

2021 年度省自然科学基金拟立项项目表

杰青项目

序号	项目名称	申请人	承担单位	项目类型
1	代数 Operad 及其应用	鲍炎红	安徽大学	杰青项目
2	基于随机矩阵谱分解理论的时空网络模型的估计和分类	金百锁	中国科学技术大学	杰青项目
3	半导体量子计算实验研究	李海欧	中国科学技术大学	杰青项目
4	量子人工智能算法的实现	李兆凯	中国科学技术大学	杰青项目
5	核材料辐照损伤	彭蕾	中国科学技术大学	杰青项目
6	面向聚变堆的稳态托卡马克约束改善研究	钱金平	中国科学院合肥物质科学研究院	杰青项目
7	基于激子过程调控的低维半导体光催化剂设计研究	王辉	中国科学技术大学	杰青项目
8	氧化还原诱导的金属团簇转化	于海珠	安徽大学	杰青项目
9	稳定高效亚纳米非贵金属催化剂的构建及应用	张颖	中国科学技术大学	杰青项目
10	基于离子交换膜的电膜分离过程研究	汪耀明	中国科学技术大学	杰青项目
11	高双折射率液晶材料	苗宗成	安徽工程大学	杰青项目
12	基于片段的蛋白质翻译后修饰新型调控靶点的先导化合物发现	阮科	中国科学技术大学	杰青项目
13	肿瘤免疫治疗研究	郑小虎	中国科学技术大学	杰青项目

14	蓝藻碳浓缩机制的结构基础	江永亮	中国科学技术大学	杰青项目
15	细胞有丝分裂检验点调控	窦震	中国科学技术大学	杰青项目
16	应用单颗粒冷冻电镜和 19F 核磁共振方法研究 G 蛋白偶联受体 (GPCR) 的结构及动态构象变化机制	石攀	中国科学技术大学	杰青项目
17	结核分枝杆菌感染和 persister 中的表现遗传调控机制研究	汤必奎	蚌埠医学院	杰青项目
18	白蚁共生菌 <i>Aspergillus chevalieri</i> BYST01 抗菌物质大黄素甲醚的生物合成途径研究	张应烙	安徽农业大学	杰青项目
19	面向高分遥感影像理解的深度神经网络记忆机制和方法	李文波	中国科学院合肥物质科学研究院	杰青项目
20	超快激光微纳加工及应用	胡衍雷	中国科学技术大学	杰青项目
21	面向 CFETR 的 ODS-W 材料湿化学法制备关键技术与应用基础研究	罗来马	合肥工业大学	杰青项目
22	硬质涂层的界面与性能调控	张世宏	安徽工业大学	杰青项目
23	锂/钠电池高安全性电解质材料	项宏发	合肥工业大学	杰青项目
24	高效新能源功率变换及优化运行	胡存刚	安徽大学	杰青项目
25	异质结量子点结构与等离子体活化协同增强 $MxSnyTez$ ($M=Zn, Mn$) 高比容量材料储钾性能的机制研究	张朝峰	安徽大学	杰青项目
26	稀贵金属超分子化学分离与提取	赵卓	安徽工业大学	杰青项目
27	复杂磁场位型下的超导磁体科学研究	任勇	中国科学院合肥物质科学研究院	杰青项目
28	疏水型二氧化硅气凝胶保温材料热解燃烧机理研究	程旭东	中国科学技术大学	杰青项目

29	超高层建筑抗风	鄧伦海	合肥工业大学	杰青项目
30	MIMO 综合射频系统抗干扰波形优化研究	唐波	中国人民解放军国防科技大学	杰青项目
31	车联网主动安全防护机制研究	崔杰	安徽大学	杰青项目
32	柔性协作机器人研究	尚伟伟	中国科学技术大学	杰青项目
33	面向活体体内环境的腔镜手术机器人环境感知与智能控制方法	李霄剑	合肥工业大学	杰青项目
34	高稳定性钙钛矿太阳能电池的材料、器件及制备工艺研究	潘旭	中国科学院合肥物质科学研究院	杰青项目
35	高性能存储芯片的研究与设计	吴秀龙	安徽大学	杰青项目
36	高比例可再生能源并网环境下的电力负荷概率密度预测方法研究	何耀耀	合肥工业大学	杰青项目
37	活细胞纳米电磁复温技术研究	赵刚	中国科学技术大学	杰青项目
38	造血稳态调控	倪芳	安徽省立医院	杰青项目
39	膀胱癌的表观遗传学调控	李洋	安徽医科大学	杰青项目
40	长效自适应仿生智能纳米控释自清洁抗菌涂层的构筑与调控免疫的表征研究	朱晨	安徽省立医院	杰青项目
41	自组装递药系统	邹千里	安徽医科大学	杰青项目
42	肿瘤免疫治疗小分子激酶靶向药物研究	梁小飞	中国科学院合肥物质科学研究院	杰青项目
43	胶质瘤干细胞对肿瘤微环境的调控及其机制研究	周文超	中国科学技术大学	杰青项目

44	M2 型巨噬细胞外泌体 lncRNA AK083884 调控巨噬细胞极化在病毒性心肌炎中的作用及其机制研究	吕坤	皖南医学院	杰青项目
45	MRP1 转运体介导的 4-HNE 外排调控在化痰降气方改善慢性阻塞性肺疾病糖皮质激素抵抗中的作用	汪电雷	安徽中医药大学	杰青项目

优青项目

序号	项目名称	申请人	承担单位	项目类型
1	具有高阶奇异摄动的椭圆及抛物方程的均匀化	钮维生	安徽大学	优青项目
2	基于比色测温原理的高能乳化炸药冲击起爆机理研究	程扬帆	安徽理工大学	优青项目
3	透射电镜高空间分辨协同磁性测量及应用	宋东升	安徽大学	优青项目
4	稀土配合物催化烯烃不对称加成机理及手性催化剂设计的理论研究	罗根	安徽大学	优青项目
5	原子级精确结构钨团簇的设计合成及其催化的碳氢键选择性活化	李漫波	安徽大学	优青项目
6	单一乙烯原料精准合成多种高性能聚烯烃材料	代胜瑜	安徽大学	优青项目
7	植物引导编辑效率提升策略研究与应用	魏鹏程	安徽省农业科学院	优青项目
8	mTORC1 通路中氨基酸信号转导的分子机制	马金鸣	安徽大学	优青项目
9	江淮流域自然湖泊与采煤沉陷湿地中水鸟群落的构建机制和生态响应	李春林	安徽大学	优青项目
10	异化金属还原细菌的生理和生态研究	程园园	安徽大学	优青项目
11	circ β -catenin 编码多肽介导 Wnt/ β -catenin 信号通路调控山羊成肌细胞融合的作用机制	凌英会	安徽农业大学	优青项目
12	野生短尾猴维持社群网络关系的行为策略与动态适应	夏东坡	安徽大学	优青项目
13	基于水分传递过程的冬小麦干旱致灾机制研究	孙鹏	安徽师范大学	优青项目

14	基于新型中红外光源的土壤 HONO 排放特征研究	崔小娟	安徽大学	优青项目
15	半挥发性芳香化合物海-气交换及对海洋碳循环的影响	武晓果	安徽师范大学	优青项目
16	固态储氢材及功能化	李永涛	安徽工业大学	优青项目
17	层状过渡金属碳/氮化物(MXene)自组装薄膜电极电子/离子输运行为调控及储荷性能研究	胡海波	安徽大学	优青项目
18	永磁电机系统故障诊断	杭俊	安徽大学	优青项目
19	难熔金属表面涂层与氧化防护	张颖异	安徽工业大学	优青项目
20	基于 InSAR 的废弃采空区地基残余变形机理及预测与控制	王磊	安徽理工大学	优青项目
21	复杂跳跃系统鲁棒控制理论	沈浩	安徽工业大学	优青项目
22	基于区块链的医疗数据安全共享和隐私保护关键技术研究	张爱清	安徽师范大学	优青项目
23	高维视觉信息结构化学习理论与方法	江波	安徽大学	优青项目
24	面向特大传染性疫情经济影响的定量评估方法及应用研究	崔连标	安徽财经大学	优青项目
25	企业跨界创新	叶江峰	安徽大学	优青项目
26	炎症免疫性疾病流行病学	潘海峰	安徽医科大学	优青项目
27	单核-巨噬细胞来源 MANF 通过下调巨噬细胞分泌 HSP90 抑制肝脏肿瘤干细胞的机制研究	刘珺	安徽医科大学	优青项目
28	肝病的天然免疫应答与调节	王学富	安徽医科大学	优青项目

29	灵芝酸 A 通过调控 HSPB1 的 O-GlcNAc 糖基化修饰参与肝母细胞瘤发生发展的分子机制研究	宋航	安徽中医药大学	优青项目
30	针刺调节心脏功能的中枢调控机制研究	蔡荣林	安徽中医药大学	优青项目

面上项目

序号	项目名称	申请人	承担单位	项目类型
1	基于谱图理论的图结构性质研究	洪振木	安徽财经大学	面上项目
2	图的控制及相关问题研究	胡夫涛	安徽大学	面上项目
3	双曲型平均曲率流有关问题的研究	黄守军	安徽师范大学	面上项目
4	切换扩散系统的稳定性及其应用研究	汪凯	安徽财经大学	面上项目
5	平均场随机微分方程的稳定性问题研究	胡兰英	安徽师范大学	面上项目
6	非线性期望下随机变量的收敛性及其在金融风险中的应用	王学军	安徽大学	面上项目
7	网络通信调度下随机复杂网络的牵引控制及在微电网中的应用研究	刘宏建	安徽工程大学	面上项目
8	故障相依复杂云计算可修系统的建模及可靠性评估分析	高珊	阜阳师范大学	面上项目
9	基于 L2 范数、广义似然方法及特殊协方差结构的高维均值和协方差阵的检验	曹明响	安徽师范大学	面上项目
10	具有空间记忆和环境非均匀性的时空种群模型建立与研究	伍代勇	安庆师范大学	面上项目
11	芬斯勒 Laplacian 及相关整体性问题研究	尹松庭	铜陵学院	面上项目
12	分析、谱几何和数论的若干交叉问题的研究	郭经纬	中国科学技术大学	面上项目
13	极值图论的谱类似与若干谱 Turán 型问题研究	翟明清	滁州学院	面上项目
14	二维时间分数阶对流-扩散方程源项反演问题的数值算法	韦慧	安徽理工大学	面上项目
15	光纤通信波段硅基高效发光中心研究	尹春明	中国科学技术大学	面上项目
16	SrR2O4 (R = rare earth) 低温磁性和磁热性能研究	李秋菊	安徽大学	面上项目
17	基于量子声动力学混合系统研究	张延磊	中国科学技术大学	面上项目

18	基于偏振纠缠光源的量子不确定关系及相关问题实验研究	丁智勇	阜阳师范大学	面上项目
19	量子相干的非局域优势和不确定关系的理论和实验研究	袁浩	安徽大学	面上项目
20	高能对撞机上重夸克偶素 prompt 产生的研究	李刚	安徽大学	面上项目
21	离子液体环境中香豆素类分子的系间窜越动力学研究	朱光来	安徽师范大学	面上项目
22	基于氮化镓的片上高功率、大带宽二倍频过程的理论与实验研究	徐新标	中国科学技术大学	面上项目
23	复杂人工原子电磁超表面耦合机理的理论、模拟和实验研究	黄万霞	安徽师范大学	面上项目
24	掺杂与外场调控下钙钛矿太阳电池功能层中新型弛豫微结构与器件稳定性	崔光磊	安徽师范大学	面上项目
25	新型 T-碳材料辐照损伤及其对相关性能影响的多尺度模拟研究	张超	安徽理工大学	面上项目
26	三氧化二砷诱导胃癌细胞 AGS 凋亡的同步辐射显微红外光谱及冷冻软 X 射线纳米 CT 研究	王欣	安徽医科大学	面上项目
27	偏滤器杂质粒子 SMBI 注入缓解边界热流及其机制的研究	曹斌	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
28	带有动力放大器的压电俘能器动力学机理及实验研究	唐礼平	安徽建筑大学	面上项目
29	基于分层理论和扩展有限元的复合材料层合板脱层和基体裂纹扩展研究	任山宏	合肥工业大学	面上项目
30	供体-受体环丙烷的不对称开环聚合研究	陈殿峰	中国科学技术大学	面上项目
31	构建具有有序结构的二维/一维聚合物固体材料及其应用	沈登科	安徽大学	面上项目
32	基于天然产物和气体信号分子的无耐药性协同抗菌体系的开发	郑斌	合肥师范学院	面上项目
33	面向离子分离的亚 2 nm 离子膜通道的构筑	李兴亚	中国科学技术大学	面上项目
34	绿色合成纳米颗粒对 Klebsiella sp. 生物氢合成途径的强化调控机制研究	张琴	安徽工程大学	面上项目
35	钴铁基钙钛矿催化剂的表层结构演化及其在质子传导型固体氧化物电池中	曹加锋	安徽工业大学	面上项目

	的应用研究			
36	基于“遗传学”指导的高效 g-C ₃ N ₄ 基光催化剂的可控制备与形成机制研究	于清波	安徽理工大学	面上项目
37	金属纳米颗粒强化菌藻耦合转化木质纤维素水解液产氢产油及调控机制	李艳宾	安徽工程大学	面上项目
38	纤维素水热解聚精准合成乳酸的研究	章青	安徽师范大学	面上项目
39	EGCG 和有机磷农药结合乙酰胆碱酯酶的分子竞争机制	张蓉	安徽农业大学	面上项目
40	有序纳米结构薄膜的表面增强拉曼散射(SERS)效应快速检测痕量农药残留	陈本松	巢湖学院	面上项目
41	大气细颗粒物 (PM _{2.5}) 诱导细胞衰老的分子机制及其在肺纤维化中的作用研究	徐升敏	安徽大学	面上项目
42	真菌-锰酸盐纳米复合材料对放射性核素吸附及其机理研究	余江应	安徽建筑大学	面上项目
43	基于活性位点的高效光催化剂构建及其有机相还原 CO ₂ 研究	郑秀珍	淮北师范大学	面上项目
44	磁场调控高效钴基催化剂的合成与催化机理研究	潘育松	安徽理工大学	面上项目
45	柔性分级多孔 rGO@MOF 气凝胶的表/界面调控及其储锂性能	崔接武	合肥工业大学	面上项目
46	金纳米团簇催化位点构筑和调变及其光催化还原 CO ₂ 作用机制研究	崔晓峰	安庆师范大学	面上项目
47	精准构筑过渡金属原子团簇及其电催化二氧化碳转化	陈立勇	蚌埠医学院	面上项目
48	尖晶石型过渡金属氧化物纳米材料的制备及电催化性能研究	王正华	安徽师范大学	面上项目
49	多光子吸收金属有机框架材料的构筑及肿瘤治疗探索	李丹丹	安徽大学	面上项目
50	基于半夹心铈构筑分子机器的设计、合成及性能研究	于伟彬	安徽工业大学	面上项目
51	分子选择性 MOFs 纳米电化学传感器的设计及在环境检测中的应用	金俊成	皖西学院	面上项目
52	阳离子铈功能化金属-有机框架材料的合成、修饰及催化性能研究	张秀梅	淮北师范大学	面上项目

53	新型单基质白光吡啉衍生物 MOFs 的设计合成、发光机理及其 LED 封装特性研究	周薇薇	淮南师范学院	面上项目
54	8-羟基喹啉类金属-有机簇合物及框架化合物的可控合成与发光性能研究	张莉艳	安徽工业大学	面上项目
55	结构明确的 AgCu 合金团簇的设计合成与协同催化	李鹏	安徽大学	面上项目
56	金纳米团簇的结构微控及其性能研究	夏楠	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
57	高氟掺杂多孔碳材料的制备及其储钾性能的研究	郑方才	安徽大学	面上项目
58	基于质子和电子对协同转移过程的 α 烯烃不对称转化反应研究	汪普生	中国科学技术大学	面上项目
59	立体选择性自由基硼化反应研究	张凤莲	中国科学技术大学	面上项目
60	以亚硫酸钠和单质硫为硫源的碳-硫键构建新方法研究	谢美华	安徽师范大学	面上项目
61	光化学活性的氢键供体-受体复合物驱动 α -羧基酸的脱羧转化	苗涛	淮北师范大学	面上项目
62	亚细胞定位双响应微环境双光子荧光探针精准监测细胞凋亡	冯燕	安徽大学	面上项目
63	基于植物分类学与分子网络技术的贝母属药材止咳、化痰“属效标志物”研究	蒲婧哲	安徽省食品药品检验研究院	面上项目
64	过渡金属催化咪唑基羧酸化合物到咪唑基二酸单体的高效转化	李锋	中国科学技术大学先进技术研究院	面上项目
65	含缺电子基靶向性化学探针的设计及其在氰化物的检测与生物成像中的应用	武海	阜阳师范大学	面上项目
66	尖晶石型金属氧化物/黑磷纳米复合材料电致化学发光体系的构建及传感机理	董永平	安徽工业大学	面上项目
67	DNA 调制上转换纳米颗粒多级组装体用于乳腺癌细胞中多重 microRNAs 同时测定	张克营	宿州学院	面上项目
68	复杂基质中蛋白质电晕-纳米颗粒的整体定量及免疫相容性研究	张明翠	安徽师范大学	面上项目

69	基于信息分子特异性识别的外泌体分离、富集和检测的纸基传感研究	阚显文	安徽师范大学	面上项目
70	菌株 <i>Ochrobactrum</i> sp. DF-1 降解烯啶虫胺的代谢途径及分子机制	王光利	淮北师范大学	面上项目
71	基于 pgsBCAE 和 pre 基因敲除制备 pH 响应的纳豆菌剂水凝胶珠	聂光军	安徽工程大学	面上项目
72	bZIP 家族转录因子调控黄曲霉发育分子机制的研究	陶芳	安徽农业大学	面上项目
73	刺触螨分类地位的研究	张旭	淮北师范大学	面上项目
74	青霉菌 <i>P. expansum</i> 果胶裂解酶基因家族成员的功能及其调控机理研究	李光伟	中国科学技术大学先进技术研究院	面上项目
75	RNA 结合蛋白 RBM45 的结构与功能研究	王明珠	安徽大学	面上项目
76	嗜肺军团菌毒力因子糖基转移酶 Lgts 家族与宿主蛋白相互作用的调控机制	张楠楠	安徽大学	面上项目
77	食管鳞癌驱动性 TP63 超级增强子元件的鉴定与功能研究	蒋远	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
78	基于理性设计的酯酶热稳定性机制研究	王宝娟	安徽师范大学	面上项目
79	Mba1 识别核糖体及转运前体蛋白的分子机制研究	周数	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
80	石斛异胡豆苷合成酶 DoSTR 功能及 ¹³ C 标记 TIAs 合成途径解析	金青	安徽农业大学	面上项目
81	Acox1 调控过氧化物酶体稳态的分子机制研究	何安元	安徽医科大学	面上项目
82	组蛋白 H4R3 甲基化调控纤毛细胞命运决定的机制研究	李秋伶	安徽大学	面上项目
83	缺铁增加花生根系镉吸收积累的分子机制	史刚荣	淮北师范大学	面上项目
84	转运蛋白 AtPDR6 的磷酸化调控机制及其应用	缪国鹏	淮南师范学院	面上项目
85	稳定同位素技术揭示生物炭还田对土壤微生物驱动有机碳合成的影响机制	朱晓敏	安徽农业大学	面上项目
86	横向闸坝调蓄对泛滥平原鱼类物种、谱系和功能多样性的影响	蒋忠冠	安徽大学	面上项目
87	海洋假交替单胞菌 SW-1 的抑菌物质鉴	孙星	滁州学院	面上项目

	定及其对黄瓜枯萎病的生防机制研究			
88	基于稳定同位素技术解译水位波动情形下湖泊消落带植物氮利用策略	皇甫超河	安徽大学	面上项目
89	KLF15 在多种内外源物质诱导的肝脏毒性和损伤中的调控作用和分子机制	HAN SHUXIN	安徽省立医院	面上项目
90	海马齿状回区锚定蛋白 AnkG 应激性表达增加在癫痫发生中的意义及其调控机制	葛荣靖	蚌埠医学院	面上项目
91	Orexin-A 对谷氨酸受体的调制在脊髓损伤运动康复中的作用分析	郑超	皖南医学院	面上项目
92	对一种保护中脑多巴胺神经元的小分子的机理研究	夏尼诺	中国科学技术大学	面上项目
93	动力抗菌纳米颗粒的貌效关系研究	阳丽华	中国科学技术大学	面上项目
94	大豆多器官协同响应花荚期干旱胁迫的生理与分子机制	杜祥备	安徽省农业科学院	面上项目
95	面向真实复杂场景的低质量水稻病虫害图像识别研究	曾伟辉	安徽大学	面上项目
96	低对比度条件下基于双目视觉的插秧机导航定位校正方法	廖娟	安徽农业大学	面上项目
97	水稻 OsbZIP44 基因参与调控水稻花器官发育的分子机制研究	刘二宝	安徽农业大学	面上项目
98	小麦抗穗发芽新基因 TaC3H72 功能鉴定及种质资源创新	常成	安徽农业大学	面上项目
99	水稻脆秆新基因 CEF3 的克隆及功能解析	叶亚峰	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
100	水稻长穗颈等位基因 qPEL1-2-L 的图位克隆和功能解析	党小景	安徽省农业科学院	面上项目
101	LncRNA 参与绿僵菌高温胁迫应答的分子调控机制	汪章勋	安徽农业大学	面上项目
102	性信息素受体 PRs 在草地贪夜蛾性信息素识别中的功能研究	刘苏	安徽农业大学	面上项目
103	转录因子 PfMADS16 介导致抗秧草酯棒头草种群种子败育的机制研究	周凤艳	安徽省农业科学院	面上项目
104	小菜蛾 Inc40766 和 miR143pR1 调控抗菌肽表达抵御蝉拟青霉侵染的作用研	党向利	安徽农业大学	面上项目

	究			
105	草莓 FaSEP4 及其互作蛋白 FaRAP2 调控非呼吸跃变型果实成熟的分子机制	谢兴斌	安徽农业大学	面上项目
106	桃早熟芽变的的突变模式与基因功能研究	周晖	安徽省农业科学院	面上项目
107	根际产铁载体菌群阻控连作滁菊枯萎病发生的微生态调控机理研究	周成	安徽科技学院	面上项目
108	蒙脱石-腐植酸复合胶体静电吸附体系对麦田氨挥发的阻控效应	杨阳	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
109	高湿强度纤维素纳米纸的绿色构筑及结构性能调控	王宝霞	安徽农业大学	面上项目
110	稳定同位素揭示抚育间伐及林冠结构对森林碳水循环的影响机制	刘华	安徽农业大学	面上项目
111	嗅觉基因在天敌昆虫花绒寄甲幼虫寄生过程中的功能研究	李晓娟	安徽省林业科学研究院	面上项目
112	酸胁迫下三丁酸甘油酯诱导 CcpA 促进瘤胃溶纤维丁酸弧菌生长代谢的调节机制	任清长	安徽科技学院	面上项目
113	基于 HSF1 和 Nrf2 Crosstalk 研究根皮素改善热应激肉鸡小肠氧化损伤的作用机制	胡洪	安徽科技学院	面上项目
114	基于 LXR α /CYP7A1 信号通路结合消化生理学解析铜调节肉鸡胆汁分泌的机制	吴学壮	安徽科技学院	面上项目
115	鸡贫血病毒 VP1 蛋白调控 cGAS-STING 信号通路干扰 IFN- β 表达的作用机制	刘雪兰	安徽农业大学	面上项目
116	li 活性片段/Nf- κ B 信号通路上调相关细胞因子的途径及其分子机理	陈芳芳	安徽农业大学	面上项目
117	NaBC1 介导硼影响猪小肠上皮细胞增殖凋亡及其屏障功能的分子机制	靳二辉	安徽科技学院	面上项目
118	CS/ β -LG 食品纳米载体协同提高矢车菊素-3-O-葡萄糖苷稳定性和生物利用率的机理研究	高学玲	安徽农业大学	面上项目
119	“儿茶素-肠道菌群-肠黏膜屏障”互作维持肠道稳态的机理研究	黄进宝	安徽农业大学	面上项目

120	棘孢青霉右旋糖酐酶底物识别机制研究	胡雪芹	合肥工业大学	面上项目
121	新型广谱乳酸菌细菌素 garviecin LG34 分子结构及抗菌机理研究	高玉荣	巢湖学院	面上项目
122	绿茶超微化处理对其儿茶素消化吸收及抗氧化的影响研究	梁进	安徽农业大学	面上项目
123	异源谷氨酰胺转氨酶在乳酸乳球菌中的高效表达研究	穆冬冬	合肥工业大学	面上项目
124	淮河中下游地区全新世早中期农业结构演化及区域性差异研究	罗武宏	中国科学技术大学	面上项目
125	城市旅游流网络结构时空演化及其对旅游绩效的影响机制研究:以长三角城市群为例	方叶林	安徽大学	面上项目
126	气候变暖背景下营养水平对长江中下游湖泊 CO ₂ 和 CH ₄ 收支动态的影响机理	苗雨青	安徽师范大学	面上项目
127	皖南山区水阳江河流发育演化年代、过程及机制研究	胡春生	安徽师范大学	面上项目
128	生物质炭-微生物-水稻联合修复与高效利用富硒高镉土壤研究	周际海	安徽师范大学	面上项目
129	“地理文本-空间流”结合的应急事件群体移动行为理解	李军利	安徽农业大学	面上项目
130	顾及用户动态偏好与时空关联模式的深度学习 POI 推荐方法	刘春阳	安徽理工大学	面上项目
131	华南新元古代埃迪卡拉纪深海海洋氧化还原条件的研究	李梦涵	中国科学技术大学	面上项目
132	巢湖沉积物中微塑料的时空分布特征及影响因素解析	聂亚光	安徽大学	面上项目
133	铜陵沙滩脚岩体成因及岩浆演化:来自磷灰石地球化学组成的制约	曹荆亚	中国科学技术大学	面上项目
134	煤层 CO ₂ 封存条件下渗透性诱导气水可动性研究	徐宏杰	安徽理工大学	面上项目
135	中国北方二叠纪里白科植物早期分化与辐射	何学智	安徽省地质博物馆 (安徽古生物化石博物馆、安徽省古生物化石科学研究所)	面上项目
136	DBD-rGO/TiO ₂ 复合材料协同催化降解水中典型抗生素机理	胡淑恒	合肥工业大学	面上项目

137	基于密集台阵的噪声成像技术在城市浅层结构探测中的应用研究	缪鹏	安徽省地震局	面上项目
138	合肥市臭氧垂直结构特征及影响机制研究	张红	安徽省环境科学研究院	面上项目
139	基于傅里叶变换红外光谱定量分析细颗粒物 OC/OM 的独立成分方法研究	魏秀丽	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
140	生物质燃烧排放分子量级棕色碳大气液相·OH 氧化机制研究	范行军	安徽科技学院	面上项目
141	烧结钕铁硼永磁材料的晶界扩散机理研究	刘友好	安徽大地熊新材料股份有限公司	面上项目
142	TWIP 钢晶界特征分布优化及其耐蚀性能研究	王幸福	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
143	中锰低密度钢两相区位错增殖、微层状界面协同变形及塑韧性增强机制	章小峰	安徽工业大学	面上项目
144	NiTi 相变基体中 BCC 金属纳米线的超大弹性变形机制研究	史晓斌	安徽工业大学	面上项目
145	二元金属硫化物 MS(M=Ni,Fe,Sm) 中电子熵增强的压卡效应研究	林建超	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
146	超低温用钢断裂韧性评价方法及其在 LNG 储罐上的应用研究	郭广飞	合肥通用机械研究院有限公司	面上项目
147	基于 B 位离子掺杂的高效稳定 CsPbI ₃ 钙钛矿量子点太阳能电池研究	周儒	合肥工业大学	面上项目
148	稀土离子掺杂 SnO ₂ 纳米晶中占位关联的发光性能调控	陈昌兆	安徽理工大学	面上项目
149	PbS 量子点/全无机钙钛矿薄膜异质集成的可见-红外宽光谱光电探测器研究	常亚婧	中国人民解放军国防科技大学	面上项目
150	BaBi ₄ Ti ₄ O ₁₅ 层状钙钛矿薄膜的铁电性质和储能特性调控研究	左绪忠	安徽科技学院	面上项目
151	高品质长波红外非线性 BGGSe 单晶制备研究	王振友	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
152	系列白钨矿氧离子导体的设计合成及其在固体氧化物燃料电池中的应用	程继海	合肥学院	面上项目
153	多重非共价键协同构筑导热复合材料界面及其传热机制研究	夏茹	安徽大学	面上项目
154	双亲性壳聚糖多级组装双重限域脂肪酶油-水界面催化研究	张荣莉	安徽工程大学	面上项目

155	深部裂隙岩体注浆加固机理及数值仿真研究	罗勇	淮南矿业(集团)有限责任公司	面上项目
156	动静组合加载下酸性水化学腐蚀砂岩动力学特性与损伤演化规律研究	袁璞	安徽理工大学	面上项目
157	受限空间氢气泄漏扩散动力学特性与可燃气云爆燃致灾机理研究	段强领	中国科学技术大学	面上项目
158	多源信息融合的深井井壁破裂监测及定量预警研究	贾晓芬	安徽理工大学	面上项目
159	基于烟颗粒散射及吸收效应的光声光谱早期火灾预警研究	蒋亚龙	安徽新华学院	面上项目
160	基于煤矸矿物组分差异的光电精准识别及分离作用机制研究	周伟	安徽理工大学	面上项目
161	基于酸洗污泥深度还原的蒸汽-铁法制氢机理及重金属稳定性研究	段锋	安徽工业大学	面上项目
162	基于尺度效应的纯钽箔材微成形过程中的退火强化微观机理研究	王珊	合肥工业大学	面上项目
163	超弹性材料双轴拉伸中心处应力衰减机理研究	姜明亮	合肥工业大学	面上项目
164	考虑虚假流动的农药雾滴在茶树叶面碰撞与弹跳的微观机制与调控	朱林	安徽农业大学	面上项目
165	仿生龟壳的髌关节假体仿生设计及摩擦学性能研究	韦山	安徽工程大学	面上项目
166	基于掩膜和样本自动生成的深度卷积网络及其在LCD表面检测中的应用研究	吴浩	安徽工业大学	面上项目
167	高重合度行星齿轮传动系统耦合非线性动力学特性研究	李同杰	安徽科技学院	面上项目
168	冲击疲劳作用下火炮身管剩余强度与寿命评估研究	吴斌	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	面上项目
169	多误差激励下的电动汽车高速传动系统多场耦合振动特性研究	徐锐	安徽工程大学	面上项目
170	基于液相模具的多级结构可控成型机理研究	李木军	中国科学技术大学	面上项目
171	微织构刀具刀-屑界面热-力耦合作用机理及其抗磨损机制研究	张俊生	合肥工业大学	面上项目
172	面向湿法研磨产品粒度尺寸分布的传感器优化布置与异构数据融合研究	何康	宿州学院	面上项目

173	半固态压铸高强韧水溶盐芯性能调控机制研究	张龙	安徽工业大学	面上项目
174	航空密封表面织构的多尺度效应及界面膜特性驱动下的多目标协调优化研究	时礼平	安徽工业大学	面上项目
175	复杂声学环境下智能装备的结构表面非稳态振动重建方法研究	耿林	安徽大学	面上项目
176	涡轮叶栅环境下层板冷却与热障涂层耦合传热特性研究	浦健	中国科学技术大学	面上项目
177	燃料含氧官能团及构造异构对碳烟生成的作用机理研究	花阳	合肥工业大学	面上项目
178	本质阻燃硬质聚氨酯泡沫纳米复合材料的构筑、火安全性能及抑烟减毒机理研究	唐刚	安徽工业大学	面上项目
179	基于 XGBoost 的电动汽车主驱动永磁同步电机全工况多目标控制方法研究	谢芳	安徽大学	面上项目
180	煤炭燃烧环境下的脉冲调制 kHz 交流 DBD 等离子体特性研究	李平	安徽理工大学	面上项目
181	面向高场应用的 Nb ₃ Sn 超导线临界性能退化机理研究	高鹏	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
182	徽州传统聚落水系景观空间秩序、营建机制及对乡建理水的启示	冀凤全	安徽建筑大学	面上项目
183	时空视角大城市农民工居住迁移的网络特征、机制与空间规划响应研究以合肥市为例	侯伟	安徽建筑大学	面上项目
184	滚环扩增信号放大协同比例信号拉曼分析技术用于弱拉曼响应污染物高灵敏检测研究	唐建设	安徽建筑大学	面上项目
185	基于被动式制冷 PVT 辐射板电热冷联产系统综合性能研究	林媛	安徽建筑大学	面上项目
186	巢湖产毒微囊藻生长和形成水华的生存策略与防控	余丽	安徽建筑大学	面上项目
187	水源中喹诺酮类抗生素与悬浮颗粒和腐殖酸的相互作用规律及热动力学机制	丁磊	安徽工业大学	面上项目
188	Fe ₂ O ₃ /TBm@SPSF 吸附催化膜深度处理印染尾水残余风险污染物	唐海	安徽工程大学	面上项目

189	单向螺栓连接装配式钢结构直接分析设计方法研究	刘伟	合肥学院	面上项目
190	地震波斜入射下岩质沟谷岸坡动力响应规律研究	熊峰	合肥工业大学	面上项目
191	富水宽级配高速远程滑坡运动机理及其动力学模型研究	乔成	安徽理工大学	面上项目
192	动力扰动下深部巷道围岩塑性区扩展演化规律及灾变机理研究	刘洋	安徽建筑大学	面上项目
193	基于参考帧融合与演进的视频编码研究	王啟军	安徽大学	面上项目
194	基于共享幅度加权的毫米波波束赋形及应用	尹华锐	中国科学技术大学	面上项目
195	面向安徽省水域环境光学探测的降质图像清晰化方法研究	杨静	合肥学院	面上项目
196	基于模糊聚类的动态多直方图均衡化方法研究	江巨浪	安庆师范大学	面上项目
197	基于感知模型和特征编码的高效视频编码方法及在智能交通中的应用	王凤随	安徽工程大学	面上项目
198	基于多场耦合的钙钛矿光伏器件稳定性研究	任信钢	安徽大学	面上项目
199	基于腕部 PPG 的 cfPWV 测量方法研究	许杨	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
200	基于压缩感知与特征基函数法的目标宽频带宽角度电磁散射特性研究	王仲根	安徽理工大学	面上项目
201	基于物理驱动学习的非均匀背景电磁逆散射快速成像方法研究	宋仁成	合肥工业大学	面上项目
202	面向高速移动场景的边缘缓存资源协同调度方法研究	魏振春	合肥工业大学	面上项目
203	异构多核系统的高能效自适应映射问题研究	安鑫	合肥工业大学	面上项目
204	构件化软件系统的可信性优化方法与评估模型研究	马艳芳	淮北师范大学	面上项目
205	基于 COVID-19 胸部 CT 图像数据量化分析预测病灶动态变化及其对治疗和预后的价值	昌杰	皖南医学院	面上项目
206	基于深度字典学习的低质指纹识别关键技术研究	卞维新	安徽师范大学	面上项目

207	基于 RFID 标签谐波效应的振动感知算法研究	李平	安徽大学	面上项目
208	基于家庭感知网络和交互机器人的老人居家生活能力自动评估研究	陈海宝	滁州学院	面上项目
209	基于 UGC 的异质图神经网络 (HGNN) 智能推荐研究	吴国栋	安徽农业大学	面上项目
210	面向人体三维重建的深度强化学习模型及其在单幅图像中的应用研究	方贤勇	安徽大学	面上项目
211	复杂挑战下光学遥感图像显著性检测研究	涂铮铮	安徽大学	面上项目
212	跨模态知识驱动的零样本图像识别方法研究	赵鹏	安徽大学	面上项目
213	物联网位置数据的关联关系分析及新型高效同步聚类算法研究	陈新泉	安徽工程大学	面上项目
214	面向短文本数据深度特征学习的聚类方法研究	孙丽萍	安徽师范大学	面上项目
215	面向复杂不平衡数据的三支决策建模及其知识发现	葛浩	滁州学院	面上项目
216	基于粒计算的低质多标记数据知识发现方法研究	程玉胜	安庆师范大学	面上项目
217	基于深度强化学习的雾协同实时视频传输	赵伟	安徽工业大学	面上项目
218	大规模 RFID 系统中标签分组问题和标签信息采样问题研究	王修君	安徽工业大学	面上项目
219	面向隐私保护的移动群智感知数据质量保证方法研究	王涛春	安徽师范大学	面上项目
220	基于增益调度切换的线性变参数系统输入饱和控制	黄宜庆	安徽工程大学	面上项目
221	基于信息提取计算的城市路网交通流快速模型预测控制研究	殷礼胜	合肥工业大学	面上项目
222	基于柔性微气囊传感阵列的多维力检测方法研究	潘宏青	中国科学院合肥物质科学研究院	面上项目
223	面向推荐引擎和数据特性的文本情感分析方法研究	张贯虹	合肥学院	面上项目
224	基于深度学习的异步脑机接口的辅助生活系统	单建华	安徽工业大学	面上项目

225	面向动态场景结合深度学习的高精度语义 SLAM	李丹	安徽工业大学	面上项目
226	低功耗、高效率的多输入能量收集系统研究	程心	合肥工业大学	面上项目
227	量子点掺杂介孔 SnO ₂ /石墨烯复合材料的形貌调控及其对 NO ₂ 气敏特性增强机制研究	何利芳	安徽工业大学	面上项目
228	基于掺杂电场调控的 Ge/Si 异质结电吸收调制器研究	王俊	中国电子科技集团公司第三十八研究所	面上项目
229	近红外窄带自驱动高性能光电探测器的研究	王莉	合肥工业大学	面上项目
230	基于特性迁移学习和联合先验驱动的光场视频质量评价关键技术研究	徐国明	安徽文达信息工程学院	面上项目
231	基于导模谐振的增强吸收效应及应用	吴俊	安徽工程大学	面上项目
232	基于深度域自适应的帕金森冻结步态预测研究	夏懿	安徽大学	面上项目
233	SAR 与光学遥感数据协同的湿地精细分类方法研究	董张玉	合肥工业大学	面上项目
234	基于多源异构混频数据的中小企业信用风险动态评价方法研究	王钊	合肥工业大学	面上项目
235	重大突发疫情下应急医疗物资的库存路径耦合优化控制研究	李明	宿州学院	面上项目
236	动态复杂网络多属性特征时序演化分析及其故障维检应用	胡钢	安徽工业大学	面上项目
237	如何“礼让斑马线”——基于数据和模型融合范式的人车路口穿越行为分析	王璐	安徽工业大学	面上项目
238	考虑全局权重约束的 DEA 效率评价与效率改进理论、方法与应用	昂胜	中国科学技术大学	面上项目
239	信息融合视角下区间值金融时间序列智能预测模型及其应用研究	陶志富	安徽大学	面上项目
240	基于案例推理的医保欺诈识别及优化配置研究	刘小弟	安徽工业大学	面上项目
241	煤矿员工安全行为风险演化机理及动态群决策	何叶荣	安徽建筑大学	面上项目
242	妊娠女性不同时期非稳态负荷风险预测模型的研究	李玉红	安徽医科大学	面上项目

243	我国后发企业面向先发企业的技术创新博弈与策略研究	张伟	安徽财经大学	面上项目
244	国企高管双轨薪酬契约中的机会主义行为及其治理研究	罗昆	安徽师范大学	面上项目
245	面向多中心城市网络的长三角经济一体化驱动机制研究	蔡书凯	安徽工程大学	面上项目
246	数字经济驱动制造业转型升级的作用机理研究	雷勋平	铜陵学院	面上项目
247	长三角一体化绿色高质量发展动态评估与协同治理研究	李超	安徽财经大学	面上项目
248	要素配置、生产率提升与乡村产业发展——基于安徽农业企业的实证考察	贾兴梅	安徽工业大学	面上项目
249	基于地方政府执行互动视角下雾霾治理促进工业绿色转型传导机制研究	崔立志	安徽工业大学	面上项目
250	基于真实世界研究的骨科医用耗材临床效果及经济学评价研究	绳慧峰	中国人民解放军联勤保障部队第九〇一医院	面上项目
251	内质网 IRE1 通路在 1-硝基苊诱发肺上皮-间质转化和纤维化中的作用	赵卉	安徽医科大学	面上项目
252	线粒体分裂/融合在糖尿病缺血性脑损伤中的作用及 ALDH2 干预机制研究	于影	蚌埠医学院	面上项目
253	TUG1 与 MSCs-Exo 来源 miR-21-5p 互作促进巨噬细胞浸润和极化在动脉粥样硬化进程中的作用和机制研究	陈莉	安徽省立医院	面上项目
254	Epac1 /iRhom2 通路在心肌缺血后心室重构中的作用及牡荆素干预研究	董六一	安徽医科大学	面上项目
255	CaM/CaMK II 在 ASIC1a 调控肝星状细胞活化增殖中的作用和机制研究	吴繁荣	安徽医科大学	面上项目
256	SOX9 负反馈调节 TGF-β /Smad 通路在肝脏前体细胞介导的肝脏再生中的作用及机制研究	袁晓东	安徽省立医院	面上项目
257	Kv1.3 介导巨噬细胞免疫功能和糖代谢调节在酒精性肝纤维化中的机制研究	吴宝明	安徽医科大学	面上项目
258	SPD-L1 阻断 PD-1/PD-L1 负性信号的传递促进 T 细胞活化在 SLE 中作用机制研究	谢长好	蚌埠医学院	面上项目

259	热量限制对衰老相关性腺功能减退的延缓效应与自噬作用机制研究	吕正梅	安徽医科大学	面上项目
260	滋养细胞 PSG9 信号通路在晚发型重度子痫前期发病中的作用及机制研究	陈红波	合肥市妇幼保健院	面上项目
261	TET 酶失活介导的 miR-200 表观遗传沉默在慢性砷致前列腺癌转移中的作用	谢栋栋	安徽医科大学	面上项目
262	Ang II 激活 TRPC6 和 NLRP3 炎症体通路致足细胞损伤：紫癜性肾炎的发病机制研究	邓芳	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	面上项目
263	内质网应激介导幼年期小鼠急性肾损伤的分子机制及 MANF 的保护作用研究	刘海鹏	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	面上项目
264	线粒体自噬 Parkin 蛋白在活性氧介导的 RA-FLS 异常增殖中的作用	陈晓宇	安徽医科大学	面上项目
265	基于 PGC-1 α 介导的运动抗阿尔兹海默病的分子机制研究	王运良	安徽师范大学	面上项目
266	羊毛固醇合成酶功能缺失抑制非酒精性脂肪性肝病发生发展的机制研究	张胜权	安徽医科大学	面上项目
267	溶酶体膜蛋白 Sidt2 自噬调控脂肪细胞分化的机制研究	高家林	皖南医学院	面上项目
268	SENEX 基因负调控 PI3K/Akt/mTOR 通路上调自噬水平促进儿童 T-ALL 肿瘤耐药的机制研究	陈天平	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	面上项目
269	内皮祖细胞外泌体中 miRNA-222-3p 在糖尿病皮肤伤口愈合中的作用和机制研究	陈明卫	安徽医科大学	面上项目
270	内质网应激的 CLL 细胞释放富含 miR-150-5p 外泌体通过 SOCS1-STAT3 通路介导巨噬细胞向 M2 极化的机制研究	倪婧	安徽医科大学	面上项目
271	rTMS 调控 TAK1/NLRP3/GSDMD 信号轴减轻神经元焦亡对缺血性脑损伤转归的影响及机制研究	孙文	安徽省立医院	面上项目
272	Elavela/APJ 系统在缺血性脑卒中侧支循环生成中的调控机制研究	胡伟	安徽省立医院	面上项目
273	LARP3/MTRES1 通过调控神经元线粒体蛋白合成在 SAH 后神经损伤中的作用机	汪洋	安徽省立医院	面上项目

	制研究			
274	ox-LDL、LOX-1 在脑小血管病中的作用机制及其药效基因组学的研究	朱小群	安徽医科大学	面上项目
275	基于 GSK-3 β /NF- κ B 信号通路对氯氮平所致代谢综合征的机制研究	刘寰忠	安徽医科大学	面上项目
276	Brn2 调节下丘脑 CRH 神经元活性影响青年小鼠抑郁样行为的研究	方辉	安徽省儿童医院（安徽省新华医院、安徽省儿科医学研究所）	面上项目
277	重型痤疮合并骨关节症状相关综合征的分子发病机制研究	高敏	安徽医科大学	面上项目
278	基于 TSLP 的真菌性角膜炎免疫调控治疗研究	石磊	安徽省立医院	面上项目
279	PDI 抑制脉络膜黑色素瘤细胞凋亡的机制研究	吕华毅	安徽省立医院	面上项目
280	PKM2 对口腔癌相关成纤维细胞糖酵解的调控作用及机制研究	何昕	安徽医科大学	面上项目
281	银屑病皮损蛋白组及赖氨酸巴豆酰化修饰改变研究	王文俊	安徽医科大学	面上项目
282	环状 RNA Cirs-7 在下咽癌中通过调控自噬对免疫浸润的作用及其机制研究	高潮兵	安徽医科大学	面上项目
283	肝素酶介导微血管内皮细胞间质转化促肝癌转移及其机制	陈晓鹏	皖南医学院	面上项目
284	脂代谢紊乱通过调控 BBOX1 基因通路影响肝癌发生发展的机制研究	高宇	蚌埠医学院	面上项目
285	cGAS 通过 p21 去泛素化调控细胞周期介导胃癌增殖的分子机制研究	陈浩	安徽省立医院	面上项目
286	外泌体 CXCL12 及其调控的 miRNA 在结直肠癌肝转移中的作用和机制研究	陈昌杰	蚌埠医学院	面上项目
287	环状 RNA circRHBD1 调控 PD-L1 m6A 修饰促进肝癌免疫逃逸的机制研究	左学良	皖南医学院	面上项目
288	mtTFA 调控 ATPIF1 表达对肝细胞肝癌生长及转移的影响	宋瑞鹏	安徽省立医院	面上项目
289	活化的肝星状细胞诱导 CTL 表面 IFNAR1 下调促进肝细胞癌转移的研究	夏云红	安徽医科大学	面上项目
290	LINC00365 调控 pre-miR-221 剪接抑制细胞焦亡参与结直肠癌发病的功能和	朱益平	皖南医学院	面上项目

	机制研究			
291	m6A RNA 甲基转移酶 METTL3 靶向 CDK4 通过 MYC 促进结直肠癌细胞恶性增殖	刘牧林	蚌埠医学院	面上项目
292	LncRNA RHPN1-AS1 调控 β -catenin 通路介导溶血磷脂酸促进肝癌侵袭转移的机制研究	王伟	安徽省立医院	面上项目
293	高血糖抑制 TET2 介导的 REST 和 miR-200c 启动子羟甲基化协同促进前列腺癌神经内分泌分化的分子机制	陶陶	安徽省立医院	面上项目
294	外泌体模拟囊泡负载 LDH-miR-34a 调控 TAMs 极化治疗乳腺癌的作用及机制研究	王文锐	蚌埠医学院	面上项目
295	LncRNA-TBX5-AS1 激活 STAT3 通路促进前列腺癌细胞增殖的作用与机制研究	周骏	安徽医科大学	面上项目
296	EZH2/POU3F1/SVIP 调控轴在促进胶质母细胞瘤生长和转移中的作用及机制研究	程传东	安徽省立医院	面上项目
297	MSC 介导 PMN 形成在肾癌肺转移中的作用及转化研究	毕良宽	安徽医科大学	面上项目
298	建立发热伴血小板减少综合征病毒基因分型标准及探寻影响病毒复制的基因变异	张振华	安徽医科大学	面上项目
299	延时抗菌噬菌体仿生给药系统抗耐药菌治疗及机制研究	金佩佩	安徽省立医院	面上项目
300	PLK1 介导 mTOR 信号通路调控肠上皮细胞自噬与凋亡在脓毒症肠屏障功能障碍中的作用及机制	鲁卫华	皖南医学院	面上项目
301	趋化因子 IL-8 负性调控 JAK-STAT 信号通路在 HBV 抵抗 α 干扰素抗病毒活性的作用机制及其临床应用	杨凯	安徽医学高等专科学校	面上项目
302	CD103+DC 细胞通过 CD8+ T 细胞调控胰岛移植排斥的机理研究	周春泽	安徽省立医院	面上项目
303	面向大数据的电子病历文本挖掘技术研究	杨飞	安徽医科大学	面上项目
304	子宫蜕膜基质细胞外泌体 circ-CTNNB1 影响孕期 1-硝基苊暴露致胎儿生长受	丁锐	安徽医科大学	面上项目

	限中的分子机制			
305	ROS 介导 H3K4me3 上调在十溴联苯醚干扰精母细胞减数分裂 I 期进程中的作用	翟金霞	安徽医科大学	面上项目
306	双酚 A 暴露与儿童青少年情绪症状和行为问题的相关性研究：慢性炎症和氧化应激的多重中介效应	任玲玲	安徽医科大学	面上项目
307	“微生物-肠-脑”轴介导艾灸足三里治疗抑郁症的作用机制	吴子建	安徽中医药大学	面上项目
308	从 Np65/P38MAPK 信号途径研究电针对糖尿病认知减退大鼠海马突触可塑性的影响	袁爱红	安徽中医药大学	面上项目
309	基于 miR-210-3p 特异性调控 AKT/mTOR 信号通路探讨电针影响局灶性脑缺血大鼠血管新生作用机制	唐巍	安徽中医药大学	面上项目
310	基于 Gas7 基因调控海马神经元发育探讨电针治疗 PTSD 的分子机制	侯良芹	安徽中医药大学	面上项目
311	基于 pH 响应性肿瘤酸性细胞器靶向的中药苍耳纳米制剂制备及机制研究	张蕾	安徽省立医院	面上项目
312	基于“目系入脑”理论研究中药有效成分经眼入脑的转运特性及机理	何宁	安徽中医药大学	面上项目
313	姜炮制-配伍的“性-效-物质基础”转变规律研究	韩燕全	安徽中医药大学	面上项目
314	基于 miR-23b-3p 信号通路探究甘草苷调控结直肠癌的作用与分子机制	段红	宿州学院	面上项目
315	基于 TLR4/MyD88/NF- κ B 信号通路介导的上皮细胞自噬探讨肉桂醛缓解白念珠菌定植下溃疡性结肠炎的机制研究	马克龙	安徽中医药大学	面上项目
316	基于 PDGF-BB/PDGFR β 通路调控周细胞功能的参芪益智方干预 AD 早期血脑屏障的机理研究	王训翠	安徽中医药大学	面上项目
317	基于光动力-药物联合疗法的共载可溶微针新型给药系统的构建及其对类风湿关节炎的疗效研究	王清清	蚌埠医学院	面上项目
318	基于天然产物紫檀芪的 NLRP3 炎症小体靶向抑制剂的设计合成及抗炎作用机制研究	阮班锋	合肥学院	面上项目

319	靶向生物氧化还原系统的全新 NQO1/TrxR1 双靶小分子药物的设计、合成和抗肿瘤活性研究	张超	皖南医学院	面上项目
320	Trp-TDO2-Kyn 代谢通路介导类风湿关节炎滑膜炎和免疫紊乱的作用研究	常艳	安徽医科大学	面上项目
321	吡啶甲酰胺类化合物 AMSP-30m 通过 HIF-1 α -Shh-Gli1 信号轴调控成纤维样滑膜细胞活化在类风湿关节炎治疗中的机制研究	蔡莉	安徽医科大学	面上项目
322	Nogo-B 蛋白促进 TLR4 膜向转运激活 NF- κ B 信号通路调控缺血性脑损伤炎症反应的作用及机制研究	罗胜勇	安徽省医学科学研究院	面上项目
323	瑞芬太尼麻醉诱发术后剧烈疼痛的神经机制	康芳	安徽省立医院	面上项目

青年项目

序号	项目名称	申请人	承担单位	项目类型
1	多重 zeta 值及其相关变形的算术和代数性质的研究	徐策	安徽师范大学	青年项目
2	加法表示函数中的相关问题	严晓辉	安徽师范大学	青年项目
3	有限环上渐近好码的存在性研究	姚婷	合肥师范学院	青年项目
4	关于有限群 σ -结构的若干问题的研究	张丽	安徽建筑大学	青年项目
5	多项式增长的 Leavitt 路代数的分类	李换换	安徽大学	青年项目
6	量子同步码和纠缠辅助量子码的构造研究	李兰强	安徽农业大学	青年项目
7	倾斜理论与半倾斜理论的若干研究	刘大俊	安徽工程大学	青年项目
8	时标下约束脉冲微分方程的定性分析与应用	李亮亮	淮北师范大学	青年项目
9	基于 Riemann-Hilbert 方法的可积系统若干问题研究	胡贝贝	滁州学院	青年项目
10	分数阶 Clifford 值神经网络的概周期类解的存在性及全局指数稳定性	霍妮娜	合肥学院	青年项目
11	(2+1)维 AKNS 系统的可积分解及其精确解	朱晓鸣	合肥学院	青年项目
12	不可压 Oldroyd-B 模型大时间行为的研究	谢倩倩	合肥学院	青年项目
13	基于无线中继通信网络的采样数据系统的状态估计	谭海龙	安徽工程大学	青年项目
14	多层网络的统计推断问题研究--社区检测和链路预测	唐风琴	淮北师范大学	青年项目
15	相依变量随机加权和的收敛性及其应用	吴燧	池州学院	青年项目
16	面向高维复杂金融数据的变量选择方法研究	李宁	合肥学院	青年项目
17	广义凯勒流形上的 Hitchin-Kobayashi 对应	张攀	安徽大学	青年项目

18	一类非线性空间分数阶偏微分方程新的高效保能量数值方法研究	谢建强	安徽大学	青年项目
19	交换子理论及其应用	王定怀	安徽师范大学	青年项目
20	电流驱动新型二维铁磁材料 Fe ₃ GeTe ₂ 斯格明子的研究	杨蒙蒙	安徽大学	青年项目
21	二维范德瓦尔斯材料 Fe _{3-x} GeTe ₂ 中的磁斯格明子的调控研究	刘威	安徽大学	青年项目
22	新型拓扑材料 BaMg ₂ Bi ₂ 的单晶制备与物性调控研究	王义炎	安徽大学	青年项目
23	RMn ₆ Sn ₆ 强磁场下的拓扑物性研究	许锡童	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
24	开放环境下自旋与谐振子深度耦合的量子系统的动力学相变	汪延志	安徽师范大学	青年项目
25	实用化非视域成像技术的研究	黎正平	中国科学技术大学	青年项目
26	基于稀土离子掺杂晶体的宽带量子存储器	刘肖	中国科学技术大学	青年项目
27	类氟氩离子的双电子复合实验研究	汪书兴	中国科学技术大学	青年项目
28	单层过渡金属化合物荧光增强及室温激光应用研究	廖风	安徽师范大学	青年项目
29	高功率窄线宽调谐中红外固体激光器	郭磊	安徽理工大学	青年项目
30	阳离子掺杂宽禁带零维钙钛矿 Cs ₄ PbX ₆ 半导体纳米晶体的发光机制研究	张雨蒙	淮北师范大学	青年项目
31	铜基 CO ₂ 还原电催化剂的构筑与原位同步辐射机理研究	何群	中国科学技术大学	青年项目
32	燃料电池阴极材料结构调控及催化机理的同步辐射研究	刘凌云	合肥师范学院	青年项目
33	接枝聚硅烷非晶态闪烁体的制备及辐照荧光性能研究	浦文婧	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院	青年项目
34	基于四场约化磁流体模型的共振磁扰动相位效应调节等离子体响应的理论研究	黄文龙	安徽工业大学	青年项目
35	基于开源实时操作系统自主化 EAST 通信系统实时性能优化方法研究	李春春	安徽大学	青年项目

36	非热空气电弧等离子体气化微米生物质燃料机制研究	郭起家	安徽华东光电技术研究有限公司	青年项目
37	超导聚变装置中等离子体电流对失超探测扰动分析与补偿研究	王腾	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
38	EAST 上弹丸注入加料实现高密度 H 模等离子体运行的实验研究	侯吉磊	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
39	微纳蒸馏系统中的润湿和物质输运机理	范竞存	中国科学技术大学	青年项目
40	高温煤矿环境下功能防护装药结构耐热特性与爆炸性能研究	王飞	安徽理工大学	青年项目
41	基于多非线性因素影响下双向激励源压电俘能系统的力学机理与俘能性能研究	夏光辉	安徽建筑大学	青年项目
42	模糊载荷下隔膜压缩机膜片动力学响应分析方法	刘晓明	合肥通用机械研究院有限公司	青年项目
43	极亮超新星红外回响的观测研究	孙鹿鸣	安徽师范大学	青年项目
44	《鲁道夫星表》卷首插图天文仪器科学复原研究	张楠	中国科学技术大学	青年项目
45	双黑洞并合的电磁对应体研究	邓灿敏	中国科学技术大学	青年项目
46	温和酸催化解聚木质素磺酸盐产物的研究	钱晨	黄山学院	青年项目
47	Janus 粒子的规模化合成及其光子晶体器件的振荡剪切组装	卫春祥	合肥学院	青年项目
48	共掺杂介孔碳载体对金属纳米催化剂在卤代芳硝基化合物催化加氢性能增强机制的研究	柏家奇	安徽大学	青年项目
49	高热稳定性 Pd 单原子催化剂的设计构筑及其催化燃烧低碳烃废气性能研究	王芬	安徽理工大学	青年项目
50	二维石墨炔膜用于天然气中酸性气体脱除的分子模拟研究	刘泉	安徽理工大学	青年项目
51	基于鱼皮明胶疏水衍生物的纳米载药体系构效机制研究	李从虎	安庆师范大学	青年项目
52	Ni 基三维纳米材料的构筑及其 CO ₂ 吸附与原位甲烷化性能研究	曹红霞	宿州学院	青年项目
53	生物质甘油脱水制丙烯醛抗结焦催化	马田林	滁州学院	青年项目

	剂的构建和机理研究			
54	双金属协同促进氮化碳光催化降解四环素的研究	吕占傲	安徽工程大学	青年项目
55	氧化亚铜纳米材料在水环境中的硫化转化及其对生物效应的影响研究	杜婷婷	安徽大学	青年项目
56	典型 Keggin 杂多酸基贵金属单原子催化脱除零价汞的机制和构效关系研究	纪文超	安徽科技学院	青年项目
57	基于人源三维神经管发育模型研究有机磷酸酯阻燃剂 TCEP 对神经发育的影响及分子机制	郑媛媛	安徽大学	青年项目
58	室温钠硫电池极性催化载体的设计及准固态硫转化路径的催化调控	鹿可	安徽大学	青年项目
59	PtSn 催化剂精准设计及其在丙烷脱氢反应中的性能和机理研究	曹丽娜	中国科学技术大学	青年项目
60	高效原子级催化剂的构筑及其电催化合成氨基酸性能研究	张圣波	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
61	生物质碳基原子级催化剂的制备及其电催化氧反应性能研究	赵翠娇	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
62	金属氧化物催化剂合成气转化制烯烃理论研究	刘进勋	中国科学技术大学	青年项目
63	温和条件下金属氧化物材料的可控掺氢方法及其机理研究	朱青	中国科学技术大学	青年项目
64	基于超原子分子模型的金团簇电子结构理论研究	徐畅	安徽大学	青年项目
65	高功率锂离子电池用黑磷-石墨负极材料的制备及表界面研究	金洪昌	中国科学技术大学	青年项目
66	三维多孔铌酸钛多尺度功能化及其高倍率柔性锂离子电容器性能优化	余翠平	合肥工业大学	青年项目
67	阴离子载体的筛选和固态离子选择电极的设计	袁大景	安徽师范大学	青年项目
68	生物聚合物纳米纤维基金属硫 (M-S) 电池功能隔膜的制备及其性能研究	张天文	合肥师范学院	青年项目
69	光催化 CO ₂ 还原制 C ₂ 燃料的同步辐射研究	焦星辰	中国科学技术大学	青年项目
70	基于超低铂载量的低成本燃料电池催化剂设计	周煌	中国科学技术大学	青年项目

71	联萘酚 COFs 材料在过渡金属催化碳氢键官能团化反应中的应用	康延赏	安徽工业大学	青年项目
72	金属硫属簇合物的合成与自组装及其相关性能研究	许超	安徽工业大学	青年项目
73	高耐极化碱性氢燃料电池阳极材料的制备和与性能研究	段玉	中国科学技术大学	青年项目
74	基于超离子导体的液化演变行为设计合成螺旋纳米结构及其手性操控	李毅	中国科学技术大学	青年项目
75	自调控活性氧生成的 CeO ₂ @2D MOF 杂化纳米酶体系用于伤口愈合	刘新平	安徽师范大学	青年项目
76	自由基参与的不对称质子化电合成反应研究	常西浩	中国科学技术大学	青年项目
77	镍和光催化剂协同催化的脂肪醇脱氧不对称偶联研究	陈曙光	安徽师范大学	青年项目
78	自组装铈配合物的设计合成、AIPE 活性调控及机理研究	宋忠明	安徽科技学院	青年项目
79	基于二芳基乙烯荧光分子开关有机金属大环的构筑及可控发光性能研究	吴贵渊	安徽师范大学	青年项目
80	纳米修饰电极上的 C-H 键官能团化合成含氰基化合物的方法学研究及其在功能性分子合成中的应用	钱朋	阜阳师范大学	青年项目
81	具有聚集诱导发光活性的新型胍桥联含硼二吡咯荧光染料的合成及性能研究	吴清华	安徽师范大学	青年项目
82	用于诊疗一体化的近红外发光材料的构建和性质研究	盛万乐	蚌埠医学院	青年项目
83	球形核酸探针同步影像揭示信号分子对端粒酶活性的调控	刘正杰	安徽大学	青年项目
84	食用油脂品质的液相界面拉曼光谱高灵敏定量化快检研究	苏梦可	合肥工业大学	青年项目
85	肿瘤自分辨纳米诊疗体系构建及其性能研究	颜庭轩	安徽工业大学	青年项目
86	补体信号通路在发热伴血小板综合征病毒(SFTSV)感染引发出血热疾病中的作用机制探索及抗病毒防治研究	张聪	安徽医科大学	青年项目
87	海洋来源菌株 Micrococcus sp. 2A 降解 α -萘酚的代谢途径及分子机制研究	黄俊伟	安徽农业大学	青年项目

88	粪产碱菌 <i>Alcaligenes faecalis</i> Se03 中硫代谢途径关键酶 CysIJ 介导的亚硒酸盐还原机制研究	王钰婷	安徽省立医院	青年项目
89	连作障碍土壤中 <i>Myxococcus xanthus</i> DK1622 捕食对土著细菌群落构建过程和碳循环的作用研究	王文辉	安徽农业大学	青年项目
90	钙信号蛋白 Vac14 影响曲霉耐药性及病原相关分子模式的分子机制	周小钢	蚌埠医学院	青年项目
91	舞毒蛾卵平腹小蜂多重子代行为发生影响因素及行为价值	刘鹏程	安徽师范大学	青年项目
92	慢性伤口铜绿假单胞菌生物被膜形成相关 sRNA 筛选、鉴定及作用机理研究	谭小娟	安徽师范大学	青年项目
93	布氏锥虫进行微管去酪氨酸化的结构生物学研究	汪娜	安徽大学	青年项目
94	蛋白质冠介导细胞为载体的纳米药物高效递送	李舒雅	中国科学技术大学	青年项目
95	环氧化物水解酶 PVEH2 的定向改造及其对映选择性机制的研究	李闯	安徽工程大学	青年项目
96	用于肝癌早期诊断 miRNA 标志物检测的微液滴数字等温扩增新方法研究	赵俊	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
97	c-Myc 诱导的长链非编码 RNA Linc-MSR 调控细胞衰老以及肝癌形成的作用研究	杨洋	中国科学技术大学	青年项目
98	褪黑素促进 MCL-1 抑制剂诱导白血病细胞凋亡的分子机制研究	叶开琴	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
99	NR2E3 敲除导致斑马鱼视杆细胞分化障碍和红绿视锥细胞退化的分子机制研究	谢尚论	蚌埠医学院	青年项目
100	溶酶体蛋白 LAPT4B 异构体的功能与潜在临床价值研究	周可成	安徽医科大学	青年项目
101	山地森林地衣的生长和生物固氮对模拟氮沉降的响应机制研究	柳帅	安徽师范大学	青年项目
102	生长素在番茄根向重力生长过程中的调控机制研究	刘华彬	安徽科技学院	青年项目
103	拟南芥 NLP7 转录因子 GAF-Like 结构域介导的硝酸盐信号应答	吴杰	中国科学技术大学	青年项目

104	海仙报春复合体(报春花属)异型花柱在中国西南-台湾间断的分化和扩散机制	谢艳萍	淮北师范大学	青年项目
105	氮沉降对安徽黄山松土壤养分计量影响与微生物机制	崔琚琰	铜陵学院	青年项目
106	大鼠脊髓损伤康复中盆骨姿态与下肢负重运动能力关系的研究	杨琦	安徽大学	青年项目
107	不同阳离子组成的LDH复合体系调控巨噬细胞极性重塑实体瘤免疫微环境的效应与机制研究	杨林楠	安徽医科大学	青年项目
108	水稻转录因子 OsNIGT2 和 OsNIGT3 在硝态氮代谢调控中的功能研究	杜弘杨	安徽省农业科学院	青年项目
109	再生稻头季收割方式与氮肥调控对再生季产量形成的影响及其机理研究	周永进	安徽省农业科学院	青年项目
110	槲皮素调控马铃薯块茎发芽的生理机理及促发芽关键基因的挖掘	马瑜晗	安徽农业大学	青年项目
111	不同氮效率小麦品种对农田氧化亚氮排放的调控效应及其机制研究	陈欢	安徽省农业科学院	青年项目
112	有机无机肥配施对小麦拔节期土壤氨氧化微生物类群结构及功能的影响	车钊	安徽农业大学	青年项目
113	过表达 GmGS1;2b 基因增加大豆根瘤数目的分子机理解析	高慧慧	安徽农业大学	青年项目
114	大豆油脂代谢基因 GmGPAT3 的功能鉴定及调控机制研究	苗龙	安徽农业大学	青年项目
115	GST 基因 AaGSTF1 介导看麦娘抗甲基二磺隆的机制研究	赵宁	安徽农业大学	青年项目
116	低剂量农药残留联合暴露对肝 L-02 细胞 Hormesis 效应及其营养干预研究	肖金京	安徽农业大学	青年项目
117	sRNA trans217 调控水稻白叶枯毒性的机制研究	胡逸群	安徽省农业科学院	青年项目
118	玉米迪基氏菌跨界通讯信号通路中关键调控因子鉴定与功能分析	施祖荣	淮南师范学院	青年项目
119	氟代磺酰脲类除草剂的合成及生物活性评价	曹志超	安徽农业大学	青年项目
120	FvWRKY70 转录因子调控草莓耐盐性分子机制的研究	薛浩	安徽农业大学	青年项目
121	JA 介导的 JAZ3 可变剪切体调控茶树儿茶素生物合成机制研究	朱俊彦	安徽农业大学	青年项目

122	马铃薯薯肉花青素生物合成关键调控基因的鉴定及功能分析	侯华兰	安徽农业大学	青年项目
123	OsPT15 调控水稻磷素吸收转运的分子机制	罗冰冰	安徽农业大学	青年项目
124	高[CO ₂]胁迫下菠菜硝态氮代谢机制的研究	袁嫋嫋	安徽省农业科学院	青年项目
125	光谱分布调控马铃薯试管薯诱导与膨大的分子机制研究	李瑞宁	安徽科技学院	青年项目
126	典型畜禽粪污好氧堆肥关键微生物特征及其驱动堆肥机制	乔策策	安徽科技学院	青年项目
127	高强度植物油基多巴仿生压敏胶合成及其侧链结构作用机制研究	王钟	安徽农业大学	青年项目
128	R2R3 MYB 转录因子 R2 结构域中不同氨基酸位点对花青素积累影响的研究	张艳萍	安徽农业大学	青年项目
129	基于基因定位挖掘石榴籽粒大小关键等位变异	刘春燕	安徽省农业科学院	青年项目
130	丛枝菌根真菌 (AMF) 介导生长素调控茶树插穗不定根发生分子机制研究	陈伟立	安徽省农业科学院	青年项目
131	中国荷斯坦牛干奶期和泌乳期基因转录调控机制研究	郑先瑞	安徽农业大学	青年项目
132	利用鹅 F2 资源群体进行遗传图谱构建及繁殖性状 QTL 定位	叶鹏飞	安徽科技学院	青年项目
133	母源甘氨酸锌基于PI3K/Akt 信号通路保护氧化应激鸡胚的机制研究	张玲	安徽农业大学	青年项目
134	内源性大麻素系统参与蜂胶通过肠道菌群改善大鼠 NAFLD 的机制研究	孙燕如	安徽师范大学	青年项目
135	YAP 通过 Hippo 信号通路调控猪卵泡发育的机制研究	周梅	安徽省农业科学院	青年项目
136	Id2 调控羊颗粒细胞分化的作用机制研究	张瑞娜	皖西学院	青年项目
137	毒素-抗毒素系统 ecnAB 调控禽致病性大肠杆菌生物被膜形成的分子机制	尹磊	安徽省农业科学院	青年项目
138	基于联合组学挖掘 LGG 调控肉鸡抗肠炎沙门氏菌感染肠道微生物特征及其特异性受体基因	石水琴	安庆师范大学	青年项目
139	针对大肠杆菌 O157: H7 的 L-RNA 切割型脱氧核酶探针的筛选及应用	毛瑜	合肥工业大学	青年项目

140	抗凝血杀鼠剂广谱性仿生抗体的理性设计、识别机制及化学发光检测体系的构建	李红芳	安徽农业大学	青年项目
141	基于淀粉相容性的马铃薯粉对面团特性的影响机制	杨丽萍	安徽科技学院	青年项目
142	γ -[Glu]($1 \leq n \leq 4$)-Trp 对应激条件下肠上皮细胞屏障功能的调控作用及机制研究	朱西平	安徽工程大学	青年项目
143	超高压技术对鳊鱼凝胶特性及风味的影响及机理研究	姜薇	黄山学院	青年项目
144	PpbHLH130 转录因子调控活性氧代谢在甜菜碱诱导桃果实采后抗冷性中的机制研究	王莉	安徽农业大学	青年项目
145	皖浙花猪干腌火腿中辅助降血糖小肽的定量构效关系研究	黄晶晶	安徽省农业科学院	青年项目
146	淮南八公山腐乳发酵过程中微生物菌群结构演变与风味物质形成相关性研究	仝倩倩	淮南师范学院	青年项目
147	纳米阻隔抗菌双重活性食品包装膜的构建及机理研究	陈敏敏	巢湖学院	青年项目
148	群体感应介导的吴山贡鹅腐败机制研究	邓洁莹	合肥工业大学	青年项目
149	长江中下游地区典型树种树轮记录的气候环境演变研究——以柳杉和马尾松为例	顾洪亮	安庆师范大学	青年项目
150	新安江流域乡村居民生计转型的阶段特征、影响效应和驱动机制	任以胜	安徽师范大学	青年项目
151	巢湖内源氮磷释放规律及水动力-水质模拟研究	张婷	安徽建筑大学	青年项目
152	设施蔬菜地土壤环境中增殖真菌产氧化亚氮研究	马舒坦	安徽师范大学	青年项目
153	油菜秸秆中硫对稻田土壤镉有效性的调控机制研究	穆静	安徽农业大学	青年项目
154	亚米敏捷光学卫星无场几何定标方法研究	徐凯	安徽大学	青年项目
155	多源数据协同的毛竹林地上生物量遥感模型构建与应用研究	李龙伟	滁州学院	青年项目

156	基于多源数据的城市活力测度及与城市混合用地联系的定量分析	董婷	安徽师范大学	青年项目
157	基于日光诱导叶绿素荧光的干旱遥感监测研究	褚荣浩	安徽省气象局	青年项目
158	极地雪-气界面水汽交换过程及其同位素效应研究	马天鸣	中国科学技术大学	青年项目
159	自聚集好氧反硝化新菌株 DC-1 强化生物膜脱氮特性及其机理研究	洪培	安徽师范大学	青年项目
160	煤及其产物中正构烷烃特征源谱的构建研究	王珊珊	安徽师范大学	青年项目
161	基于多元界面的巢湖蓝藻生消过程典型重金属赋存状态及迁移转化机制	吴蕾	安徽省环境科学研究院	青年项目
162	含大洋沉积物俯冲洋壳的部分熔融实验研究	臧春娟	宿州学院	青年项目
163	土壤中的铬同位素分馏行为	何小庆	中国科学技术大学	青年项目
164	富锰褐铁矿环境温度下降解甲醛的作用和机理	邹雪华	合肥工业大学	青年项目
165	多因素作用下单井注抽试验模型及其含水层参数反演研究	李旭	安徽理工大学	青年项目
166	基于水动态演变的淮北岩溶水源地水质劣化机制研究	李娴	合肥工业大学	青年项目
167	构造煤动力变质作用对微-纳米孔隙演化的影响机理及生烃效应	刘和武	安徽理工大学	青年项目
168	水汽潜热作用下膨润土等效导热性能的盐致劣化效应研究	周殷康	安徽工业大学	青年项目
169	基于剪切破坏表面形态演化的岩体结构面峰值抗剪强度准则研究	蔡毅	安徽建筑大学	青年项目
170	异常震后应变的观测及其物理机制	陆洲	中国科学技术大学	青年项目
171	BDS-3/Galileo 四频实时精密定位质量控制及模型精化研究	陈健	安徽理工大学	青年项目
172	基于粒度分级的沉积物定向调控及氮磷迁移转化规律研究	喻颖	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
173	复杂环境下参数稀疏的 BDS-3 实时连续服务关键技术研究	胡超	安徽理工大学	青年项目
174	郟庐断裂带庐江段浅层地壳精细三维	李成	安徽理工大学	青年项目

	各向同性和方位各向异性结构及其构造意义			
175	废水中典型重金属被生物炭吸附后的稳定机制及潜在释放风险	刘丽	阜阳师范大学	青年项目
176	顾及风动力影响的星载 GNSS-R 海冰分类方法研究	朱勇超	合肥工业大学	青年项目
177	基于激光雷达等立体观测资料与空气质量模式模拟数据的垂直同化方法研究	郑海涛	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
178	卫星大气环境超光谱载荷的在轨定标技术研究	张成歆	中国科学技术大学	青年项目
179	基于 TDLAS 的 CO ₂ 及其稳定碳同位素反演算法与误差分析	高彦伟	安徽农业大学	青年项目
180	合肥市不同居住类型区域臭氧在垂直方向生成敏感性和控制研究	邢成志	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
181	气溶胶单次散射反照率垂直廓线及其影响因素研究	王朔	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
182	基于解析视角的大气阻塞演变机制研究	纪娟娟	安庆师范大学	青年项目
183	全球变暖背景下太平洋沃克环流强度变化的不确定性量化研究	谢丰	安徽省气象局	青年项目
184	内生纳米异质结构同步增强 FeGa 基合金阻尼和力学性能研究	孙孟	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
185	利用孪晶与析出相的交互作用调控镁锡合金热导率的机理研究	钟丽萍	安徽工业大学	青年项目
186	费米能级/d 轨道可控的镍纳米团簇/聚合物刷构筑及在 (铜基) 柔性电路板中的应用	黄俊俊	合肥学院	青年项目
187	CrN/NbN 多尺度纳米多层涂层界面调控及耐蚀机理研究	杨英	安徽工业大学	青年项目
188	金属负载型二维 MXenes 表面终端电催化氮气还原机理的理论研究	程育汶	安徽工业大学	青年项目
189	选区激光熔化增材制造 7 系航空铝合金疲劳断裂行为及机制研究	龙建周	安徽工程大学	青年项目
190	双功能二维钙钛矿材料设计及其缺陷钝化作用研究	刘国震	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目

191	氢压对金属硼氢化物储氢材料可逆吸放氢反应中间体影响的研究	何礼青	合肥通用机械研究院有限公司	青年项目
192	空间分离双助催化剂共修饰的硫化镉纳米棒复合材料可控制备及其光催化制氢性质的研究	江道传	安徽大学	青年项目
193	基于 La _{0.7} Sr _{0.3} MnO ₃ /SrIrO ₃ 界面磁性性质自旋器件制备及反铁电调控的研究	陈立明	安徽工业大学	青年项目
194	Ce(1-x)Ni(x)O(2-δ) 纳米晶修饰的质子导体陶瓷膜甲烷水汽重整反应器的构建及性能研究	仝永成	中国科学技术大学 先进技术研究院	青年项目
195	镍钴硒化物纳米阵列电极的制备及其混合超级电容器的性能研究	秦清清	安徽工业大学	青年项目
196	铝硅酸盐纤维/莫来石多级微结构构筑及增韧机制研究	刘大钊	安徽工程大学	青年项目
197	基于燃料电池空气极的过渡金属氮化物@g-C ₃ N ₄ 电催化剂的原位合成和理论研究	王楠楠	巢湖学院	青年项目
198	片式 BaTiO ₃ 半导体陶瓷介质层超薄化及性能调控研究	祖昊	合肥学院	青年项目
199	基于含能微球精准内嵌的高能薄膜的释能规律与增强机理研究	柯香	安徽科技学院	青年项目
200	基于可功能化酰胺动态共价键构筑交联橡胶网络及其性能研究	刘智勇	安徽工程大学	青年项目
201	碳纳米管强韧化界面的可控构筑及其对 GFRP 的抗疲劳机制	曾少华	安徽大学	青年项目
202	稳定 Li ₇ La ₃ Zr ₂₀ 12/PVDF 复合电解质与锂负极界面的策略及其高电压全固态锂电池应用	詹孝文	安徽大学	青年项目
203	肠道稳态保护的高分子纳米抗生素的制备及研究	刘航	中国科学技术大学	青年项目
204	逆转骨质疏松微环境钛基复合界面的构建与骨折重建效应研究	沐彩云	安徽中医药大学	青年项目
205	聚乳酸/天然矿物纳米纤维油水分离膜的制备及乳液分离和生物降解性能研究	谢阿田	安徽理工大学	青年项目
206	新型二维金属有机框架基负极材料的设计制备及储钠机理研究	尹晓杰	巢湖学院	青年项目

207	废弃矿山遗煤地下气化围岩变形破坏控制的多场耦合机制	刘潇鹏	安徽理工大学	青年项目
208	卸载下煤岩组合体破坏力学特性与破坏前兆信息规律研究	高敏	安徽理工大学	青年项目
209	开采扰动岩体劈裂注浆微震响应机制与动态表征方法研究	任波	淮南矿业(集团)有限责任公司	青年项目
210	深井取心和全面钻进不提钻转换钻具动力学特性研究	时元玲	安徽理工大学	青年项目
211	基于黑磷的生物基阻燃非异氰酸酯聚氨酯纳米复合材料的功能化设计与机理研究	邱水来	中国科学技术大学	青年项目
212	结构型铁杂质对石英表面反应性的影响机理研究	刘春福	安徽理工大学	青年项目
213	气雾化A30高速钢非平衡凝固枝晶生长模型构建及其演变机理研究	马婕	安徽建筑大学	青年项目
214	微合金高强钢中复合型碳化物析出行为预测及实验研究	杨永	安徽工业大学	青年项目
215	稀土抑制废钢资源循环利用中残余元素铈晶界偏聚机制	孙桂林	安徽工业大学	青年项目
216	含硫钢中不同类型MnS长大行为的数值模型与实验研究	刘辉	安徽建筑大学	青年项目
217	壁虎纳米垫湿黏附机理及仿生优化	官岭	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
218	柔索并联起重机器人误差传递机制及动态可靠性优化研究	周斌	合肥工业大学	青年项目
219	基于低空轻小型无人机的遥感红外图像拼接技术研究	王越	安徽工业大学	青年项目
220	高效节能目标下多物理场一体化预制泵站内流特性解析与优化设计	谢传流	安徽农业大学	青年项目
221	大口径柔性阵列天线力学特性及豆荚蜂窝杆折展机构研究	王岩	中国电子科技集团公司第三十八研究所	青年项目
222	基于感知反馈的手部主动康复控制方法研究	肖飞云	合肥工业大学	青年项目
223	基于粗糙界面跨尺度建模的螺栓连接圆柱壳非线性振动特性研究	唐千升	安徽农业大学	青年项目

224	含有典型制造安装误差的柔性行星轮系动力学机理与动态特性优化分析	曹正	安徽大学	青年项目
225	基于数字孪生的制造车间演化机理分析及预测研究	查珊珊	中国电子科技集团公司第三十八研究所	青年项目
226	基于柔性执行器的微流控振荡器主动调频技术研究	周洲	安徽工程大学	青年项目
227	磨料水射流加工聚变装置用钨的冲蚀机理与表面形貌调控研究	王岩	安徽理工大学	青年项目
228	湿滑环境中仿生取向织构化柔性表面的定向增摩机理研究	李蒙	安徽工业大学	青年项目
229	基于流-固信息融合的离心压缩机转子叶片微弱故障诊断方法研究	贺长波	安徽大学	青年项目
230	电动汽车用永磁同步电机边频电磁噪声特性研究及控制	邓文哲	安徽大学	青年项目
231	基于空间-波数域解混的 CFRP 宏细观缺陷定量评估的涡流方法研究	徐笑娟	安徽工业大学	青年项目
232	基于颗粒纳观结构的碳烟氧化诱导破碎机理研究	邱亮	合肥工业大学	青年项目
233	过渡金属基 MOFs 及其衍生物用于光电化学水氧化助催化剂的可控制备	付延明	合肥工业大学	青年项目
234	等离子体辐照作用下液态锂中氢输运过程及相变行为研究	毕海林	合肥工业大学	青年项目
235	量热器内制冷剂冷凝机制及多相耦合传热传质规律的研究	周坤	合肥通用机械研究院有限公司	青年项目
236	面向配电网极端故障的柔性互联微网群动态重构分区及恢复控制研究	孟潇潇	合肥工业大学	青年项目
237	基于多层机器学习理论的微网群分布式经济协同优化控制研究	赵婵娟	安徽大学	青年项目
238	风电场等值模型准确度多时窗评价与误差阈值量化方法研究	朱乾龙	安徽大学	青年项目
239	三相三电平 Vienna 整流器的多矢量模型预测控制优化研究	朱文杰	安徽大学	青年项目
240	基于 SI 体系层级细分导向改善装配式住宅灵活性的设计优化方法研究——以合肥市为例	黄杰	合肥工业大学	青年项目

241	低能动跨季节地下储能系统蓄释能机制关键问题研究	陈萨如拉	安徽建筑大学	青年项目
242	具有防冻能力的复合相变蓄能 PV/T 太阳能集热系统冻结破坏机理及性能研究	周帆	清华大学合肥公共安全研究院	青年项目
243	光触媒相变微胶囊的构筑、性能及光-湿-热协同机理研究	宗志芳	安徽工业大学	青年项目
244	希瓦氏菌对硝基苯类污染物的趋化响应机理研究	程磊	安徽大学	青年项目
245	中空多孔锰铁氧化物限域催化过一硫酸盐氧化去除水中的有机微污染物	黄贵祥	中国科学技术大学	青年项目
246	CRISPR 基因编辑强化脱氮副球菌反硝化效能研究	范阳阳	安徽大学	青年项目
247	混菌厌氧发酵产吡啶乙酸的过程调控机制研究	张伟	安徽农业大学	青年项目
248	火灾下异形截面部分填充钢-混凝土组合柱热力耦合机理及抗火设计理论研究	刘用	合肥工业大学	青年项目
249	型钢-钢纤维混凝土组合柱抗震性能试验与设计方法研究	徐超	铜陵学院	青年项目
250	非饱和土强度的非线性特征对降雨诱发边坡浅层滑动的影响研究	李永鑫	合肥工业大学	青年项目
251	大流速渗透盐渍地层地铁联络通道水平冻结帷幕形成机理研究	王彬	安徽理工大学	青年项目
252	强震下考虑螺栓球节点破坏的空间双层网格结构失效机理研究	张辰啸	安徽工业大学	青年项目
253	结构面滑移型岩爆锚杆锚固力学响应及锚杆调控其滑移模式的力学机理	李育宗	安徽理工大学	青年项目
254	安徽省淮河流域干旱灾损敏感性智能识别与定量评估研究	崔毅	合肥工业大学	青年项目
255	无人机集群系统中协同定位优化方法研究	柯明星	中国人民解放军国防科技大学	青年项目
256	面向无人机通信的毫米波预编码技术研究	王晔	安徽师范大学	青年项目
257	与通信频谱共存的机载 MIMO 雷达发射接收联合设计方法研究	李志汇	中国人民解放军国防科技大学	青年项目

258	复杂场景下基于伪深度信息的显著性目标检测方法研究	夏晨星	安徽理工大学	青年项目
259	基于能量代谢调控特征的II型糖尿病风险评估方法研究	王远	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
260	面向畜禽环境痕量氨气检测的射频-碳纳米管跨域感知机理与链路损耗研究	时国龙	安徽农业大学	青年项目
261	不确定性军事目标的高效建模和电磁散射特性快速分析	牛凯坤	安徽大学	青年项目
262	基于群智融合的安卓恶意应用检测研究	孟昭逸	中国科学技术大学	青年项目
263	基于深度学习的软件架构腐蚀多层次预警方法研究	王桐	安徽工业大学	青年项目
264	基于符号方法的区块链系统形式化模型构建与验证方法研究	包象琳	安徽工程大学	青年项目
265	基于多核系统的并行图计算优化技术研究	罗乐	安徽师范大学	青年项目
266	基于弱监督学习的居家老人行为识别及异常检测研究	尚翠娟	滁州学院	青年项目
267	基于网络分析的癌症驱动基因与驱动模块识别算法研究	魏丕静	安徽大学	青年项目
268	基于深度神经网络的零样本目标分类方法研究	徐晓峰	安徽工程大学	青年项目
269	基于脉搏信号的血管年龄估算及其有效性评价	汤庆丰	安庆师范大学	青年项目
270	面向动态高维数据的因果特征选择方法研究	凌兆龙	安徽大学	青年项目
271	基于轻量级网络的人脸图像光照归一化方法研究	韩先君	安徽大学	青年项目
272	面向在线教育的用户认知水平建模研究	马海平	安徽大学	青年项目
273	面向位置社交网络的局部重叠社区发现方法研究	倪莉	安徽大学	青年项目
274	保护隐私的量子计算几何与量子拍卖研究	彭振皖	安徽医科大学	青年项目
275	高阶非线性多智能体系统的固定时间输出反馈协同控制	杨海骄	安徽大学	青年项目

276	网络攻击下信息物理系统分布式安全控制问题研究	苏磊	安徽工业大学	青年项目
277	基于高鲁棒性学习特征的移动机器人视觉定位方法研究	张超凡	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
278	用于视觉替代的动觉-触觉融合反馈系统研究	张振	安徽工程大学	青年项目
279	基于光纤拉伸和电旋转技术的单细胞多参数测量器件和系统研究	黄亮	合肥工业大学	青年项目
280	存储单元电荷共享特性研究及多目标优化加固设计	赵强	安徽大学	青年项目
281	钙钛矿薄膜中混合溴氯调控及其对相分离作用机制研究	程露	安徽工业大学	青年项目
282	2-10 μm 中红外超连续谱光源及其在光学相干层析成像中的应用研究	马晓辉	合肥工业大学	青年项目
283	高环境稳定性高功率掺镱全光纤锁模激光光源关键技术研究	窦志远	中国人民解放军国防科技大学	青年项目
284	面向非金属材料气味的吸收光谱动态检测及评价方法研究	刘国华	安徽大学	青年项目
285	高分辨激光拉曼光谱关键技术及应用研究	李文彩	安徽建筑大学	青年项目
286	基于特征迁移的固体绝缘缺陷中子层析重构方法研究	杨明翰	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
287	面向复杂动态环境的视觉 SLAM 关键问题研究	金兢	合肥工业大学	青年项目
288	面向服务型制造企业的装备制造运维协同调度问题研究	陆少军	合肥工业大学	青年项目
289	智能互联环境下在线医疗健康服务需求建模与推荐方法研究	陈意	安徽大学	青年项目
290	基于语言型偏好信息的跨时空网络化群体决策方法研究	唐孝安	合肥工业大学	青年项目
291	风险型不确定偏好下面向共识的大群体应急决策方法及应用研究	吴澎	安徽大学	青年项目
292	波动电价情境下高端装备制造过程节能调度优化研究	孔敏	安徽师范大学	青年项目
293	不确定环境下多能互补能量枢纽协同优化方法研究	陆信辉	合肥工业大学	青年项目

294	工作压力影响员工创造力的双重路径研究：基于认知与神经视角	章文佩	安徽工业大学	青年项目
295	云环境下基于大规模定制的物流服务资源组合优化方法研究	王冠雄	安徽大学	青年项目
296	考虑消费者行为的概率产品设计和营销决策研究	张梦颖	安徽大学	青年项目
297	数字经济下企业信息技术压力对员工适应性绩效的影响机制研究	宋锟泰	安徽大学	青年项目
298	网络组织特征对重大建设工程创新行为作用机理研究	钱应苗	安徽财经大学	青年项目
299	领导者安全奖惩缺失影响下属安全遵守行为的机制与条件研究	刘林	安徽工业大学	青年项目
300	养老服务财政补贴的逆选择机制与有效性提升策略分析	郭倩	安徽师范大学	青年项目
301	产业关联视角下环保税改革的减排效应及其扩散效应研究	杨晓妹	安徽财经大学	青年项目
302	多源数据融合下生活垃圾全过程治理绩效及纠偏机制研究	刘芳	安徽工程大学	青年项目
303	产业生态转型与高质量发展：机制甄别、效应分析与政策优化研究	刘晨跃	合肥工业大学	青年项目
304	公共卫生事件冲击对安徽省产业发展的作用机理与优化路径研究	胡承晨	安徽师范大学	青年项目
305	长三角城市群经济高质量发展效率测度、分解与提升路径研究	魏晓雪	安徽师范大学	青年项目
306	政府支持对高新技术企业创新韧性的影响机制及提升路径研究	徐卫章	安徽工业大学	青年项目
307	脱贫地区返贫风险评估与防贫保险政策设计——以安徽大别山区为例	孙鲁云	皖西学院	青年项目
308	M2 肺泡巨噬细胞外泌体 lncRNA 1700028N14Rik 调控 ILC2s 分化在过敏性哮喘中的作用及机制研究	裴纬亚	皖南医学院	青年项目
309	LncRNA NEAT1 介导 miR-206/HOXB9 信号促进外周动脉血管内皮炎症进展的机制研究	欧阳欢	安徽医科大学	青年项目
310	TMEM100 介导 II 型肺泡上皮细胞调控特异性肺纤维化的作用和机制研究	潘林鑫	安徽医科大学	青年项目

311	肺炎克雷伯菌噬菌体抗菌蛋白鉴定及抗菌机制的研究	王灿	安徽医科大学	青年项目
312	Arrb2 通过调控初级胆汁酸合成通路诱导酒精性肝病中的脂质代谢紊乱	孙莹茵	安徽医科大学	青年项目
313	Blimp-1 调控 TIGIT/PVR 通路介导慢性 HBV 感染中 CD8+T 细胞耗竭机制	魏艳艳	安徽医科大学	青年项目
314	肝中性粒细胞外泌体 miR-223 作用于肝细胞参与肝损伤修复的机制研究	张旭	安徽医科大学	青年项目
315	血红素氧合酶-1 在非酒精性脂肪性肝炎中对脂质代谢调控机制的研究	李冬冬	蚌埠医学院	青年项目
316	CXCL10/CXCR3 轴通过 PI3K-AKT 通路调控 Th1 细胞趋化介导慢性非细菌性前列腺炎发生的作用机制研究	杜和喜	安徽医科大学	青年项目
317	C3a/C3aR 轴介导的 M2/M1 型巨噬细胞极化在狼疮性肾炎发病中的作用与机制研究	陶娟	安徽医科大学	青年项目
318	DNMT3a 介导 mTOR 甲基化调控破骨细胞自噬对骨质疏松症的作用及机制研究	李蒙	安徽省立医院	青年项目
319	Spot14 基因靶向 β -catenin 通路对特发性脊柱侧弯患者骨髓间充质干细胞分化差异的研究	王其飞	安徽医科大学	青年项目
320	细胞外基质中破骨细胞外泌体成分分离鉴定及其在骨质疏松微环境调控中的作用	张贤祚	安徽省立医院	青年项目
321	Crowe III 型 DDH 3D 打印数字髌白假体位置参数的解剖学优化及生物力学研究	张衡	蚌埠医学院	青年项目
322	人诱导性多能干细胞 (iPSC) 来源的间充质干细胞 (iMSC) 通过旁分泌外泌体调控终板细胞命运防治椎间盘退变的作用及机制	孙永进	安徽省立医院	青年项目
323	靶向 CD19 的嵌合抗原受体-Th17 细胞抗 B 细胞肿瘤的研究	赵娜	安徽省立医院	青年项目
324	基于胰高血糖素信号通路研究 NLRP3 调控肝糖生成的作用及机制	秦伟伟	安徽省立医院	青年项目
325	LncRNA UCA1 通过 m6A 甲基化转移酶 METTL14 促进急性髓系白血病发展的	李佳佳	蚌埠医学院	青年项目

	机制研究			
326	Mex3A 调控应激颗粒形成在肌萎缩侧索硬化中的机制研究	张春婷	安徽省立医院	青年项目
327	转录因子 TFEB 介导的自噬与小胶质细胞极化在帕金森疾病中作用及机制	朱玲玲	安徽省立医院	青年项目
328	颅内血管弹性对介入治疗效果影响的多模态影像建模与流体力学仿真分析	方翔	安徽省立医院	青年项目
329	KLHL7-DT 促进 KLHL7-CUL3 E3 连接酶活性增强 I κ B 泛素化在脑出血后继发性脑损伤中的机理研究	吴德刚	皖南医学院	青年项目
330	下丘脑 GABA 降低在小鼠抑郁行为中的作用机制	吴雪艳	安徽医科大学	青年项目
331	基于 PGC-1 α 介导的线粒体生物合成探讨 3-MST/H2S 抗蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的作用及分子机制	张芳	安徽医科大学	青年项目
332	基于认知控制网络靶点的 TMS 干预对脑小血管病患者步态的影响及其神经机制研究	张骏	安徽医科大学	青年项目
333	基于病毒示踪技术探究视交叉上核-基底前脑通路调控睡眠-觉醒的作用及机制	陈磊	安徽中医药大学	青年项目
334	基于 miR-138/SIRT1 信号通路探讨脂肪干细胞外泌体 lncRNA H19 对 UV 辐射皮肤光老化的调控作用	王玉帅	蚌埠医学院	青年项目
335	多功能 3D 仿生丝素蛋白纳米纤维支架的构建及其引导骨组织再生性能的研究	武郭敏	安徽医科大学	青年项目
336	电流辅助生物活性玻璃对牙釉质再矿化的研究	吴晓婷	安徽医科大学	青年项目
337	血管阻断协同肿瘤光治疗药物的合成及其治疗性能研究	梁平平	安徽医科大学	青年项目
338	磷酸化 CPEB1 通过介导 HES-1 表达维持胃癌干细胞干性	韦之见	安徽医科大学	青年项目
339	NFATc1 促进结肠癌细胞周期运转的分子机制研究	黄灿	安徽医科大学	青年项目
340	PRDX4 调控 VEGFA/MAPK 信号通路促进结	孙思楠	安徽省立医院	青年项目

	直肠癌侵袭转移的机制研究			
341	USP37 通过 Akt - PCAF 通路调控 c-Myc 乙酰化修饰, 促进结直肠癌浸润转移的机制研究	吴亮	安徽省立医院	青年项目
342	外泌体 circ_0049914 调控 YAP 介导的 PD-L1 表达促进肝癌免疫逃逸的机制研究	李军	安徽医科大学	青年项目
343	E3 泛素连接酶 TRIM47 在胆囊癌进展中的作用及其机制研究	徐明	蚌埠医学院	青年项目
344	PPWD1 调控代谢重编程在肝癌发生发展过程中的机制研究	孟凡征	安徽省立医院	青年项目
345	长链非编码 RNA-LINC01123 调控 SRSF1 泛素化降解促进结直肠癌增殖及转移的机制研究	刘哲	蚌埠医学院	青年项目
346	精氨酸甲基转移酶 PRMT5 调控 MTHFD1 甲基化促进食管鳞癌细胞非锚定生长的作用及机制研究	张飞	安徽医科大学	青年项目
347	头颈部鳞癌肿瘤微环境中 ST2+Treg 亚群参与免疫逃逸的作用及机制研究	赵轶	安徽省立医院	青年项目
348	重组球孢白僵菌生物农药-新型灭蚊剂的开发	邓胜群	安徽医科大学	青年项目
349	颗粒蛋白前体在流感病毒继发细菌性肺炎中的免疫调控机制研究	王晓芳	安徽省立医院	青年项目
350	HBV-long peptides SNP 海藻酸盐凝胶疫苗对慢性 HBV 感染的治疗作用及机制研究	邓蒙蒙	蚌埠医学院	青年项目
351	肿瘤相关巨噬细胞通过 Kyn-AhR 途径诱导 Th1 细胞 PD-1 表达上调的机制及临床价值研究	董文茜	安徽省立医院	青年项目
352	结核分枝杆菌感染免疫中表观遗传调控 GBP1 的机制研究	魏美丽	蚌埠医学院	青年项目
353	用于细胞冷冻保存的抗冻水凝胶研究	程跃	安徽医科大学	青年项目
354	基于微流控的卵母细胞对复合型冷冻保护剂渗透特性的研究	陈中嵘	安徽医科大学	青年项目
355	125I 标记的双功能小分子抑制剂对 A β 斑块的识别和抑制研究	赵梦	安徽医科大学	青年项目

356	[18F]CF3 一步标记寡肽智能组装纳米粒子用于癌症的早期精准诊断	代鹏飞	安徽医科大学	青年项目
357	功能化基因编辑系统构建及其正常化抗肿瘤免疫研究	乔磊	安徽医科大学	青年项目
358	RBP4 介导的脂肪组织持续性低度炎症在二噁英所致胰岛素抵抗中的作用及机制	张庄	安徽医科大学	青年项目
359	基于微流控芯片的三维尘肺模型构建及其炎症研究	田畅	安徽理工大学	青年项目
360	孕期 PAEs 暴露、GH/IGF-1 轴功能紊乱与学龄前儿童体脂增长轨迹的出生队列研究	高慧	安徽医科大学	青年项目
361	孕妇血浆新型 exRNA 作为早产生物标志物的鉴定及预测模型研究	朱昱敏	安徽医科大学	青年项目
362	基于 GWAS 填补数据预测基因表达的类风湿性关节炎全转录组关联及机制研究	倪婧	安徽医科大学	青年项目
363	外周血 mtDNA 单核苷酸多态性、甲基化与类风湿性关节炎相关性的分子流行病学研究	张天平	安徽省立医院	青年项目
364	从氨基酸代谢视角探讨艾灸保护膝骨性关节炎软骨损伤的效应机制	刘磊	安徽中医药大学	青年项目
365	PVN-RVLM 神经环路在电针预处理改善心肌缺血再灌注损伤中的作用机制研究	余情	安徽中医药大学	青年项目
366	化痰通络灸调控 Shh-Ptc-Smo-Gli 信号通路促 VD 大鼠髓鞘再生机制	樊吟秋	安徽中医药大学	青年项目
367	基于 lncRNA-MEG3 调控 Hedgehog 通路抑制肝星状细胞 EMT 探讨肝豆扶木汤治疗 Wilson 病肝纤维化作用机制研究	唐露露	安徽中医药大学	青年项目
368	基于抑制 Smad 核转录共抑制因子 (SnoN) 泛素化降解探讨肝豆扶木汤治疗 Wilson 病肝纤维化机制的研究	魏涛华	安徽中医药大学	青年项目
369	基于 LncRNA HOTAIR/miRNA-34a/TLR4 信号调节小胶质细胞炎症反应研究加减薯蓣丸对阿尔茨海默病的作用机制	谢文婷	安徽中医药大学	青年项目

370	基于 ROS/HMGB1/Beclin-1 介导的细胞自噬研究平喘宁方缓解支气管哮喘气道炎症的作用机制	王心恒	安徽中医药大学	青年项目
371	基于肿瘤微环境触发的靶向 CAFs 的中药脂质微乳复合系统的构建及其用于肝癌治疗中促渗增效作用的研究	陈云艳	皖南医学院	青年项目
372	基于人参“扶正祛邪”功效的双靶向结肠定位纳米递药系统的构建及免疫微环境调控的机制研究	高松	安徽中医药大学	青年项目
373	三七皂苷 R1 调控褪黑素受体 1A 抑制海马神经元过度自噬改善睡眠剥夺小鼠学习记忆作用研究	曹寅	安徽中医药大学	青年项目
374	基于 JAK3 的 T 细胞募集驱动下苦参生物碱心靶向行为及机制研究	周恺	安徽医科大学	青年项目
375	安徽金寨桑黄栽培环境中的微生物种群分析及主要病原微生物的生物防治研究	徐伟芳	安徽中医药大学	青年项目
376	肠道菌群代谢物--氨基己二酸:丹皮酚抗动脉粥样硬化炎症反应的新机制?	刘雅蓉	安徽中医药大学	青年项目
377	黄芪多糖协同卡博替尼干预肿瘤相关巨噬细胞极化克服胃肠间质瘤耐药机制研究	陆婷婷	安徽中医药大学	青年项目
378	靶向 ATR 的选择性激酶抑制剂的结构优化及其在小细胞肺癌上的应用	王蓓蕾	中国科学院合肥物质科学研究院	青年项目
379	基于微流控纸芯片和化学发光功能化磁性材料的高灵敏度免疫分析法用于肺癌的早期诊断	杨芮	安徽医科大学	青年项目
380	基于 TYK2 假激酶域变构抑制剂的发现及其抗炎症性肠病活性研究	刘学松	安徽医科大学	青年项目
381	基于模块化点击化学库的苯并硼唑类抗肿瘤化合物的开发	张熨	安徽医科大学	青年项目
382	新型 mTOR 抑制剂增强肝细胞癌对索拉非尼化疗敏感性的研究	余盼	安徽理工大学	青年项目
383	GRK2 活化 TRAF2 促进类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞异常增殖	韩陈陈	安徽医科大学	青年项目
384	BAFF/BAFFR/P50 通路介导的树突状细胞-软骨细胞对话在类风湿关节炎软骨破	赵英杰	安徽医科大学	青年项目

	坏中的作用和机制研究			
385	Kcnk6 开启钾离子外流激活 NEK7-NLRP3 信号及其在结肠炎相关肿瘤的作用机理研究	濮之晨	皖南医学院	青年项目
386	中枢 GPR35 通过 RhoA/ROCKII 通路调节海马突触可塑性参与阿尔茨海默病发病的机制研究	吴县	安徽医科大学	青年项目
387	基于 SIRT1 与 PPAR- γ 对代谢-免疫的协同作用研究 α -倒捻子素干预佐剂性关节炎大鼠巨噬细胞极化的机制	吴义金	皖南医学院	青年项目