全氟化合物与填埋场非饱和覆盖层相互作用机制及其运移击穿机理	合肥工业大学	王巧	青年项目
201	有机酸强化超富集植物蜈蚣草砷吸收的微界面作用机制	安徽师范大学	戴志华	青年项目
202	蓝藻基质型氯磷灰石驱动矿区河道沉积物重金属迁移转化及其机理	合肥工业大学	邓锐	青年项目
203	黏土矿物强化好氧反硝化Acinetobacter oleivorans AHP123脱氮机制研究	安徽工程大学	王远丽	青年项目
204	梯度循环热冲击下干热岩裂隙结构演化及渗透机制研究	安徽工程大学	崔翰博	青年项目
205	基于分布式声波传感技术(DAS)背景噪声废弃矿井地下空间精细探测研究	安徽理工大学	席超强	青年项目
206	球域大地电磁三维正反演算法与应用研究	中国科学技术大学	杨晓冬	青年项目
207	非合作场景北斗/GNSS多源传感器动态自主融合关键模型研究	安徽理工大学	陈超	青年项目
208	基于表面波成像和拉曼光谱的纳米单颗粒冰核原位动态测量方法研究	中国科学院合肥物质科学研究院	解智博	青年项目
209	安徽省地形影响下台风雨带的演变特征及机理研究	安徽省气象局	刘俏	青年项目
210	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	高强韧纳米异构NiCoFeVMo中熵合金的高温力学行为和强化化机制研究	安徽工程大学	姜伟	青年项目
212	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	衰减链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	不锈钢材料氙渗透行为模拟与基于自吸收机理的Al2O3/Ti复合阻氙涂层技术研究	中国科学技术大学	魏世平	青年项目

215	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	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	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	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	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	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
221	面向高效率Sb ₂ (S,Se) ₃ 太阳能电池的高性能、低损耗电子传输层材料设计与性能研究	合肥学院	金鑫	青年项目
222	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	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
224	溶酶体靶向聚集性无药纳米颗粒高效诱导溶酶体细胞死亡用于癌症治疗的研究	安徽医科大学	刘琦	青年项目
225	滑膜靶向的DNA水凝胶-壳聚糖纳米颗粒的构建及其在类风湿关节炎治疗中的应用研究	安徽医科大学	赵洁旻	青年项目
226	取向结构硅橡胶复合泡沫的构筑与电磁屏蔽性能研究	安徽工业大学	杨建明	青年项目
227	双重极化体相电荷泵激励的高性能吸湿排汗织物的设计与构筑	安徽农业大学	龚维	青年项目
228	微流体纺丝可控构筑同轴集成化电致变色液晶纤维及其全柔性织物显示器应用研究	安徽工程大学	盛明非	青年项目
229	大倾角采空区矸石压缩-再生顶板采动卸荷力学响应机制研究	安徽理工大学	池小楼	青年项目
230	细粒煤高效浮选捕收剂分子筛选与煤泥差异性吸附力学机制研究	安徽理工大学	张勇	青年项目
231	含碳纳米颗粒复配促进剂对低浓度煤层气水合物的影响机制研究	安徽理工大学	郭东东	青年项目
232	瓦斯气氛下改性水在受载煤中的渗吸特征及增润机制	安徽理工大学	岳基伟	青年项目
233	深部煤层CO ₂ -ECBM储层力学响应及对气体运移的控制机制	安徽理工大学	赵洋	青年项目
234	聚变装置用复合氧化物掺杂钨基材料制备与热负荷损伤行为研究	合肥工业大学	姚刚	青年项目
235	基于硫化成矿原理的废旧锂离子电池短流程高选择性提锂研究	安徽工业大学	陈世梁	青年项目
236	超低温环境下聚合物/陶瓷自润滑界面转移膜强化机制与调控	合肥工业大学	孙魏	青年项目
237	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	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	徐翔	青年项目
239	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	非结构环境下菊花机采破损伤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	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

242	阶段性劣化特征下直升机齿轮箱滚动轴承在线故障诊断和剩余寿命预测问题研究	合肥工业大学	李小川	青年项目
243	高压高速工况下耐磨微织构化滑靴副的摩擦密封性能及效率优化研究	合肥工业大学	陈栾霞	青年项目
244	非脉冲直流下钛合金薄壁电解放电复合铣削放电机理及能场调控机制研究	合肥工业大学	岳小康	青年项目
245	低温共晶微凸点在电-热-力多场下相迁移偏聚的尺寸效应及焊点疲劳行为的相场模拟研究	合肥工业大学	梁水保	青年项目
246	大型精密回转装备转子系统装配应力超声波测量方法研究	安徽工业大学	刘恩晓	青年项目
247	飞秒激光液相高效合成Co-Fe-Ni-Cr-Ti高熵合金纳米颗粒及电催化析氢性能研究	中国科学技术大学	刘炳瑞	青年项目
248	乙烯掺氢氨燃烧碳烟成核机理反应分子动力学研究	安徽工业大学	汪洋	青年项目
249	气体燃烧器模拟固体材料微重力低拉伸率火焰燃烧特性研究	中国科学技术大学	陶尚青	青年项目
250	柱群扰动下氢空气预混火焰加速传播动力学机制及爆燃转爆轰引发判据研究	中国科学技术大学	李敏	青年项目
251	基于流动-反应的生物质燃气和煤协同Mild-oxy燃烧调控机制研究	合肥工业大学	徐尧	青年项目
252	新型光谱选择性复合聚光太阳能PV/T系统综合性能研究	合肥工业大学	宣庆东	青年项目
253	锂离子电池析锂-剥离的电热耦合演化机理与预测模型研究	中国科学技术大学	梅文昕	青年项目
254	面向工业尾气二氧化碳捕获利用的锂二氧化碳电池调控机制和结构设计	中国科学技术大学	肖旭	青年项目
255	基于热电转换的系统效率提升机制与方法在增程式工程车辆的应用研究	合肥工业大学	蓝松	青年项目
256	计及5G信号的换流站内无线终端抗扰度特性评估研究	安徽建筑大学	汪涛	青年项目
257	面向高比例可再生能源接入的区域综合能源系统多时空尺度随机规划方法研究	安徽大学	雷杨	青年项目
258	面向多源动态交互的新型配电系统谐波定量溯源方法研究	安徽大学	丁同	青年项目
259	电动汽车高压充电用SiC双向CLLC变换器宽电压效率提高方法研究	安徽大学	李浩然	青年项目
260	基于有源门极驱动的碳化硅器件全生命周期开关轨迹优化研究	安徽大学	谭琨	青年项目
261	稳态磁场调控有丝分裂期磁感应蛋白MagR的机制及应用	中国科学院合肥物质科学研究院	王君君	青年项目
262	仿人机器人关节用永磁球形电动机高精度运动控制研究	安徽大学	文彦	青年项目
263	间歇性强磁暴露影响酒精性肝病的机制和安全性研究	中国科学院合肥物质科学研究院	宋超	青年项目
264	基于行为-环境交互的城市应急避难场所适老化服务效率测度及布局优化研究	安徽大学	李文静	青年项目
265	服役UHPC梁多裂缝动态扩展机制与纤维桥接量理论研究	安徽建筑大学	胡玉庆	青年项目
266	高效去除新污染物(ECs)的新型纳米纤维素复合纳滤膜制备及其机理研究	安徽大学	徐春燕	青年项目
267	基于铁碳复合效应的苯胺高效降解同步脱氮技术及机理研究	合肥工业大学	马丁	青年项目
268	基于虚实融合增强的道路冲突区场景流数字孪生与风险实时辨识方法	合肥工业大学	马羊	青年项目
269	混行阶段自动驾驶车辆和行人交互博弈均衡策略与安全效率协同管控	合肥工业大学	朱殿臣	青年项目
270	富水软弱地基高压旋喷射流破土机制及桩形智能预测研究	合肥工业大学	郭盼盼	青年项目

271	循环荷载下重载铁路脏污道床累积变形预测方法研究	合肥工业大学	杨家强	青年项目
272	基于金属有机笼的混合基质膜设计、合成及碳捕集性能研究	中国科学技术大学	管剑	青年项目
273	城市内涝下排水管网-河网耦合模拟系统构建及其作用机制研究	安徽理工大学	陈上志	青年项目
274	盾构输水隧洞管片接头抗弯承载机理与力学模型研究	合肥工业大学	杨帆	青年项目
275	基于BSCCO微桥的高温超导二极管效应研究	安徽师范大学	陈士县	青年项目
276	面向痕量分析的多模态压电MEMS谐振器传感机理研究	合肥工业大学	钱金贵	青年项目
277	无人机桥接天地网络传输的安全速率优化方法研究	安徽农业大学	夏桂阳	青年项目
278	6G无人机通信系统中多维QoS驱动的智能决策研究	安庆师范大学	施赵媛	青年项目
279	基于跨域极化SAR遥感图像的碳汇地物目标精细分类识别方法研究	安徽大学	曹宣策	青年项目
280	结合相位预测的高质量高效率辅助式语音增强方法研究	中国科学技术大学	艾杨	青年项目
281	基于近场谐振寄生的小型化高性能移动终端天线研究	安徽大学	武震天	青年项目
282	基于深度展开字典学习的高光谱图像分类方法研究	安徽农业大学	刘倩	青年项目
283	一般形式目标函数下多智能体系统博弈优化控制问题	中国科学技术大学	李曼	青年项目
284	有限时间一体化抗干扰控制理论及其在ER3B-C10型工业机器人系统中的应用	合肥工业大学	朱文武	青年项目
285	基于燃烧场重构的工业炉窑能效优化研究	巢湖学院	张平改	青年项目
286	基于双向反馈的混合绳驱减重平衡步态康复机器人动态同步控制	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）	李国欣	青年项目
287	智能机器人为主体的三维视觉下关节物体操作姿态学习研究	合肥工业大学	刘浏	青年项目
288	激光快速测距中微腔光频梳稳定生成方法研究	合肥工业大学	杨煜	青年项目
289	多代理联合辅助的联邦进化特征选择方法及应用研究	安徽师范大学	胡滢	青年项目
290	面向公共安全的仿生蛇形机器人系统开发与运动策略研究	安徽大学	周云虎	青年项目
291	基于关键感知信息的智能汽车类人驾驶行为决策方法	合肥工业大学	陈进	青年项目
292	AlGaN/GaN异质结上紫外光探测及放大的同片集成技术研究	安徽大学	唐曦	青年项目
293	基于忆阻器存算一体阵列的贝尔曼方程求解研究	安徽大学	吴祖恒	青年项目
294	基于STT-MRAM的存内计算关键技术研究	安徽大学	周永亮	青年项目
295	基于主动光谱成像的光谱反射率快速测量方法研究	中国电子科技集团公司第 四十一研究所	杜志强	青年项目
296	无需可信中继的新一代高性能量子密钥分发网络研究	中国科学技术大学	卢奉宇	青年项目
297	跨尺度仿生软体水生生物光致动复杂形变研究	中国科学技术大学	蒋景华	青年项目
298	飞秒激光高效制备三维自驱动水凝胶微马达及其应用研究	中国科学技术大学	吴昊	青年项目
299	边缘计算中无人配送系统的服务与资源管理算法研究	安徽大学	徐佳	青年项目
300	基于知识嵌入的跨场景车辆重识别研究	安徽师范大学	李洪潮	青年项目

301	无标签多模态场景下物体级别的声源定位方法研究	安徽大学	宣寒宇	青年项目
302	地外天体目标智能识别与定位技术研究	中国科学技术大学	杨文飞	青年项目
303	基于药物多组学数据与图Transformer模型的抗癌药物组合精准推荐研究	安徽大学	王飞	青年项目
304	含噪弱监督数据的多视图多标签分类算法研究	安徽大学	赵大卫	青年项目
305	深度模型驱动下的基因注释方法研究	安徽大学	谭大禹	青年项目
306	数据驱动与知识引导相结合的高速成像去噪方法研究	中国科学技术大学	陈怀安	青年项目
307	基于深度学习的多因素耦合场中危险气体泄漏溯源方法研究	合肥工业大学	姜焯	青年项目
308	逻辑标记与实值标记之间关联性和差异性指导的标记增强算法理论研究	安徽大学	王科	青年项目
309	多模态知识语义增强的大模型压缩与优化方法研究	中国科学技术大学	张凯	青年项目
310	复杂移动性环境下强鲁棒多目标高效伪造攻击检测协议研究	合肥工业大学	黄锦阳	青年项目
311	基于量子机器学习的动力电池热失控故障诊断研究	中国科学技术大学	龚莉莉	青年项目
312	考虑变动回收成本的闭环供应链回收模式与定价策略	安徽工业大学	楼振凯	青年项目
313	强对抗环境下异构无人机编队任务分配的智能博弈决策方法	合肥工业大学	马滢滢	青年项目
314	税收目标影响税收增长的路径研究	安徽大学	唐伟正	青年项目
315	制度距离异质性视角下跨国企业逆向知识溢出效应研究：影响机制与应对策略	合肥工业大学	余艺	青年项目
316	大数据应用驱动地方政府治理能力现代化转型的影响研究	合肥工业大学	胡晟明	青年项目
317	小农现代化进程中劳动力市场化配置的经济结构转型效应：理论与实证分析	安徽财经大学	王电双	青年项目
318	地权制度改革进程中农民家庭的教育选择研究：效应、机制与检验	安徽农业大学	耿鹏鹏	青年项目
319	面向广域种养结合的畜禽养殖废弃物循环利用行为与生态补偿机制研究	安徽财经大学	江光辉	青年项目
320	碳中和背景下森林碳汇价值评估与效率评价研究	安徽大学	葛佳敏	青年项目
321	医保支付方式的绩效评估与优化设计研究	中国科学技术大学先进技术研究院	樊亦鸣	青年项目
322	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	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	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	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	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现调控机制	安徽医科大学	朱亚玲	青年项目
327	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	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	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	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	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	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	泛素化调控蛋白MEX3D通过调节自噬促进精子细胞脱胞质的功能及机制研究	安徽医科大学	许传	青年项目
334	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	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	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	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	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	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	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亚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	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	TPK1通过介导硫酸素代谢激活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	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	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
345	基于蛋白质组学的新型阿尔茨海默病血浆生物标记物筛选及机制探究	安徽省立医院	吕心怡	青年项目
346	PDGF/PDGFR β 通路在脊髓损伤后纤维瘢痕双重作用中的机制研究	安徽医科大学	李子煜	青年项目
347	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	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	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	慢性间歇性低氧通过AMPK/Drp-1通路诱导线粒体自噬失调在肝脏胰岛素抵抗中的机制研究	安徽医科大学	汪东	青年项目
351	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	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	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	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	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	肌氨酸代谢重编程在肝细胞癌发生发展中的机制研究	安徽省立医院	郭泓瑞	青年项目
357	CTDSPL2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	荣子烨	青年项目
358	瘤内磁靶向的锰-铁LDH通过提升抗肿瘤免疫抑制去势抵抗性前列腺癌的研究	安徽医科大学	王辉	青年项目
359	基于单细胞和空间转录组学探究肿瘤相关中性粒细胞重塑肝癌微环境促进肝癌进展的机制	安徽省立医院	刘雨枫	青年项目
360	基于GWAS鉴定出的SNP调控PAX8 pre-mRNA可变剪接改变子宫颈癌的遗传内表型分子机制	安徽省立医院	王莹莹	青年项目
361	基于多模态定量MRI结合影像组学的偏头痛脑标记物及预后预测研究	安徽省立医院	杨莹	青年项目
362	X射线协助纳米酶涂层的细菌调控肿瘤微环境增强放射免疫治疗与机制探究	安徽医科大学	裴佩	青年项目
363	可注射水凝胶支架设计及超声调控促进脊髓损伤修复研究	中国科学技术大学先进技术研究院	陈萍	青年项目
364	斑点热立克次体通过GBP1上调FAS/Caspase-8促进血管内皮细胞凋亡的分子机制研究	安徽医科大学	何茂章	青年项目
365	硝普钠通过抑制毒力基因簇dsbDEG表达减弱铜绿假单胞菌毒力的机制研究	安徽医科大学	余梁	青年项目
366	DNMTs介导的代谢酶甲基化修饰通过Notch-PI3K/AKT-mTOR通路调控肝细胞癌脂质代谢重编程的机制研究	蚌埠医学院	张凌宇	青年项目
367	孕前夫妇金属复合暴露致生育力下降的代谢组学机理研究	安徽医科大学	鲍双双	青年项目
368	胎盘糖皮质激素屏障功能紊乱在孕期双酚S暴露诱发胎儿生长受限中的作用及机制	安徽医科大学	张超	青年项目
369	单细胞转录组测序解析系统性红斑狼疮患者T细胞异质性及其致病机制研究	安徽医科大学	王鹏	青年项目
370	四氢叶酸耗竭介导β氧化基因羟甲基化重编程紊乱在孕期暴露诱发子代成年期肝脏脂质沉积中的作用	安徽医科大学	宋亚平	青年项目
371	肝豆汤调控MAMs-钙转运干预多巴胺能神经元自噬的机制研究	安徽中医药大学	陈林	青年项目
372	基于“伏毒阻络”理论探讨肝豆扶木颗粒干预WD铜离子载体诱导细胞死亡途径的中枢调控机制研究	安徽中医药大学	陶庄	青年项目
373	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
374	基于“祛瘀生新”理论探究眼针促进AMPK/PGC-1α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
375	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
376	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
377	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

378	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
379	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
380	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栀子苷的干预	安徽中医药大学	王言	青年项目
381	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
382	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
383	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
384	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
385	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
386	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
387	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
388	量子超群的结构和表示	合肥工业大学	汪永杰	面上项目
389	图的符号差问题的研究	安徽理工大学	王龙	面上项目
390	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
391	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
392	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
393	奇异微分系统的定性与稳定性研究	安徽理工大学	梁载涛	面上项目
394	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
395	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
396	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
397	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
398	Ln系掺杂材料Sr _{2-x} Ln _x IrO ₄ 中的电输运调控及物理机制探究	安徽大学	韩慧	面上项目
399	外尔半金属中三次谐波理论研究	安徽理工大学	高阳	面上项目
400	自中和射频离子推力器中碘工质等离子体时空演化特性研究	皖西学院	刘巍	面上项目
401	利用D-T聚变功率启动点火托卡马克D-3He聚变的放电演化模拟研究	中国科学院合肥物质科学研究院	陈德鸿	面上项目
402	外延氧化物人工反铁磁体中的多应变场调控与磁阻优化	中国科学技术大学	金锋	面上项目
403	极端条件下准异质结构过渡金属硫族化合物中电荷密度波与超导电性的调控研究	中国科学院合肥物质科学研究院	周永惠	面上项目

404	非均匀物理场中液晶弹性体结构的自持续动力学研究	合肥学院	梁晓东	面上项目
405	火成岩蠕变的变核分数阶本构模型及动力学研究	合肥工业大学	马力	面上项目
406	基于X射线散射的晶体缺陷检测技术开发和机理研究	中国科学技术大学	焦学琛	面上项目
407	基于统一求解模型的热管堆多物理场耦合特性分析	中国科学技术大学	胡国军	面上项目
408	间歇沸腾恶化空间热管核反应堆堆芯安全性的机制研究	中国科学院合肥物质科学研究院	余大利	面上项目
409	高温液态锂对添加颗粒物高性能钼基金属腐蚀行为和机理的研究	合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室)	孟献才	面上项目
410	辐射偏滤器条件下托卡马克装置高功率运行中的第一壁热流研究	中国科学院合肥物质科学研究院	杨钟时	面上项目
411	非线性超表面的手性准连续域束缚态增强谐波产生研究	合肥工业大学	李洪炬	面上项目
412	悬链线超表面中表面等离激元偏振自由定向激发原理及功能化纳光子器件设计研究	安徽师范大学	石建平	面上项目
413	有限数据情况下设备无关量子密钥分发的安全性研究	中国科学技术大学	甄一政	面上项目
414	超临界流体湍流换热机理及其湍流模型研究	中国科学院合肥物质科学研究院	赵平辉	面上项目
415	冲击激励下屈服应力型流体中裹挟气泡的动力学行为机理研究	安徽工程大学	廖斌	面上项目
416	黑洞潮汐瓦解中子星的相关研究	安徽师范大学	秦颖	面上项目
417	原初引力波探测数据可靠性研究	安徽大学	刘浩	面上项目
418	内嵌金属富勒烯中异核金属-金属键成键规律的研究	中国科学技术大学	姚阳榕	面上项目
419	用于光催化甲烷重整反应的高熵合金/类水滑石复合材料研究	安徽师范大学	孔婷婷	面上项目
420	含镉内嵌单金属富勒烯单分子磁体的化学合成与性能调控	中国科学技术大学	胡子琦	面上项目
421	基于普鲁士蓝类似物本征配体缺失构建肿瘤微环境响应型单原子纳米酶诊疗系统	中国科学技术大学	汪冬冬	面上项目
422	基于六氮杂晕苯的高导电性金属有机框架的设计合成与电学性质研究	中国科学技术大学	孟征	面上项目
423	多活性位点金属硫属化合物超薄二维纳米结构用于膜电池CO ₂ 电还原	安徽师范大学	吴正翠	面上项目
424	一维多孔碳纳米管限域构筑过渡金属单原子催化剂用于高效水电解制氢	合肥工业大学	张传玲	面上项目
425	耗散自组装含硒金属二聚体增强光动力治疗耐药细菌感染	安徽农业大学	孙冬冬	面上项目
426	基于N-N偶联策略的酰胺类化合物合成研究	合肥工业大学	戴建军	面上项目
427	钯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
428	乙醛参与的自由基反应研究	安徽师范大学	付亮	面上项目
429	可见光促进钯催化烯、炔的氢羰反应研究	安徽农业大学	高宝	面上项目
430	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
431	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
432	锂离子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

433	基于剪切诱导聚合物刷纳米复合物组装制备自愈合、高韧性水凝胶薄膜	合肥工业大学	秦海利	面上项目
434	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
435	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
436	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
437	高电压锂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
438	精准设计面向燃料电池的高性能钨基金属间化合物纳米催化剂	皖西学院	郭景春	面上项目
439	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
440	基于螺旋聚异脲的光学活性功能共聚物的可控制备及性能研究	合肥工业大学	邹辉	面上项目
441	基于A-DA'D-A型受体的三元有机光伏体系激发态过程的超快光谱研究	安徽大学	杨青青	面上项目
442	基于双响应型纳米复合物的电信号放大机制及其循环肿瘤DNA检测研究	合肥工业大学	李超	面上项目
443	单颗粒电化学策略与应用	安徽师范大学	李永新	面上项目
444	DNA多维自组装耦合级联等温扩增的Salmonella荧光偏振增强传感平台构建	合肥工业大学	徐建国	面上项目
445	传质调控与强化协同制备长循环高安全锂电池隔膜	合肥工业大学	石琨	面上项目
446	面向碱性燃料电池的高性能嵌段聚芳烷基哌啶阴膜的制备	安徽大学	葛倩倩	面上项目
447	基于二氧化锰光催化硫硫偶联反应可控制备聚硫橡胶	安徽大学	陈京帅	面上项目
448	面向乙醇完全电氧化的缺陷基低铱表界面精准构筑及反应机制研究	合肥工业大学	张根磊	面上项目
449	碱性膜燃料电池膜电极的微/宏观界面协同调控及传质强化	淮南师范学院	梁铄	面上项目
450	氧暴露下希瓦氏菌与黄铁矿协同修复污染物的研究	安徽大学	俞洋洋	面上项目
451	低剂量双酚A暴露致社交行为紊乱的额叶-海马/杏仁核环路机制研究	合肥工业大学	胡繁	面上项目
452	构建卤氧化铋表界面强化氧化还原协同脱氟-矿化全氟辛酸机制研究	安徽大学	张兴	面上项目
453	钛基金属-有机框架材料(TiMOFs)可控缺陷调控及可见光催化特性研究	安徽工业大学	朱建华	面上项目
454	需钠弧菌中自组装-分泌耦合型蛋白质高效表达体系的构建	安徽工程大学	王天文	面上项目
455	抗真菌大环内酯venturicidins中氨甲酰基结构单元的生物合成研究	安徽医科大学	陈奇	面上项目
456	猕猴桃性染色体起源与进化研究	安徽农业大学	岳俊阳	面上项目
457	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
458	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
459	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
460	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
461	共生菌磷壁酸通过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

462	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
463	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
464	微管亲和调节蛋白激酶MARK2抑制病毒感染的的作用机制的研究	安徽医科大学	王克振	面上项目
465	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
466	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
467	MiR-3202—SCG5/DTL—SLC7A11信号轴通过铁死亡调控非小细胞肺癌发生发展的分子机制研究	安徽医科大学	刘敏霞	面上项目
468	仿生纳米药物载体跨时空精准清除胞内寄生细菌的研究	中国科学技术大学	朱艳华	面上项目
469	骨髓间充质干细胞源性外泌体介导EMT促进结直肠癌干细胞侵袭与转移的分子机制研究	蚌埠医学院	邹维艳	面上项目
470	DEX作用于PVH中AVP神经元调控睡眠稳态的机制研究	安徽医科大学	程娟	面上项目
471	高光谱图像感知茶树采摘目标机理与双模态信息融合检测方法研究	安徽农业大学	宋彦	面上项目
472	StMYB_159在马铃薯花青素生物合成中的调控功能研究	安徽农业大学	朱晓彪	面上项目
473	玉米ZmDML3基因调控叶片衰老的分子机理	安徽师范大学	钱叶雄	面上项目
474	水稻杂合雄性不育关键基因RTMS10克隆与功能分析	安徽省农业科学院	倪金龙	面上项目
475	GmGPAT9b介导生长素信号促进大豆种子糖积累的机理研究	安徽农业大学	苗龙	面上项目
476	组胺门控氯离子通道调控草地贪夜蛾趋光行为的分子机制	安徽农业大学	盛成旺	面上项目
477	解淀粉芽孢杆菌gGf-4脂肽活性成分增强代森锰锌抑制玉米大斑病菌活性的分子机制	安徽科技学院	段海明	面上项目
478	核激酶MoWee1介导的有丝分裂调控稻瘟菌附着胞分化与致病性分子机制	安徽农业大学	郭敏	面上项目
479	PsbS调控草甘膦毒物兴奋效应提升番茄植株强光照射耐受性分子机制	安徽农业大学	张超	面上项目
480	特胺酸骨架化合物靶向光合系统D1蛋白的先导优化及其除草作用机制研究	安徽农业大学	吕培	面上项目
481	激酶MPK介导的炭疽病诱导茶树抗毒素合成的调控网络研究	安徽农业大学	刘亚军	面上项目
482	ATP依赖性转运体PgrABCG9参与石榴籽粒硬度形成的分子机制研究	安徽省农业科学院	秦改花	面上项目
483	乌菜新基因BcLBT1介导春化途径延迟抽薹时间的分子机理	安徽农业大学	陈国户	面上项目
484	桑树MaERF5转录因子调控干旱胁迫响应的分子机制研究	安徽省农业科学院	李瑞雪	面上项目
485	mRNA m6A甲基化在猪体细胞克隆胚胎重编程中的作用机制	安徽农业大学	曹祖兵	面上项目
486	枯草芽孢杆菌FlgE、FliC、FliD与猪TLR5体外互作的分子机制	安徽农业大学	王在贵	面上项目
487	家蚕丝腺中受BmADARa编辑的MicroRNA及其靶标基因的鉴定和互作机制研究	安徽农业大学	孟艳	面上项目
488	FGF12磷酸化ERK促进鹅卵膜颗粒细胞增殖的机制研究	安徽农业大学	陈兴勇	面上项目
489	SLA-I多等位基因限制性PEDV优势CTL表位的鉴定与免疫功能研究	安徽省农业科学院	潘孝成	面上项目

490	规模化养殖场中奶牛个体信息感知与行为识别方法研究	安徽大学	黄小平	面上项目
491	基于网络药理学探讨白虎汤对热应激雏鸡的保护机制	安徽农业大学	刘翠艳	面上项目
492	稻虾综合种养区浮游动物资源及其在小龙虾养殖中的营养作用	合肥师范学院	吴利	面上项目
493	无定形豌豆淀粉-乳清分离蛋白复配体系乳液凝胶的形成机理及构效关系研究	安徽农业大学	汪名春	面上项目
494	pH-shifting诱导芸豆凝集素蛋白重折叠致其致敏性降低的构效机制研究	合肥工业大学	何述栋	面上项目
495	线性糊精-乳清蛋白肽接枝物的构筑及其调控营养输送机制研究	合肥工业大学	章宝	面上项目
496	基于微观视觉结构解析的特色面制品力学行为研究	合肥工业大学	刘凤茹	面上项目
497	基于抗消化 α -低聚糖定向合成的融合酶构建及其分子机制研究	合肥工业大学	张洪斌	面上项目
498	米糠油4,4-二甲基甾醇调控糖代谢机制研究	安徽工程大学	谢亮亮	面上项目
499	调控乙偶姻代谢途径改善果醋品质的混菌发酵机理研究	合肥工业大学	吴学风	面上项目
500	人类活动影响下青弋江流域底栖动物beta多样性格局及维持机制	安徽师范大学	徐光来	面上项目
501	不同农业景观下河流营养盐空间变异对地下水补给的响应机制	安徽农业大学	崔玉环	面上项目
502	水稻土硫酸盐还原耦合铁还原固定二苯砷酸的过程与机理	安徽师范大学	朱濛	面上项目
503	联合多源卫星遥感大数据的耕地状况监测研究	安徽大学	马晓双	面上项目
504	尿液制备复合肥过程中鸟粪石类结晶共沉淀机理及调控机制	合肥工业大学	韦林	面上项目
505	温-压联控下低渗有机污染土强化传质特性与增强曝气修复效应	合肥工业大学	许龙	面上项目
506	白腐真菌修复湿地微塑料及负载有机污染物复合结构污染的关键机制研究	合肥工业大学	郭志	面上项目
507	浅水湖泊微塑料影响下藻源有机质活性氧生消过程特征及机制	安徽工业大学	叶天然	面上项目
508	外源铁对土壤中抗生素消减转归及植物富集的影响与机制	安徽农业大学	唐俊	面上项目
509	纳米磁铁矿介导湿地厌氧微生物促进亚硝酸盐还原的作用机制研究	安徽农业大学	梁越敢	面上项目
510	实时地基北斗/GNSS对流层延迟提取精化策略研究	合肥工业大学	屈小川	面上项目
511	基于深度学习的多波束水柱图像目标探测方法研究	安徽建筑大学	孟俊霞	面上项目
512	皖北地区水文信号驱动的地表沉降时空动态演变规律及其潜在机理研究	合肥工业大学	陶庭叶	面上项目
513	顾及不确定性预报的地基GNSS短临降雨贝叶斯深度神经网络预报方法研究	安徽大学	江鹏	面上项目
514	双偏振雷达资料三维变分同化在强对流天气预报中的应用研究	安徽省气象局	何志新	面上项目
515	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
516	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
517	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
518	“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
519	贵金属@氧化物复合阵列薄膜的逐层构筑及电学-光谱学双模VOCs敏感性能研究	中国科学院合肥物质科学研究院	赵倩	面上项目

520	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
521	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
522	钛锆基合金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
523	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
524	基于表面等离子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
525	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
526	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
527	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
528	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
529	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
530	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
531	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
532	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
533	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
534	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
535	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
536	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
537	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
538	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
539	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
540	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
541	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
542	基于锌锂混合离子电池体系的电化学法盐湖提锂电极电化学行为原位研究	安徽工程大学	杨超	面上项目
543	报废三元锂离子电池浸出体系中Li(I)的选择性识别与靶向吸附机理研究	安徽工业大学	徐亮	面上项目
544	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
545	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
546	基于相变储热改善低温能耗的电动汽车集成热管理系统研究	合肥工业大学	朱波	面上项目
547	坡度条件下农业机械侧滑问题解析与动力学关系建模的研究	安徽农业大学	葛俊	面上项目
548	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
549	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

550	锂离子电池荷电动力学建模机理与状态估计算法研究	合肥工业大学	贺林	面上项目
551	热塑性变形纳米Al ₂ O ₃ 强化仿生构型铝基复合材料微结构调控与强韧化机制研究	合肥工业大学	石文超	面上项目
552	纳米陶瓷铝合金搅拌摩擦连接接头性能调控及工具磨损机理研究	安徽工业大学	左立生	面上项目
553	铝/钢异质金属超声波焊接-胶接复合过程界面摩擦及胶层流动特性研究	安徽理工大学	赵德望	面上项目
554	多源超声辅助铸造镁合金中纳米准晶的形成机理及调控原则	合肥工业大学	方晓刚	面上项目
555	基于激光电磁超声的身管射击安全评估方法研究	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	张金	面上项目
556	融合结构光视觉和深度学习的砀山梨隐性损伤检测方法研究	安徽农业大学	王玉伟	面上项目
557	绿色光化自适应集聚流变抛光方法研究	合肥工业大学	李敏	面上项目
558	医用多孔非晶镁合金的激光3D打印研究	铜陵学院	杨友文	面上项目
559	电火花加工非晶合金异形面变质层的电解抛光去除机制研究	合肥工业大学	陈顺华	面上项目
560	功能梯度结构和多能量场耦合的强化热质传递机理及应用研究	安徽建筑大学	胡浩威	面上项目
561	巨单层磷脂囊泡仿生干燥中的热质传输行为	合肥工业大学	高才	面上项目
562	掺氨柴油机排气颗粒物物理化学特性及其氧化反应机理的研究	合肥工业大学	卫将军	面上项目
563	歧管波纹微通道内微射流冲击沸腾的耦合传热特性及强化机理	合肥工业大学	唐志国	面上项目
564	PTC主动热控的热失稳机理及其抑制方法研究	合肥工业大学	赵锐	面上项目
565	风力机叶片电-流-固多物理场耦合振动控制研究	安徽科技学院	乔印虎	面上项目
566	考虑有源配电网主动支撑的高比例可再生能源输电恢复方法研究	合肥工业大学	孙磊	面上项目
567	氢能电动汽车燃料电池电堆在线故障诊断技术研究	合肥工业大学	施永	面上项目
568	高温超导磁体失超特性分析和实验	中国科学院合肥物质科学研究院	胡燕兰	面上项目
569	地铁站域室内外环境PM _{2.5} 浓度分布和扩散规律及其空间关联性研究	合肥工业大学	王薇	面上项目
570	“碳中和”目标下皖北地区城市公园绿地生态效益评价及价值估算研究	安徽建筑大学	姚晓洁	面上项目
571	水泥改善煤矸石碱激发双胶凝材料设计与协同增强机理	安徽理工大学	黄国栋	面上项目
572	废弃生物质源富磷水热炭的微生物响应机制及磷素有效性调控	安徽工业大学	张会文	面上项目
573	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
574	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
575	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
576	原位生长构筑生物质炭@粗效纤维复合过滤材料及其空气净化性能研究	安徽工业大学	徐俊超	面上项目
577	小河流周丛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
578	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

579	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
580	三维有源天线微系统封装中电磁完整性的协同优化研究	安徽大学	朱浩然	面上项目
581	人车混杂行进场场景中基于混沌序列预测的任务卸载算法研究	合肥工业大学	王禄生	面上项目
582	基于特征模理论的超构表面电磁特性高效建模方法研究	安徽大学	程光尚	面上项目
583	太阳能电池天线设计及其相互作用机理研究	安徽大学	陈谦	面上项目
584	基于扰动补偿的奇异马尔科夫跳变系统的分析和设计	安徽师范大学	高芳	面上项目
585	异质排它网络演化博弈动力学及其相变机理研究	合肥工业大学	王玉青	面上项目
586	级联湿法冶金高硫工业过程动态混合建模与组合控制研究	安徽工业大学	李飞	面上项目
587	攻击感知的高安全性深度人脸特征保护与识别方法研究	安徽大学	金哲	面上项目
588	基于正样本和无标记样本的多目标进化优化算法研究	安徽大学	邱剑锋	面上项目
589	分数阶神经网络的多稳定分析与模式的切换研究	合肥工业大学	张芳海	面上项目
590	情感驱动的多智能体决策方法研究	合肥工业大学	方宝富	面上项目
591	基于环境感知的自治水下机器人动态目标跟踪控制研究	安徽大学	曹翔	面上项目
592	基于极化电场调控的AlGaIn日盲紫外雪崩光电探测器研究	安徽大学	谢峰	面上项目
593	基于一维IV族半导体纳米结构的高性能紫外光电探测器的研究	合肥工业大学	梁凤霞	面上项目
594	基于三维异构存算一体架构的神经网络加速技术研究	合肥工业大学	张章	面上项目
595	基于广义Kretschmann-Raether体系的SPP扫描光刻技术研究	中国科学技术大学	王亮	面上项目
596	“超分子组装+AIE”高精度生物活性物质光学传感平台的构建及应用	阜阳师范大学	白翠冰	面上项目
597	面型可控光滑微透镜阵列大面积数字光刻机理及动态调控方法研究	安徽工程大学	黄胜洲	面上项目
598	厘米级光斑纳秒脉冲串/连续复合激光对装甲防护材料的损伤效应研究	中国人民解放军国防科技大学	李欣	面上项目
599	边缘智能场景下基于模型分割的学习网络加速研究	合肥工业大学	石雷	面上项目
600	基于特权信息学习的非干预式老年人日常行为识别方法研究	合肥学院	吴志泽	面上项目
601	基于移动终端RGB-D相机的人体三维重建与纹理优化方法研究	安徽大学	付燕平	面上项目
602	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
603	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	余烨	面上项目
604	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
605	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
606	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
607	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
608	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

609	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
610	基于区块链的智慧医疗数据安全可信存储共享关键技术研究	安庆师范大学	汪文明	面上项目
611	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
612	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
613	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
614	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
615	基于多模式数据和机器学习的服务机器人用户体验优化策略研究	安徽工程大学	丁一	面上项目
616	挥之不去的乡愁：外派员工产生高创新绩效的动态机制研究	安徽大学	李敏	面上项目
617	关键共性技术创新联合体中平台生态公地的赋能治理研究	安徽财经大学	黄紫薇	面上项目
618	人工智能时代虚拟数字人技术赋能直播电商高质量发展的路径研究	安徽大学	袁海霞	面上项目
619	多群体动态博弈下绿色金融的“经济-社会-生态”协同效应研究	安徽财经大学	周肖肖	面上项目
620	数字普惠金融对农户减贫韧性的影响：效应识别、传导机制与政策优化	安徽财经大学	胡联	面上项目
621	科技服务业开放对制造业创新链自主性的作用机理与效应评估研究	合肥工业大学	吴飞飞	面上项目
622	复杂夜间环境下城市街区夜游人群风险感知、群集运动与紧急疏散	合肥工业大学	朱孔金	面上项目
623	安徽省阿尔茨海默病远期经济负担研究——基于Markov模型	安徽医科大学	王丽丹	面上项目
624	多聚左旋精氨酸促进PKM2入核诱导哮喘气道上皮细胞焦亡的作用及机制研究	安徽医科大学	范晓云	面上项目
625	基于阳离子超分子水凝胶通过减轻缺血心肌内过度炎症反应改善心肌梗死后心肌损伤的研究	安徽医科大学	王亚光	面上项目
626	MALAT1调控巨噬细胞极化和凋亡在动脉粥样硬化进展斑块形成的作用机制	安徽省立医院	李红旗	面上项目
627	抑制肝脏Nogo-B增加胆固醇代谢治疗动脉粥样硬化的作用与机制研究	合肥工业大学	陈元利	面上项目
628	基于深度学习病灶自动分割的影像组学评估克罗恩病黏膜深度愈合的动态分层研究	安徽医科大学	吴兴旺	面上项目
629	肠菌移植通过调控均匀拟杆菌影响支链氨基酸代谢途径治疗溃疡性结肠炎及机制研究	安徽医科大学	方海明	面上项目
630	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
631	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
632	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
633	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
634	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
635	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

636	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
637	SPI1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
638	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
639	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
640	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
641	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
642	神经保护基因ADNP调控社交行为的表现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
643	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	郭保	面上项目
644	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
645	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
646	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
647	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
648	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
649	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
650	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
651	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
652	去甲基化酶ALKBH5介导m ⁶ A 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
653	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
654	游离脂肪酸调控儿童脓毒症中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
655	环状RNA circ_0001073依赖翻译多肽调控肾透明细胞癌转移机制的研究	安徽医科大学	陈明伟	面上项目
656	FBXO9泛素化降解PD-L1抑制肿瘤免疫逃逸的研究	蚌埠医学院	马佳	面上项目
657	USP7-HH正反馈环路通过激活肝星状细胞促进肝内胆管癌淋巴结转移的机制研究	蚌埠医学院	李俊	面上项目
658	GCN5L1/RNF5-GLS2通过多蛋白翻译后修饰串扰调控胆管癌侵袭转移的机制研究	蚌埠医学院	张登勇	面上项目
659	利用响应缺氧的荧光报告系统追踪胶质瘤发展中缺氧区域及其相关功能研究	安徽省立医院	吴海波	面上项目
660	携带小核酸靶向性外泌体改善鼻咽癌放疗抵抗的研究	安徽省立医院	王建国	面上项目
661	胃癌中BGN/NF- κ B/CCL2-CCR2信号轴介导的肿瘤巨噬细胞极化的机制研究	安徽省立医院	胡磊	面上项目

662	m6A甲基化修饰的circPTK2调控胶质母细胞瘤耐药的机制研究	安徽省立医院	胡珊珊	面上项目
663	METTL3介导LINC02273的m6A甲基化上调AGR2促进自噬调控HR+乳腺癌他莫昔芬耐药的机制研究	安徽医科大学	任敏	面上项目
664	睡眠结构影响抑郁症严重程度和治疗效果的脑功能MRI研究	安徽医科大学	朱佳佳	面上项目
665	超声RF信号和多模态超声智能分析：预测乳腺癌新辅助化疗反应的研究	安徽医科大学	张超学	面上项目
666	3D生物打印结合静电纺丝构建胶质瘤模型在胶质瘤血管生成机制中的研究	安徽省立医院	王宣之	面上项目
667	糖原代谢调控肺泡巨噬细胞的炎性活化在放射性肺炎发生中的作用	中国科学院合肥物质科学研究院	陈国栋	面上项目
668	基于组织损伤估计的主动式前臂接受腔的框架化设计与预测控制方法	安徽工程大学	桑元俊	面上项目
669	基于三维生物打印的多能干细胞定向诱导分化研究	合肥学院	赵欢	面上项目
670	LncRNA-GM16685的m6A修饰在血吸虫病肝纤维化形成与逆转中的作用及机制	安徽医科大学	任翠平	面上项目
671	病毒组在新生儿胆道闭锁发生机制中作用的研究	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	徐锦	面上项目
672	基于真实世界数据的中国抗炎膳食模式和精准推荐策略构建研究	安徽医科大学	赵梅	面上项目
673	线粒体ROS诱发核糖体整合应激在慢性抑制睾酮丸间质细胞睾酮合成中的作用机制和干预研究	安徽医科大学	张志辉	面上项目
674	基于出生队列研究孕妇肥胖相关代谢亚型和脂肪酸谱特征对子代早产风险的影响及胎盘NLRP3炎症小体介导的机制	中国科学技术大学	包巍	面上项目
675	肠道通透性调节蛋白Zonulin介导的共患食物过敏孤独症亚型的免疫失衡及肠道菌群特征	中国科学技术大学	徐桂凤	面上项目
676	健脾化湿通络方通过N6-腺苷酸甲基化修饰调控铁死亡改善RA炎症的作用机制	安徽中医药大学	张晓军	面上项目
677	扶正化痰祛瘀方经miR-27b/PPAR-γ调控脂肪细胞分化及线粒体稳态重构改善胰岛素抵抗的机制研究	安徽中医药大学	吴元洁	面上项目
678	基于LncRNA-GAS5/miRNA-21信号轴研究芪玉三龙方抑制非小细胞肺癌机制	安徽中医药大学	张星星	面上项目
679	清肾颗粒干预RTEC外泌体miR-21-5p调控JAK2/STAT3/Mcl-1信号通路减轻自噬抗RIF作用机制研究	安徽中医药大学	王东	面上项目
680	参葛方调控AdipoR1/AdipoR2-AMPK/PPARα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
681	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
682	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
683	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
684	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

685	ATG7介导星形胶质细胞与脑血管内皮细胞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
686	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
687	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
688	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
689	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
690	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
691	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
692	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
693	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
694	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理性疼痛的作用机制研究	安徽中医药大学	江爱娟	面上项目
695	基于“Don't eat me”信号构建的免疫逃逸纳米制剂提高肿瘤光动力治疗效果及其机制研究	安徽医科大学	汤继辉	面上项目
696	氟化“动态组合”纳米给药系统的构筑及其在胰腺癌诊疗中的研究	安徽中医药大学	曹煜	面上项目
697	Polo-like kinase 1共价抑制剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究	合肥工业大学	廖晨钟	面上项目
698	IgD-Fc-Ig融合蛋白靶向Fc δ R抑制急性T淋巴细胞白血病T细胞恶性增殖的作用及机制研究	安徽医科大学	吴育晶	面上项目
699	HIF-1 α 促进M1型滑膜巨噬细胞焦亡加重类风湿关节炎滑膜炎	安徽医科大学	张玲玲	面上项目