

# 安徽省科学技术厅文件

皖科基奖〔2020〕10号

---

## 关于下达 2020 年度安徽省自然科学基金 项目计划的通知

各依托单位：

根据《安徽省自然科学基金管理办法》规定，现将 2020 年度安徽省自然科学基金项目计划下达给你们。本次立项项目 770 项，其中杰青项目 40 项、面上项目 300 项、青年项目 430 项。

请各依托单位接此通知后，及时组织项目负责人严格按照项目申报书的内容，于 2020 年 6 月 10 日—7 月 7 日登录省科技管理信息系统（<http://kjgl.ahinfo.org.cn/egrantweb/>），完成项目计划任务书网上填写。由依托单位审核提交，经省科技厅确认通过后，一式四份打印，由依托单位统一提交纸质文本。纸质文

本须于 2020 年 7 月 31 日前报送，逾期视为自动放弃。

联系人：谢敏、王积成，联系电话：0551-62677732、62659625

信息系统咨询电话：400-161-6289、0551-62654951

附件：2020 年度安徽省自然科学基金项目表



安徽省科学技术厅

2020 年 6 月 4 日

附件

## 2020年度安徽省自然科学基金项目表

## 面上项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
1	2008085MA01	超大规模集成电路物理设计中的相关图论问题研究	耿显亚	安徽理工大学
2	2008085MA02	健康传播对血吸虫病防控影响的建模与研究	齐龙兴	安徽大学
3	2008085MA03	图的秩和零维数研究	Ali Mohammadian	安徽大学
4	2008085MA04	一类Calabi-Yau流形的Torelli问题	许金兴	中国科学技术大学
5	2008085MA05	量子超代数的Drinfeld实现理论和方法研究	许莹	合肥工业大学
6	2008085MA06	环的clean性、正则性及广义逆相关理论的研究	崔建	安徽师范大学
7	2008085MA07	Trudinger-Moser不等式及其极值函数的研究	李晓萌	淮北师范大学
8	2008085MA08	复杂退化数据下可靠性评估的贝叶斯方法	何道江	安徽师范大学
9	2008085MA09	生物医学基因大数据中快速精准定位动态复杂表型相关遗传变异的统计方法研究	袁敏	安徽医科大学
10	2008085MA10	由分数布朗运动驱动的随机微分方程及其泛函的正则性研究	范锡良	安徽师范大学
11	2008085MA11	时空全间断有限元分析及其在分数阶发展型方程上的应用	郑云英	淮北师范大学
12	2008085MA12	Sylvester类矩阵方程的高效迭代解法及其在控制论中的应用	盛兴平	阜阳师范大学
13	2008085MA13	两类生物数学模型中的极限环的个数问题研究	张道祥	安徽师范大学
14	2008085MA14	相依数据下几类回归模型估计问题及其应用研究	杨文志	安徽大学
15	2008085MA15	弹性体分子链网络结构变形机制研究	魏志刚	安徽工业大学
16	2008085MA16	量子导引判据及其应用研究	杨名	安徽大学
17	2008085MA17	弱束缚核 $^{17}\text{C}$ 基态新形态的探索	樊广伟	安徽理工大学
18	2008085MA18	$\text{CuGaTe}_2$ 基合金半导体中畴结构的调控及其热电性能的提升	张建	中国科学院合肥物质科学研究院
19	2008085MA19	钙钛矿锡酸盐薄膜结构和物性的应变调控研究	刘亲壮	淮北师范大学
20	2008085MA20	基于超导混合系统的容错量子网络研究	周建	安徽新华学院
21	2008085MA21	基于荧光强度比的微区温度场实时成像	韦先涛	中国科学技术大学
22	2008085MA22	拓扑量子计算中Majorana零模态退相干研究	笪诚	巢湖学院
23	2008085MA23	基于三维人体器官辐射剂量精确评估的作业路径智能优化方法研究	杨子辉	中国科学院合肥物质科学研究院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
24	2008085MA24	医用质子加速器治疗过程中辐射场研究	陈志	中国科学技术大学
25	2008085MA25	开-闭壳层原子间色散相互作用能的约化密度矩阵泛函研究	盛晓伟	安徽师范大学
26	2008085MA26	相对论平均场理论框架下奇特核的研究	刘泉	安徽大学
27	2008085MA27	磁控溅射法制备铌钛氮化物薄膜及其超导电性的研究	汪林俊	中国科学技术大学
28	2008085MA28	微纳光子学偏振调控器件的设计、制备和应用研究	武山	阜阳师范大学
29	2008085MA29	单光子极限灵敏度激光成像关键技术的研究	蔡文奇	中国科学技术大学
30	2008085MB30	Yolk-Shell结构的Au-Pd表面等离子体催化剂的构筑及其增强电催化性能的研究	房彩虹	安徽师范大学
31	2008085MB31	基于Au144纳米团簇的能隙调控研究	闫楠	中国科学院合肥物质科学研究院
32	2008085MB32	含活性位点荧光金属-有机框架材料的合成及其对客体分子的识别性能	陈水生	阜阳师范大学
33	2008085MB33	卤氧化铋晶面设计合成及其面依赖的光催化性能研究	彭银	安徽师范大学
34	2008085MB34	核壳结构LiMnPO <sub>4</sub> @Li <sub>3</sub> V <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> /C复合正极材料的层次构筑与电化学性能	王飞	淮北师范大学
35	2008085MB35	纤维素纳米晶手性记忆与反转及其超反射胆甾相液晶	刘大刚	安徽农业大学
36	2008085MB36	具有纳米孔洞结构的瓜环基超分子结构的可控组装与性能研究	刘静欣	安徽工业大学
37	2008085MB37	原子可控的Au/Pd团簇-Lewis酸体系接力催化合成酰胺及机理研究	盛鸿婷	安徽大学
38	2008085MB38	原始过渡金属有机框架作为电化学析氧催化剂的系统研究	王银玲	安徽师范大学
39	2008085MB39	基于乙炔的硼化官能化反应模块化构筑顺式烯烃化合物	龚天军	中国科学技术大学
40	2008085MB40	可见光诱导非金属催化脱羧官能团化反应的研究	付明臣	中国科学技术大学
41	2008085MB41	适于细胞自噬微环境可视化动态监测的双光子荧光探针的设计与合成	李龙春	安徽农业大学
42	2008085MB42	绑定荧光配体的i-motif结构改进设计及免标记DNA纳米分析应用	史丽丽	中国科学技术大学
43	2008085MB43	聚集诱导近红外纳米探针的制备及对β-淀粉样蛋白识别研究	杨明娣	安徽建筑大学
44	2008085MB44	金属氧化物对水中无机砷吸附去除中的晶面效应及其机制研究	金震	安徽建筑大学
45	2008085MB45	嗜三嗪白色杆菌降解扑草净为羟基扑草津的分子机制研究	潘丹丹	安徽农业大学
46	2008085MB46	等离子体技术制备纳米铁镍双金属/生物质三维碳凝胶复合材料应用于铬去除	陈长伦	中国科学院合肥物质科学研究院
47	2008085MB47	基于姜-泰勒效应的二元钴基金属氧化物催化剂在糠醛选择性氧化脱氢反应中的催化机制研究	柯清平	安徽工业大学
48	2008085MB48	Co单原子限域氮掺杂石墨界面调控及其高效催化降解抗生素研究	张开胜	中国科学院合肥物质科学研究院
49	2008085MB49	“老化的”纳米TiO <sub>2</sub> 和纳米ZnO引起的遗传毒性&表观遗传学效应及其机制研究	王妹梅	安徽医科大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
50	2008085MB50	基于多组分串联环化反应构建功能化含氮杂环化合物的研究	冯承涛	安徽理工大学
51	2008085MB51	手性螺旋聚异腈的高效构建及应用用于对映体分离	周丽	合肥工业大学
52	2008085MB52	氮、磷掺杂的多孔碳包覆的非贵金属纳米颗粒的设计合成及催化性能研究	云瑞瑞	安徽师范大学
53	2008085MB53	Au/Gd@吡啶杂化双光子荧光-CT-MRI多模影像探针的构建及成像增敏机理研究	孔林	安徽大学
54	2008085MB54	共轭聚合物分子取向的纳米调控及其在太阳能电池中的应用研究	丁光柱	淮北师范大学
55	2008085MB55	逐级多孔双金属氢氧化物/硫化物三维复合纳米材料的合成与储能性质研究	王秀华	安徽师范大学
56	2008085MB56	金属/CeO <sub>2</sub> 光催化剂的构筑及其光催化有机反应研究	崔治清	安徽师范大学
57	2008085MB57	宽太阳光谱响应g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> -上转换纳米异质结光解水制氢研究	吴世彪	安徽建筑大学
58	2008085MB58	基于平面状镍为单元的{Ni( $\mu$ -S) <sub>2</sub> Ru}异核化合物的设计合成与催化析氢	贾爱铨	安徽工业大学
59	2008085MB59	基于连续多级异质结构的全解水性能及其相界面电子转移机理研究	张小俊	安徽师范大学
60	2008085MC60	奇异变形杆菌Proteus mirabilis YC801中硫代谢途径关键酶CysND介导的纳米硒生物合成及其调控机理研究	黄胜威	中国科学院合肥物质科学研究院
61	2008085MC61	ZmRDP1基因调控玉米根系构型的遗传机制研究	彭元成	安徽农业大学
62	2008085MC62	微生物网络的推断方法和动力学建模研究	张锋	安徽大学
63	2008085MC63	二点委夜蛾3个PBP对重要气味分子的识别特征研究	张亚楠	淮北师范大学
64	2008085MC64	从原子分辨率上解析小GTP酶Ras亚家族成员实现功能区分的结构动力学基础	毛芸芸	中国科学技术大学
65	2008085MC65	凝血因子对耐药性革兰氏阴性菌的抑菌活性及作用机制研究	陈金武	合肥师范学院
66	2008085MC66	哺乳动物细胞表面展示抗体结合肽捕获抗体的研究	陈少鹏	中国科学院合肥物质科学研究院
67	2008085MC67	HMGCR蛋白介导的他汀类药物耐药性及治疗策略的研究	陈亮	安徽医科大学
68	2008085MC68	CHRONO抑制生物钟转录复合物BMAL1/CLOCK的机制研究	秦曦明	安徽大学
69	2008085MC69	迟发放射性脑损伤风险的早期评估:采用虚拟现实和经颅电刺激技术	杨立状	中国科学院合肥物质科学研究院
70	2008085MC70	玉米CBM结构蛋白ZmCBM1调控淀粉合成的分子机制研究	武健东	安徽农业大学
71	2008085MC71	基于高密度碱基编辑方法研究OsGS1调控水稻草铵膦抗性的分子机制	秦瑞英	安徽省农业科学院
72	2008085MC72	GmHMADP调控发育大豆种子镉富集的功能及机制研究	黄守程	安徽科技学院
73	2008085MC73	高粱茎秆含糖量调控基因SbSnf4的功能分析	李杰勤	安徽科技学院
74	2008085MC74	玉米黄花叶病毒运动相关蛋白的鉴定和功能研究	王芳	安徽省农业科学院
75	2008085MC75	miR-31调控亚洲玉米螟对Bt蛋白敏感性的作用及机制	徐丽娜	安徽省农业科学院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
76	2008085MC76	核盘菌线粒体蛋白SsMIT1调控致病力的分子机制研究	潘月敏	安徽农业大学
77	2008085MC77	C2H2型转录因子VpCTF1调控梨腐烂病菌 ( <i>Valsa pyri</i> ) 致病分子机制研究	何锋	安徽师范大学
78	2008085MC78	猕猴桃漆酶基因AcLAC1介导的木质素合成及溃疡病抗性研究	刘普	安徽农业大学
79	2008085MC79	百合花药发育关键基因ABORTED MICROSPORES上游调控转录因子的筛选	隋娟娟	阜阳师范大学
80	2008085MC80	茭白响应黑粉菌侵染的生理基础及分子机制研究	甘德芳	安徽农业大学
81	2008085MC81	连作滁菊根际微生态灾变机制及生物炭的原位定向调控	谢越	安徽科技学院
82	2008085MC82	紫娟内生草螺菌调节茶树生长分子机制研究	王旭	安徽农业大学
83	2008085MC83	茶和油茶代谢组和功能基因组比较研究揭示儿茶素类代谢物合成差异的分子机制	杨华	安徽农业大学
84	2008085MC84	弹性杨木单板的制备及其力学性能的调控机理	舒祖菊	安徽农业大学
85	2008085MC85	猪卵子成熟期卵丘细胞特异性表达的环状RNA功能研究	张运海	安徽农业大学
86	2008085MC86	丙酸介导FOXO1调节奶牛肝细胞糖异生的分子机制及其营养调控	朱雯	安徽农业大学
87	2008085MC87	安庆六白猪肌肉脂肪沉积的功能基因挖掘与代谢途径研究	周杰	安徽农业大学
88	2008085MC88	基于在线化学检测偶联色谱技术鉴定的酚类消化特性及其抗氧化活性	商亚芳	合肥工业大学
89	2008085MC89	沙门氏菌高渗应激相关非编码RNA筛选、鉴定及其功能研究	翟立公	安徽科技学院
90	2008085MC90	植物气孔开闭调节蛋白SLAC1的分子机制	刘欣	中国科学技术大学
91	2008085MC91	基于猪FcRn的新型双载体增强免疫效力的研究	许发芝	安徽农业大学
92	2008085MC92	糖基转移酶GT75家族催化NDP-吡喃/呋喃糖基变位的机制研究	何超	安徽大学
93	2008085MC93	DNA甲基化调控生防菌与玉米互作体系抗病的分子机制研究	丁婷	安徽农业大学
94	2008085MC94	基于高通量测序研究褪黑素调控牛颗粒细胞激素分泌的分子机制	王淑娟	安徽科技学院
95	2008085MC95	溴氰虫酰胺在稻虾共作模式下的残留行为及生物效应研究	廖敏	安徽农业大学
96	2008085MC96	基于超材料传感增强和深度学习的太赫兹光谱植物油品质快速检测研究	刘伟	合肥学院
97	2008085MC97	铅不同污染方式对茶园土壤N素转化及功能微生物的影响机理	葛高飞	安徽农业大学
98	2008085MC98	水稻中温雄性不育基因 <i>itms11</i> 的图位克隆与功能分析	宋丰顺	安徽省农业科学院
99	2008085MC99	新型氮掺杂生物炭制备及其对重金属和染料吸附机制的研究	张利萍	安徽农业大学
100	2008085MC100	石榴软籽性状QTL定位与候选基因筛选	张水明	安徽农业大学
101	2008085MC101	GSH1介导SNAT产生的褪黑素调控苜蓿耐镉性的信号途径和分子机制	顾泉	合肥学院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
102	2008085MC102	深色有隔内生真菌诱导蓝莓抗病机制研究	宋晓贺	安庆师范大学
103	2008085MC103	典型果蔬微波真空干燥过程微细结构演变机制及对热质传递的影响	程新峰	安徽师范大学
104	2008085MC104	水稻白穗基因WP6的克隆与功能分析	从夕汉	安徽省农业科学院
105	2008085MC105	猕猴脑瘫模型评价指标体系及量化研究	朱勇	合肥师范学院
106	2008085MD106	施用生物质炭对农业土壤多环芳烃土-水界面迁移过程的影响	汪青	安徽师范大学
107	2008085MD107	稻田土壤水分变化影响镉砷形态的界面机制	夏冰	安徽省环境科学研究院
108	2008085MD108	砂姜黑土农田可溶性有机碳磷淋失的关联效应研究	花可可	安徽省农业科学院
109	2008085MD109	时变特征下城市公共服务设施可达性评价方法研究	倪建华	安徽大学
110	2008085MD110	安徽早三叠世鱼龙类的形态解剖学与个体发育学研究	黄建东	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)
111	2008085MD111	湿地凋落物分解甲苯排放规律及其影响机理研究	吴婷	安徽师范大学
112	2008085MD112	纳米氧化锌对土壤-水稻体系中砷环境行为的影响机制研究	叶文玲	安徽农业大学
113	2008085MD113	全球中间层-低热层大气密度的流星雷达观测研究	易稳	中国科学技术大学
114	2008085MD114	抗差化加权整体最小二乘估计关键算法研究	吕伟才	安徽理工大学
115	2008085MD115	卫星重力反演海底地形的关键算法研究	叶周润	合肥工业大学
116	2008085MD116	基于扩散荷电的机动车尾气颗粒物数浓度快速测量方法研究	余同柱	中国科学院合肥物质科学研究院
117	2008085MD117	长江中下游地区网纹红土物质来源的时空变化特征及其机制研究	杨立辉	安徽师范大学
118	2008085MD118	铁尾矿砂与电石渣复合改良膨胀土的长期行为与劣化机理研究	储诚富	合肥工业大学
119	2008085MD119	长江流域(安徽段)沉积物中卤代咔唑高分辨沉积记录及其环境意义	笪春年	合肥学院
120	2008085MD120	镉抗性促生细菌协同磷肥强化小麦消减镉积累的效应及机制	孙乐妮	安徽农业大学
121	2008085MD121	淮南潘集深部复向斜二叠系煤系三气耦合成藏地质模式及开发甜点区预测	刘会虎	安徽理工大学
122	2008085MD122	硫酸盐还原菌对镉污染土壤修复机理研究	彭位华	宿州学院
123	2008085MD123	野生扬子鳄内分泌干扰物污染及其非破坏性生物指示物研究	吴江平	安徽师范大学
124	2008085ME124	基于镍纳米管的新型His-蛋白质磁性分离材料: 构筑、生物学评价及分子作用机制研究	李祥子	皖南医学院
125	2008085ME125	雾化粉体制备超细晶共晶高熵合金的微结构调控与性能研究	冒爱琴	安徽工业大学
126	2008085ME126	二维V4C3Tx迈科烯表面改性及电化学性能的调控研究	蔺帅	中国科学院合肥物质科学研究院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
127	2008085ME127	先进超超临界机组用奥氏体耐热钢高温循环硬化机制及其对蠕变性能的影响	周红伟	安徽工业大学
128	2008085ME128	金属掺杂非晶碳复合多层膜强韧化界面调控及生物摩擦性能研究	刘东光	合肥工业大学
129	2008085ME129	基于分级结构金属碳/氮化物@多孔碳纤维的高能锂硫电池研究	刘家琴	合肥工业大学
130	2008085ME130	MoS <sub>2</sub> 量子点/钙钛矿薄膜的异质集成及其光电探测特性研究	张彦	合肥工业大学
131	2008085ME131	受生物启发的螺旋碳纤维绿色制备及其在超级电容器中的应用	王志俊	安徽工程大学
132	2008085ME132	基于过渡金属有机骨架复合材料的可控构筑及其高效光催化还原CO <sub>2</sub> 研究	刘琪	安徽工程大学
133	2008085ME133	铈酸钾钠基无铅压电陶瓷制备及器件研究	张杨	巢湖学院
134	2008085ME134	LaMnO <sub>3</sub> 基氧催化电极的设计及其锌-空气电池性能的研究	郭友敏	安徽大学
135	2008085ME135	基于V-MOFs高性能水系锌离子电池正极材料的研究	陈双宏	中国科学院合肥物质科学研究院
136	2008085ME136	肿瘤微环境超灵敏响应的高分子前药纳米协同输送体系的设计、制备及性能研究	唐汝培	安徽大学
137	2008085ME137	多量子固体核磁表征环氧化天然橡胶在多维形变过程中微观网络结构非均匀性演变	陈威	中国科学技术大学
138	2008085ME138	水溶性共轭聚合物/二硫化钼高效复合抗菌体系的构建及其光动力灭活耐药菌研究	陈鹏鹏	安徽大学
139	2008085ME139	基于柔性聚氨酯/环糊精纳米纤维基光酶耦合催化反应器的制备及其催化机理研究	凤权	安徽工程大学
140	2008085ME140	面向高速重载车辆的磁流变制动器最优制动力跟踪控制研究	王道明	合肥工业大学
141	2008085ME141	仿植物叶表面微纳结构作用下的光学行为及机理研究	黄仲佳	安徽工程大学
142	2008085ME142	深部开采厚硬顶板破断灾变演化机理及防控研究	张向阳	安徽理工大学
143	2008085ME143	高速铁路X形桩网复合地基动态荷载传递机制和变形特性研究	牛婷婷	安徽理工大学
144	2008085ME144	基于微波场的炼焦煤脱硫热力学及其反应动力学研究	葛涛	安徽理工大学
145	2008085ME145	采矿诱发断层活化过程中应力演化规律及微震事件响应机制研究	余国锋	淮南矿业(集团)有限责任公司
146	2008085ME146	高纯生铁炉外选择性深度脱钛的应用机理研究	代兵	安徽工业大学
147	2008085ME147	长时水浸作用下煤体强度弱化及失稳机理研究	李传明	安徽理工大学
148	2008085ME148	油-气微量润滑油液滴撞壁成膜过程中的流-固界面力学行为研究	童宝宏	安徽工业大学
149	2008085ME149	随动进给脉冲电流增强激光熔覆加工方法及熔覆层裂纹在线自愈机理研究	王东生	铜陵学院
150	2008085ME150	再制造智能装配系统的优化控制理论和方法研究	刘从虎	宿州学院
151	2008085ME151	高温流化床气固辐射传热机理研究	孙玉佳	合肥工业大学
152	2008085ME152	超临界CO <sub>2</sub> 在旋流通道内的动态回热及能量输运机理	宋嘉梁	合肥通用机械研究院有限公司



序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
153	2008085ME153	城市地下综合管廊火灾自熄灭规律及其预测方法研究	杨立中	中国科学技术大学
154	2008085ME154	基于自钳位的单谐波驱动谐振型惯性冲击压电马达研究	贺良国	合肥工业大学
155	2008085ME155	用于锌空气电池的高性能空气电极设计	谈鹏	中国科学技术大学
156	2008085ME156	基于多物理场耦合建模的永磁球形电机控制系统研究	过希文	安徽大学
157	2008085ME157	超结构槽型SiC MOSFET新结构及其关键技术研究	周郁明	安徽工业大学
158	2008085ME158	复杂结构水库群管运洪水风险研究	周婷	安徽农业大学
159	2008085ME159	淮北平原区水资源系统不确定性规划研究	张明	安徽工程大学
160	2008085ME160	适应气候变化的城市空间形态优化策略研究	顾康康	安徽建筑大学
161	2008085ME161	污泥生物干化系统腐殖化促进机制及电子传递过程研究	李宁	合肥水泥研究设计院有限公司
162	2008085ME162	单室微生物电解池中全程自养脱氮作用的调控及其耦合机理	王振	安徽农业大学
163	2008085ME163	综合管廊内部爆炸结构损伤破坏机理与抗爆方法研究	汪海波	安徽理工大学
164	2008085ME164	基于几何概率模型的微胶囊自修复水泥基材料修复效率研究	吕忠	安徽工业大学
165	2008085ME165	基于细观力学的人工冻土融沉机制研究	马茂艳	安徽建筑大学
166	2008085ME166	典型压力、宽温度条件下液雾低温着火机制及其对主着火影响机理的研究	周涛涛	合肥工业大学
167	2008085ME167	生物质碳涂层的调控制备及其腐蚀磨损机制研究	胡恩柱	合肥学院
168	2008085ME168	地铁行车荷载作用下隧道周围膨胀土的动力响应与变形研究	祝磊	合肥学院
169	2008085ME169	生物膜电化学系统与微生物燃料电池耦合工艺处理染料废水及机制研究	邹海明	安徽科技学院
170	2008085ME170	氯化物熔盐体系电解Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 同步提取Bi与Te的电化学机理	华中胜	安徽工业大学
171	2008085ME171	纳米氧化钙中氧空位与表面等离子激元共振的关联性及性能调控	唐海宾	中国科学院合肥物质科学研究院
172	2008085ME172	水环境分析的铜系复合氧化物电极材料的设计、构效关系及其作用机制	裴立宅	安徽工业大学
173	2008085ME173	B2O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> 系显示玻璃组成与性能调控机理研究	曹欣	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司
174	2008085ME174	手性多孔聚乳酸材料界面的构筑及其对蛋白质结晶的影响	宋任远	蚌埠学院
175	2008085ME175	燃料改性调控铁矿烧结NO <sub>x</sub> 源头减排基础研究	春铁军	安徽工业大学
176	2008085ME176	钢渣市政污泥堆肥体系中铁锰复合组分强化腐殖质形成的作用机制研究	张诗华	安徽工业大学
177	2008085ME177	热力学能量平衡与低碳可持续的ZEB建筑优化设计理论与模型研究	吴伟东	安徽科技学院
178	2008085ME178	基于压电振动俘能的立井提升导向装置健康管理研究	马天兵	安徽理工大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
179	2008085ME179	新型双层Halbach阵列永磁无刷电机解析建模与设计	倪有源	合肥工业大学
180	2008085ME180	无机杂化/聚苯乙烯纳米复合材料火灾安全设计和机理研究	桂宙	中国科学技术大学
181	2008085MF181	面向5G的超可靠低延迟通信中物理层安全关键技术研究	冯友宏	安徽师范大学
182	2008085MF182	基于超光谱激光雷达技术实现木质古建筑原状与残损判别研究	邵慧	安徽建筑大学
183	2008085MF183	基于学习紧框架的图像融合算法研究	卢一相	安徽大学
184	2008085MF184	小麦白粉病侵染风险评估体系构建与预测模型研究	赵晋陵	安徽大学
185	2008085MF185	基于矩量法的动态海面与目标复合电磁散射特性研究	王安琪	安徽大学
186	2008085MF186	电离层等离子体Langmuir扰动全尺寸时域模拟数值方法研究	杨利霞	安徽大学
187	2008085MF187	数据科学中的核函数逼近方法与学习理论	张顺	安徽大学
188	2008085MF188	基于虚拟化与程序分析的Android平台程序安全与数据保护研究	朱二周	安徽大学
189	2008085MF189	多维度下面向微服务的软件架构迁移技术的研究	章程	安徽大学
190	2008085MF190	深度卷积图像超分辨网络的多阶特征注意力机制研究	刘恒	安徽工业大学
191	2008085MF191	视觉认知机理启发的图像结构化建模与内容解析研究	孙登第	安徽大学
192	2008085MF192	一种提升数字视频图像分辨率的新方法研究	孙冬	安徽大学
193	2008085MF193	时空情景感知下基于社区发现的个性化推荐研究	程树林	安庆师范大学
194	2008085MF194	基于粒计算的大数据知识获取模型和方法研究	徐怡	安徽大学
195	2008085MF195	基于大规模地图的最快路径计算研究	陈仁杰	中国科学技术大学
196	2008085MF196	基于密态数据处理的网约车隐私保护协议研究	李萌	合肥工业大学
197	2008085MF197	多源互补微网电力系统优化经济运行研究	江善和	安庆师范大学
198	2008085MF198	(半)马尔可夫跳跃系统的解耦决策-控制策略研究	朱进	中国科学技术大学
199	2008085MF199	网络环境下直流微电网的分析与控制方法研究	卢自宝	安徽师范大学
200	2008085MF200	分数阶神经网络模糊自适应同步控制及应用研究	孙业国	淮南师范学院
201	2008085MF201	振动辅助基于AFM尖端纳米加工刀具磨损状态识别与质量监测研究	程菲	安徽信息工程学院
202	2008085MF202	面向智能视频监控的基于协同半监督深度学习的人体行为识别方法研究	唐超	合肥学院
203	2008085MF203	基于深度学习的农业物联网数据异常检测机制研究	乔焰	安徽农业大学
204	2008085MF204	拓扑超导材料的磁通动力学行为研究	黄慧	合肥学院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
205	2008085MF205	二维PdSe <sub>2</sub> 基异质结高性能近红外光探测器	谢超	合肥工业大学
206	2008085MF206	多场调控下二维铁磁材料异质结自旋光伏器件的研究	龙明生	安徽大学
207	2008085MF207	超高灵敏激光自混合移频测振技术研究	吕亮	安徽大学
208	2008085MF208	面向移动边缘网络服务的协作式资源调度研究	余诺	安徽工程大学
209	2008085MF209	面向高空-时分分辨率的相位调制红外视频压缩感知与实时	张成	安徽大学
210	2008085MF210	基于金属-有机-碳气凝胶嵌套框架的弹力-电化学耦合传	曾玮	安徽大学
211	2008085MF211	基于微纳光纤/金纳米棒锁模的多波长光纤激光器研究	汪徐德	淮北师范大学
212	2008085MF212	地理环境感知语义压缩的智能高效可用位置隐私保护研	汪小寒	安徽师范大学
213	2008085MF213	基于生成对抗网络的视频卡顿检测与识别	秦晓卫	中国科学技术大学
214	2008085MF214	基于信道状态信息的手势识别关键问题的研究	张勇	合肥工业大学
215	2008085MF215	高性能超宽带天线设计与传递函数基建模技术研究	韩波	阜阳师范大学
216	2008085MF216	连续非线性时滞系统最优控制、估计的提升式高效求解	姜苍华	合肥工业大学
217	2008085MF217	金属有机骨架纳米多孔碳复合材料制备及其电磁波吸收	鲁世斌	合肥师范学院
218	2008085MF218	徽州传统建筑基因图谱构建关键技术研究	张润梅	安徽建筑大学
219	2008085MF219	面向数据稀疏问题的个性化深度协同推荐模型研究	刘慧婷	安徽大学
220	2008085MF220	具备隐私保护的合成数据生成方法与理论研究	杨高明	安徽理工大学
221	2008085MF221	基于纵向金属/电介质/金属超材料高灵敏生物分子SERS	赵艳	安徽医科大学
222	2008085MF222	5G网络面向边缘计算的无线监控视频QoE保证方法	王再见	安徽师范大学
223	2008085MF223	共形紧耦合超宽带阵列天线辐射特性与设计技术研究	臧永东	中国电子科技集团公司第三十八研究所
224	2008085MF224	面向动态数据的多粒度知识更新方法	胡成祥	滁州学院
225	2008085MF225	基于个体相似性的虚假新闻传播动力学研究	樊冬梅	安徽农业大学
226	2008085MG226	“跨时空-多尺度-多目标”视角下基于多源异质信息融合的组合预测方法及应用	刘金培	安徽大学
227	2008085MG227	基于广义灰数的自适应灰色预测模型建模方法及其应用研究	蒋诗泉	铜陵学院
228	2008085MG228	多附加权重约束背景下基于博弈视角的绩效评价研究	郭冬	安徽建筑大学
229	2008085MG229	双边市场视角下物流平台服务投资与定价研究	桂云苗	安徽工程大学
230	2008085MG230	非正式控制对企业非主观预算松弛的抑制机理与效果研究：以安徽省高科技企业为例	曾祥飞	安徽工业大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
231	2008085MG231	大气污染治理的财税政策演化特征、传导机制及效果评估研究	田时中	安徽大学
232	2008085MG232	经贸摩擦背景下我国技术创新“网络中心度”提升机制与政策研究	邢孝兵	安徽财经大学
233	2008085MG233	房价波动的资源配置效应：理论与中国经验	周华东	合肥工业大学
234	2008085MG234	基于大数据的中小微企业动态信用评价与个性化服务定制	阮素梅	安徽财经大学
235	2008085MG235	金融周期的度量及关联机制研究	潘婉彬	中国科学技术大学
236	2008085MG236	价值共创视角下用户参与提升企业创新能力的机理研究	张军	安徽工业大学
237	2008085MG237	基于时变非对称复合矩阵的空间分位数结构突变模型及应用研究	张海永	滁州学院
238	2008085MH238	锌指蛋白PHF5A在非小细胞肺癌干性维持及对顺铂化疗反应性调控中的作用研究	杨燕	蚌埠医学院
239	2008085MH239	SIRT3-FOXO介导自噬在心肌缺血再灌注损伤中的作用及其上游调控机制的研究	林先和	安徽医科大学
240	2008085MH240	肝素-比伐卢定复合涂层体外循环管道的研究	葛建军	安徽省立医院
241	2008085MH241	METTL14通过抑制结直肠癌干细胞样特性降低化疗耐药性的机制研究	王昊	安徽省立医院
242	2008085MH242	lincRNA-ROR通过miR-145/ZEB2调控p53蛋白ISG化修饰在肝纤维化中的作用及机制研究	张磊	安徽医科大学
243	2008085MH243	早期胎盘绒毛甲状腺激素代谢和转运异常在流产发生中的作用及机制	杨媛媛	安徽医科大学
244	2008085MH244	TLR/IL-1R8在不同剂量维生素D调控慢性肾脏病血管钙化中的作用	王德光	安徽医科大学
245	2008085MH245	TSPAN8/Akt介导的上皮间质转化在电离辐射增加宫颈癌细胞转移潜能中的作用	周咏春	蚌埠医学院
246	2008085MH246	中性粒细胞膜仿生囊泡抑制继发性急性炎症治疗脊髓损伤	尤涛	安徽省立医院
247	2008085MH247	ROR1促进软骨细胞合成和分解活动失衡引起骨关节炎软骨退变的作用和机制研究	黄威	安徽省立医院
248	2008085MH248	肠道菌群失调对1型糖尿病胰岛素抵抗的影响及其相关机制初探	郑雪瑛	安徽省立医院
249	2008085MH249	新型CLL1为靶点的可分泌人iPD-1的嵌合抗原受体T细胞对复发难治急性髓系白血病的治疗作用及机制研究	周莉	安徽省立医院
250	2008085MH250	ADAMTS-13调控VWF-MV复合物介导的颅脑创伤后免疫炎症与凝血功能障碍继发性损伤的机制研究	武银刚	安徽省立医院
251	2008085MH251	BAF45D促进人胚胎干细胞分化为神经干细胞治疗脊髓损伤的研究	刘超	安徽医科大学
252	2008085MH252	NK细胞免疫卡控点CD96分子的研究	孙昊昱	中国科学技术大学
253	2008085MH253	肝星状细胞外泌体在HBV相关肝炎和肝癌中诱导NK细胞免疫耗竭机制研究	黄玫	安徽省立医院
254	2008085MH254	类成釉器组织工程支架的构建及其在釉质再生中的研究	曹颖	安徽医科大学
255	2008085MH255	人根尖牙乳头干细胞三维培养模型的构建及其促进颅骨缺损修复的研究	张菁	安徽医科大学
256	2008085MH256	HSDL2通过自噬途径抑制胆管癌细胞增殖的机制研究	鲁正	蚌埠医学院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
257	2008085MH257	肝癌细胞内质网应激相关外泌体microRNAs对巨噬细胞M1/M2转化的影响及机制	刘加涛	安徽医科大学
258	2008085MH258	PHB2在胃癌细胞上调表达的功能性意义及其转录调控机制	叶艳	安徽医科大学
259	2008085MH259	基于视网膜结构及功能同步影像和深度学习融合网络的缺血性脑卒中辅助诊断关键技术研究	孙明斋	中国科学技术大学
260	2008085MH260	旋毛虫感染经PD-1途径调控巨噬细胞改善小鼠心肌梗死及过度心室重构的作用机制	杨小迪	蚌埠医学院
261	2008085MH261	新型FabI抑制剂抗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌活性及其作用机制研究	章静	安徽省第二人民医院
262	2008085MH262	膳食钙、维生素D与肿瘤微环境中钙敏感受体、维生素D受体以及相关原癌基因突变在结肠直肠癌预后中的作用	杨万水	安徽医科大学
263	2008085MH263	慢性应激和童年留守“敏感期”效应及其交互作用对大学生心理资本预测作用的研究	张秀军	安徽医科大学
264	2008085MH264	清热利胆解毒方调控PGC-1 $\alpha$ /SIRT3/线粒体轴维持海马突触稳态改善WD认知障碍的机制研究	金珊	安徽中医药大学
265	2008085MH265	白术内酯 I 下调输出蛋白 T调控泛素化-蛋白酶体途径抑制胃癌细胞增殖及侵袭能力的机制研究	李学军	安徽中医药大学
266	2008085MH266	基于JAK2/STAT3信号通路探讨隐丹参酮对耐5-FU-SGC-7901人胃癌细胞的抑制及其机制	张琦	安徽中医药大学
267	2008085MH267	基于AMPK-mTOR-ULK1通路的自噬-气道粘液高分泌研究针刺改善COPD肺功能的作用机制	刘自兵	安徽中医药大学
268	2008085MH268	基于转录组分析的玉竹凝集素基因的发掘及靶向抗肿瘤活性初步研究	吴家文	安徽中医药大学
269	2008085MH269	基于肿瘤微环境响应的藤黄酸层层自主装胶束的构建与调控研究	柯仲成	黄山学院
270	2008085MH270	基于肠道菌群/胆汁酸/FXR通路探讨石斛酚抗动脉粥样硬化作用机制研究	王伟	合肥师范学院
271	2008085MH271	异恶唑合成新方法及其含氟异恶唑衍生物抗抑郁样行为研究	王斌	安徽中医药大学
272	2008085MH272	新颖 $\delta$ -磺内酯吡唑类化合物作为BuChE抑制剂的发现及其抗阿尔茨海默症活性	汤文建	安徽医科大学
273	2008085MH273	组蛋白乙酰化调控中性粒细胞胞外陷阱在CP引起的AKI中的作用及机制研究	马陶陶	安徽医科大学
274	2008085MH274	基于伴侣蛋白的新型激酶检测方法的建立及其在激酶抑制剂开发中的应用研究	胡晨	中国科学院合肥物质科学研究院
275	2008085MH275	Pannexin通道蛋白在耐铂类睾丸癌细胞自噬异常中的作用及分子机制	童旭辉	蚌埠医学院
276	2008085MH276	SQSTM1基因3' UTR可变剪切在人乳腺癌进展中的作用及其分子机制	吴正升	安徽医科大学
277	2008085MH277	LncRNA-30162在共生菌维持肺泡巨噬细胞免疫稳态中的作用及分子机制	程民	安徽省立医院
278	2008085MH278	Rac3基因多态性影响胰岛 $\beta$ 细胞氧化应激压力参与1型糖尿病发生发展的机制	骆斯慧	安徽省立医院
279	2008085MH279	GSE1在HER2阳性胃癌细胞中Herceptin耐药形成的功能和机制研究	王文斌	安徽医科大学
280	2008085MH280	内质网应激感受器IRE1在细菌脂多糖干扰孕期母体胆汁酸代谢中的作用	张程	安徽医科大学
281	2008085MH281	糖皮质激素对成骨细胞凋亡自噬的调控及骨痹通消颗粒的干预研究	周正新	安徽中医药大学
282	2008085MH282	大黄活性成分大黄酚通过调控mir-206/MUC1诱导细胞焦亡抑制胃癌机制研究	邓敏	蚌埠医学院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
283	2008085MH283	低氧相关性miRNA-9家族参与HIF-1 $\alpha$ 及PI3K/Akt/mTOR通路作用于GSK3B在卵巢癌侵袭转移中的分子机制研究	王文艳	安徽医科大学
284	2008085MH284	补骨脂乙素诱导肿瘤细胞necroptosis的作用及构效关系研究	吴成柱	蚌埠医学院
285	2008085MH285	环境响应性多功能靶向聚前药单分子胶束用于胶质瘤的诊疗一体化研究	王啸	安徽医科大学
286	2008085MH286	孕酮通过钾离子通道TREK-1参与妊娠维持的机制研究	尹宗智	安徽医科大学
287	2008085MH287	基于肠道菌群-胆汁酸代谢的四逆散防治肝纤维化作用及机制研究	葛朝亮	安徽医科大学
288	2008085MH288	外泌体miR-92b-3p通过PTEN/PI3K/Akt信号通路促进SCLC耐药的分子机制研究	李明	安徽省立医院
289	2008085MH289	基于特征碎片离子质谱导向策略的大叶桃花心木新颖降三萜柠檬苦素定向挖掘及其降血糖活性研究	王国凯	安徽中医药大学
290	2008085MH290	姜黄素通过 $\Delta$ Np63 $\alpha$ /Sonic Hedgehog信号通路调控肾癌干细胞活性的机制研究	张涛	安徽医科大学
291	2008085MH291	基于DUSP1/p38 MAPK通路探讨lncRNA TUG1在骨关节炎软骨细胞凋亡及炎症中的作用机制	孙和炎	安徽医科大学
292	2008085MH292	抑制癌蛋白CIP2A逆转EML4-ALK阳性非小细胞肺癌耐药作用及机制研究	马亮	安徽工业大学
293	2008085MH293	基于活体在线电化学分析新方法的马钱子致神经毒性和配伍减毒的物质基础研究	张自品	安徽中医药大学
294	2008085MH294	Rev-erb $\alpha$ 通过负调控糖酵解/磷酸戊糖途径抑制胃癌细胞增殖及其分子机制	汪正广	安徽医科大学
295	2008085MH295	MiRNA-186相关的CeRNA网络在IGF-1R介导的乳腺癌EMT中的作用机制	裴静	安徽医科大学
296	2008085MH296	MiR-141-5p靶向调控ABC转运蛋白逆转慢性粒细胞白血病伊马替尼耐药的分子机制研究	鲍静	安徽医科大学
297	2008085MH297	miR-30b调控电压门控钠离子通道Nav1.3参与三叉神经痛的研究	徐文华	安徽医科大学
298	2008085MH298	参苓白术散通过LncRNA-GAS5介导miR-21调控PTEN/Akt通路改善脾虚湿困型溃疡性结肠炎肠粘膜损伤的机制研究	李姿慧	安徽中医药大学
299	2008085MH299	非编码RNA分子Lnc-LAMTOR5-AS1和miR-34a协同调控鼻咽癌放疗耐受的作用机制研究	黄大兵	安徽省立医院
300	2008085MH300	基于 $\beta$ -葡聚糖肠肝易位及其相关的CLEC7A/IL-1 $\beta$ 信号通路探讨丹皮酚防治酒精性肝病的机制研究	颜贵明	安徽中医药大学

### 青年项目

1	2008085QA01	A型分圆箭图Hecke代数的基与迹形式的研究	梁新峰	安徽理工大学
2	2008085QA02	图的彩虹连通性和单色连通性的研究	江慧	合肥工业大学
3	2008085QA03	具有左不变伪黎曼度量的李群上若干问题的研究	徐那	安徽工业大学
4	2008085QA04	有限域上的常循环码及其在纠缠辅助量子码中应用研究	陈晓静	安徽大学
5	2008085QA05	芬斯勒几何中射影平坦和对偶平坦相关问题研究	郑大小	安徽师范大学
6	2008085QA06	代数整数环上相关算术性质的研究	王玉杰	安徽师范大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
7	2008085QA07	可压缩Navier-Stokes-Korteweg方程初边值问题解的性态研究	陈正争	安徽大学
8	2008085QA08	时滞几乎周期系统的动力学及应用研究	周辉	合肥师范学院
9	2008085QA09	低维分段光滑映射的动力学性质及其在离散Hindmarsh-Rose模型中的应用	李波	安徽财经大学
10	2008085QA10	几类分段光滑系统的周期轨分支	田焕欢	安徽师范大学
11	2008085QA11	双重变量选择及在影像遗传学中的应用	温灿红	中国科学技术大学
12	2008085QA12	基于多参数误差展开式的分裂外推法计算多维Hadamard奇异积分	马艳影	安徽建筑大学
13	2008085QA13	延迟分数阶微分方程的有限元高效数值算法研究	许秀秀	安徽大学
14	2008085QA14	奇异微分方程稳定性及相关问题的研究	孔凡超	安徽师范大学
15	2008085QA15	一类非线性回归模型的最优与稳健设计	贺磊	安徽师范大学
16	2008085QA16	复杂环境下神经网络系统的可达集估计及采样控制设计	康卫	阜阳师范大学
17	2008085QA17	一类Virasoro相关李超代数的结构与表示	王浩	合肥工业大学
18	2008085QA18	复测地线与带边界奇性的齐次复Monge-Ampère方程的研究	王谢平	中国科学技术大学
19	2008085QA19	分数阶时滞振动微分系统的稳定性与镇定问题研究	庞登浩	安徽大学
20	2008085QA20	分数布朗运动驱动的几类时间-分数阶随机时滞系统解的适应性及相关性质研究	尹修伟	安徽师范大学
21	2008085QA21	不确定载荷下多相材料应力约束鲁棒性优化设计方法研究	王选	合肥工业大学
22	2008085QA22	液滴冲击液-液界面融合演变机理研究	廖斌	安徽工程大学
23	2008085QA23	仿生软材料冲击变形场分析中的数字图像相关方法研究	戴云彤	安徽建筑大学
24	2008085QA24	细胞体积调控细胞粘弹性的机理研究	杨月华	中国科学技术大学
25	2008085QA25	紧致闵可夫斯基时空中有关经典场与量子场的一些物理系统的性质研究	蔡华兵	安徽师范大学
26	2008085QA26	自旋依赖的六角光晶格中超冷玻色气体的量子相变的研究	林志	安徽大学
27	2008085QA27	MXene基自供能压力传感系统的构筑及其压敏特性调控研究	岳阳	安徽大学
28	2008085QA28	基于层状MXene电极的性能调控和原位同步辐射机理研究	王昌达	中国科学技术大学
29	2008085QA29	拓扑绝缘体中平面霍尔效应与各向异性磁阻特性及调控研究	李惠	安徽大学
30	2008085QA30	电子化合物材料中新奇量子效应的理论模拟研究	张顺洪	中国科学技术大学
31	2008085QA31	多种受体协同作用对细菌适应及能量耗散的精确调控机制	张驰	中国科学技术大学
32	2008085QA32	受限体系中拓扑磁反斯格明子的稳定性研究	韦文森	中国科学院合肥物质科学研究院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
33	2008085QA33	二维锑烯生长机理的理论研究	卢宁	安徽师范大学
34	2008085QA34	基于集成光学微腔级联非线性效应的量子频率转换研究	李明	中国科学技术大学
35	2008085QA35	基于光流控技术的非均匀流体的形成机理研究	梁莉	安徽师范大学
36	2008085QA36	高精度终端图像色彩质量定标方法研究	康晴	中国科学院合肥物质科学研究院
37	2008085QA37	聚变堆液态锂铅包层MHD流动与传热对氙输运特性的影响机制研究	韩佳佳	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院
38	2008085QA38	EAST偏滤器脱靶过程中高场侧辐射带的形成机理研究	许吉祥	安徽理工大学
39	2008085QA39	EAST上电子回旋波在轴加热抑制钨杂质聚芯物理机制的数值模拟研究	沈永才	安庆师范大学
40	2008085QA40	反铁磁狄拉克半金属NdSb高压、强磁场下的物性研究	周颖	安徽大学
41	2008085QA41	PbSe纳米晶表面/界面调控及结构性能关系的电子显微分析	程峰	安徽大学
42	2008085QA42	铋硫基低维层状材料新电学功能的研究与开发	于一	安徽大学
43	2008085QA43	基于中微子振荡的量子信息基础研究	宋学科	安徽大学
44	2008085QA44	Cr <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> Te <sub>6</sub> 中反铁磁自旋交换相互作用的超快光学探测研究	马宗伟	中国科学院合肥物质科学研究院
45	2008085QA45	MXene可饱和吸收体在3 μm 全固态超快激光器上的应用研究	王希虎	阜阳师范大学
46	2008085QA46	基于光相位调制的核脉冲信号读出方法研究	李超	中国科学技术大学
47	2008085QA47	熵不确定关系及其在自旋系统中的应用研究	刘程程	阜阳师范大学
48	2008085QA48	磁浮子和磁斯格明子自旋电子学器件应用相关的磁性材料及磁结构动力学性质研究	孔令尧	安徽大学
49	2008085QA49	碳酸双过氧钒系列化合物功能结构基元的协同作用及其非线性光学性能调控机制研究	胡金玉	阜阳师范大学
50	2008085QA50	手性系力学超材料的失稳行为和吸能特性研究	徐沛保	安徽建筑大学
51	2008085QB51	基于石墨快充负极结构设计及其性能研究	卢磊磊	中国科学技术大学
52	2008085QB52	近红外三光子吸收铁、锰配合物的设计合成及多模显影/治疗探索	张琼	安徽大学
53	2008085QB53	基于氢氧化物/新型碳材料构建可充电锌空电池	江彬彬	安庆师范大学
54	2008085QB54	硒化物/碳复合纤维结构对电极材料的构筑及其在双面染料敏化太阳能电池中的应用	夏娟	阜阳师范大学
55	2008085QB55	具有识别位点的比率型稀土-有机骨架荧光探针的构建及其VOCs响应行为研究	孙佳音	安庆师范大学
56	2008085QB56	新型多孔无机骨架功能材料的设计合成、选择性离子交换及机理研究	郝玉成	合肥学院
57	2008085QB57	基于纳米线组装体结构设计构筑压力传感变色器件	王金龙	中国科学技术大学
58	2008085QB58	位阻型季铵盐类聚烯阴离子交换膜材料的分子创制及性能研究	刘磊	安徽师范大学



序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
59	2008085QB59	二维过渡金属碳化物纳米片功能化修饰及其对水体中Re(VII)去除作用机制研究	顾鹏程	安徽农业大学
60	2008085QB60	异相双位点铁/钨催化剂应用于不饱和多重键转移氢化反应研究	钟睿	安徽师范大学
61	2008085QB61	过渡金属催化去不对称化构建P-中心手性化合物的研究	李乾坤	安徽农业大学
62	2008085QB62	半夹心结构有机金属索烃超分子化合物的构建与性能研究	单威龙	安徽工业大学
63	2008085QB63	生物质糖类化合物制备乙酰丙酸酯类燃料的研究	李兴龙	中国科学技术大学
64	2008085QB64	卤代试剂促进下螺环吡唑啉的合成及其化学选择性研究	徐绘	安徽工程大学
65	2008085QB65	氧化[3+2]环化反应绿色催化体系的研究及在功能性杂环分子合成中的应用	邵爱龙	阜阳师范大学
66	2008085QB66	有机电化学氧化羰基化反应合成含羰基氮杂环化合物的研究	吴际伟	安徽科技学院
67	2008085QB67	新型立体扭曲双硼肟桥联水杨酰脲吡咯荧光团的设计合成、光学性质及自组装研究	于长江	安徽师范大学
68	2008085QB68	疾病生化指标的电化学发光检测及高通量成像分析	刘根	淮北师范大学
69	2008085QB69	靶向细胞膜的近红外分子探针对碱性磷酸酶活性的动态影像分析	杨林林	中国科学院合肥物质科学研究院
70	2008085QB70	基于缺陷型MoS <sub>2</sub> -Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 复合纳米材料的As(III)的高灵敏电化学传感性能及检测机理研究	李珊珊	淮北师范大学
71	2008085QB71	具有垂直偶极的二维光解水制氢材料中激发态电子和空穴演化动力学的理论研究	付岑峰	中国科学技术大学
72	2008085QB72	限域型过渡金属-碳催化剂的构建及其活化过硫酸盐降解水中典型PPCPs机制研究	侯吉妃	安徽农业大学
73	2008085QB73	结构与表面组分协同增强TiO <sub>2</sub> 光电化学分解水性能的机理研究	张婷婷	安徽工业大学
74	2008085QB74	Ir-Pb双金属催化材料表面结构调控及对乙醇完全电氧化的构效关系研究	张根磊	合肥工业大学
75	2008085QB75	基于硝基苯一步氢化生产对氨基苯酚反应的Ir@分子筛基单原子整体式结构化催化剂的构建及催化性能研究	郭燕燕	安徽中医药大学
76	2008085QB76	基于细菌及其生物被膜结构特征构建pH及光响应性纳米抗菌剂的研究	戴小妹	安徽师范大学
77	2008085QB77	超级电容器用氮硫共掺杂多孔炭纳米片的构筑	陈崇	宿州学院
78	2008085QB78	锌空气电池负极原位SEI膜构造及其性能研究	杨超	安徽工程大学
79	2008085QB79	基于原子级分散的铁系催化材料对水体中砷(III)的电化学分析研究	杨猛	中国科学院合肥物质科学研究院
80	2008085QB80	MOF基全光谱耦合光电化学生物传感器用于疾病标志物cTnI的检测研究	李传平	安徽工程大学
81	2008085QB81	金属调控纳米半导体材料光解水性能的理论研究	刘研	安徽师范大学
82	2008085QB82	硫醇、单齿磷配体共同保护的Ag(0)纳米团簇的合成与性质探索	柴进松	安徽大学
83	2008085QB83	钴基纳米催化材料的精准合成及在烃类氧化反应中的性能研究	陈郑	安徽师范大学
84	2008085QB84	Au <sub>12</sub> Ag <sub>13</sub> 纳米团簇的功能化合成及其电致化学发光性质研究	陈爽	安徽大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
85	2008085QB85	氧化石墨烯负载铁基费托催化剂的设计及性能研究	魏宇学	安徽大学
86	2008085QB86	多功能碳酸钙药物载体的仿生构建及其在肝癌治疗中的应用	刘睿	安徽医科大学
87	2008085QB87	煤与油页岩有机质共热解粘结成焦机理研究	刘祥春	安徽工业大学
88	2008085QB88	过渡金属磷硫化物超薄结构设计及热催化CO <sub>2</sub> 合成环状碳酸酯研究	邵伟	中国科学技术大学
89	2008085QB89	自组装型空穴传输材料合成及在钙钛矿太阳能电池中应用	郭福领	合肥工业大学
90	2008085QB90	籍电化学手段实现的过渡金属催化瞬态导向C-H键活化及官能化反应	刘杰	淮北师范大学
91	2008085QB91	无二次模板一步构建多级孔沸石分子筛及其晶化机理研究	潘梦	安徽工程大学
92	2008085QB92	镍催化不饱和烃和环氧的氢-碳化反应及其在药物分子合成修饰中的应用研究	陆晓雨	滁州学院
93	2008085QB93	金属限域中空ZnO@TiO <sub>2</sub> 构建及降解废水中苯酚溶液的机理研究	张颖	阜阳师范大学
94	2008085QB94	组织蛋白酶B特异性的近红外探针用于肿瘤的早期诊断	海子娟	安徽大学
95	2008085QB95	3D互穿型膜电极的构建及其在碱性燃料电池中的应用	梁铄	淮南师范学院
96	2008085QB96	基于功能模块共进化的蛋白酶结合域分子改造研究	朱富成	皖西学院
97	2008085QB97	基于铜基金属有机框架合成荧光铜纳米簇的方法研究	胡雪	安徽理工大学
98	2008085QC98	耐辐射奇球菌BamA介导细胞壁合成的分子机制	余江流	安徽农业大学
99	2008085QC99	TetR家族调控因子SLCG_2919调控林可霉素合成的全局性网络的研究	许玉荣	合肥师范学院
100	2008085QC100	PbUGT72AJ2介导的木质素糖基化在梨果实石细胞团形成中的功能研究	程曦	安徽农业大学
101	2008085QC101	基于CP-Cas9建立水稻高效广适的碱基编辑系统	许蓉芳	安徽省农业科学院
102	2008085QC102	大气CO <sub>2</sub> 浓度和温度升高下农田土壤微生物群落演替及功能变化	刘远	淮北师范大学
103	2008085QC103	环境浓度下土壤苯氯菊酯和高效氰戊菊酯暴露对蚯蚓的毒性效应	李玲玲	合肥师范学院
104	2008085QC104	安徽重要农地典型重金属环境基准限值及在农产品污染控制中应用	滕涌	安徽师范大学
105	2008085QC105	巢湖须鳊鰕虎鱼入侵过程中的生态适应性研究	梁阳阳	安徽省农业科学院
106	2008085QC106	川西缺齿鼯物种复合体隐存多样性及生物地理学研究	陈中正	安徽师范大学
107	2008085QC107	微藻浮珠浮选采收工艺中相界面物理化学作用机理探究	文豪	安徽理工大学
108	2008085QC108	雌激素核受体在扬子鳄原始卵泡库组装过程中的调节机制	聂海涛	安徽师范大学
109	2008085QC109	减数分裂过程中Spo11复合物的功能和结构研究	许柱	中国科学技术大学
110	2008085QC110	蛋白磷酸酶1调节亚基PNUTS介导Aurora激酶活性下的有丝分裂进程调控机制研究	汪菲菲	安徽大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
111	2008085QC111	LncRNA Gm2044调控卵巢腔前卵泡颗粒细胞雌二醇合成研究	胡柯	蚌埠医学院
112	2008085QC112	GGPPS通过FXR调节肝脏胆汁酸代谢改善梗阻性黄疸肝损伤的机制研究	贾文俊	安徽医科大学
113	2008085QC113	肿瘤特异高表达长非编码RNA H17的功能及分子机制研究	曹利勉	安徽医科大学
114	2008085QC114	中缝背核-中央杏仁核GABA神经环路可塑性调控慢性痛伴抑郁症发病	毛煜	安徽医科大学
115	2008085QC115	雌激素调控糖尿病神经痛的表观遗传机制	周文杰	中国科学技术大学
116	2008085QC116	基于生物打印技术的可视化仿生肝芯片的研制及应用	刘婧	合肥学院
117	2008085QC117	lncRNA-LoNA 在大脑学习记忆过程中的作用机制研究	李定丰	中国科学技术大学
118	2008085QC118	冬春季夜间增温对小麦根系氮素吸收利用效率的影响机制研究	樊永惠	安徽农业大学
119	2008085QC119	靶向组配缓、控释氮肥对不同水稻氮吸收的调控效应及其“构一配”机制	柯健	安徽农业大学
120	2008085QC120	一个控制水稻粒重的新基因qKGW2的图位克隆和功能分析	云鹏	安徽省农业科学院
121	2008085QC121	ZmCIB1调控玉米花期的分子机制研究	王传宏	安徽农业大学
122	2008085QC122	倒春寒导致小麦小花退化的激素代谢机制	陈翔	安徽农业大学
123	2008085QC123	分泌型丝氨酸羧肽酶在水稻干尖线虫侵染寄主过程中的作用机制	黄欣	安徽省农业科学院
124	2008085QC124	柑橘蜜源体系中马拉硫磷与丙溴磷对意大利蜜蜂的选择性暴露风险及其差异机制	童舟	安徽省农业科学院
125	2008085QC125	细胞色素bc1复合体调控野油菜黄单胞菌对申嗉霉素敏感性机制研究	武健	安徽省农业科学院
126	2008085QC126	新型(R)-2-乙氧基-6-乙基-哒嗪的合成及杀虫作用机理研究	高全	安徽农业大学
127	2008085QC127	枣植原体效应因子SJP1/2介导ZjTCP2/7调控枣花发育机理研究	马福利	安徽农业大学
128	2008085QC128	玉米磷饥饿响应因子PHR18介导AM真菌促进磷吸收的功能及分子机制研究	刘芳	安徽农业大学
129	2008085QC129	S-腺苷高半胱氨酸水解酶基因调控番茄果实发育早熟的机制解析	杨璐	安徽师范大学
130	2008085QC130	高温热处理杨木表层脆化机理研究	储德森	安徽农业大学
131	2008085QC131	竹材组织与I型层间断裂韧性关系模型构建及其能量贡献机制的研究	王福利	安徽农业大学
132	2008085QC132	基于颗粒物消减的城市街道绿化模式及优化策略研究	董冬	淮南师范学院
133	2008085QC133	毛竹PheWRKY86转录因子参与抗旱的分子机制研究	吴敏	安徽农业大学
134	2008085QC134	串珠镰刀菌对香榧的致病机制及生防菌定殖的研究	郑磊	黄山学院
135	2008085QC135	基于转录组学的油茶不同砧穗组合抗寒分子机制研究	胡娟娟	皖西学院
136	2008085QC136	致密颗粒蛋白NcGRA27参与维持新孢子虫纳虫空泡稳定的机制	杨聪山	安徽农业大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
137	2008085QC137	FGF5选择性剪接体调控家兔毛囊周期分子机制研究	丁海生	安徽省农业科学院
138	2008085QC138	基于CRISPR/Cas9文库高通量筛选与鉴定猪流行性腹泻病毒入侵宿主细胞膜表面受体基因	王洁茹	安徽省农业科学院
139	2008085QC139	畜禽粪便厌氧发酵体系中砷挥发的影响因素及其微生物作用机制研究	李晖	安徽农业大学
140	2008085QC140	鸡马立克氏病淋巴瘤中gga-miR-29b-3p的DNA甲基化调控及分子作用研究	赵春芳	安徽科技学院
141	2008085QC141	超声辅助炖制增强鸡汤风味强度的分子互作机制	戚军	安徽农业大学
142	2008085QC142	南极磷虾油中特征性脂质组分对其抗氧化功能的影响与作用机制研究	谢丹	安徽工程大学
143	2008085QC143	基于计算机显微成像法和卷积神经网络模型的轻度霉变稻谷检测研究	孙柯	安徽师范大学
144	2008085QC144	宰后嫩化过程中钙蛋白酶系统、组织蛋白酶系统和细胞凋亡酶间互作研究	王颖	合肥工业大学
145	2008085QC145	着丝粒相关亚复合物CENP-OPQUR在动粒组装中的结构与功能研究	田甜	中国科学技术大学
146	2008085QC146	Nrf2/NLRP3通路调控镉诱导肝细胞焦亡的作用机制研究	刘畅	安徽科技学院
147	2008085QC147	基于智能手机-微型近红外光谱仪的祁门红茶发酵质量在线监测技术研究	李露青	安徽农业大学
148	2008085QC148	皖江流域水稻田杀虫剂使用对稻田豆娘多样性的影响	姜斌	安徽师范大学
149	2008085QC149	脂代谢对NKT细胞抗肿瘤效应的功能研究	傅思成	中国科学技术大学
150	2008085QC150	松乳菇提取物与肉品蛋白互作及其对肉品品质的影响	周凯	合肥工业大学
151	2008085QC151	典型抗生素及主要代谢产物在水体中环境行为与降解规律研究	孙菲菲	安徽农业大学
152	2008085QC152	城市绿化植物叶片润湿性特征及其生态环境效应	熊沛枫	安徽农业大学
153	2008085QC153	鸡肌内脂肪细胞抑制卫星细胞分化的分子机制	郭立平	安徽农业大学
154	2008085QC154	乌柏SsEFR1转录因子调控花色素苷合成的分子机制	陈雪	中国科学院合肥物质科学研究院
155	2008085QC155	负载特异性多肽的PLGA纳米颗粒靶向诱导类风湿性关节炎患者免疫抑制和耐受的研究	万昕	安徽省立医院
156	2008085QC156	富含脯氨酸蛋白基因PRPs调控雄性不育的分子机理研究	唐小燕	安徽农业大学
157	2008085QC157	基于类石墨烯复合材料构建电化学适配体传感器及其在真菌毒素中的应用	彭钢	安徽科技学院
158	2008085QC158	miR-370-5p抑制绵羊黑色素细胞增殖,降低黑色素产生分子机制	姬凯元	安徽农业大学
159	2008085QC159	安徽地区草地贪夜蛾对甲维盐的抗性监测及抗性机理研究	盛成旺	安徽农业大学
160	2008085QC160	小脑特异lncRNA在突触中的功能与机制研究	王斐	中国科学技术大学
161	2008085QC161	金黄色葡萄球菌表面蛋白SdrC的结构与功能研究	杭天蓉	安徽大学
162	2008085QD162	巢湖水位变化对马来眼子菜的影响机制	周楠楠	安徽师范大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
163	2008085QD163	基于供需空间匹配的巢湖流域土地承载力时空格局演化及其驱动机制研究	李陈	安徽师范大学
164	2008085QD164	长江中下游湖泊湖滨带植物水文需求研究	王慧丽	安庆师范大学
165	2008085QD165	秸秆-紫云英协同还田下碳驱动稻田土壤氮转化机制研究	卜容燕	安徽省农业科学院
166	2008085QD166	联合SAR与光学遥感数据的冬小麦生长过程土壤湿度监测	汪左	安徽师范大学
167	2008085QD167	基于遥感数据评估不同林龄的森林对干旱胁迫响应的差异性	徐培培	安徽师范大学
168	2008085QD168	三维地籍空间拓扑关系表达与计算研究	张季一	滁州学院
169	2008085QD169	贵州露头煤中氟的释放机制研究	洪秀萍	淮北师范大学
170	2008085QD170	基于实时雨量大数据的黄山市地质灾害定向预警模型研究	侯捷	安徽省地质环境监测总站
171	2008085QD171	皖南白垩纪红层磁学研究	张斌	安徽财经大学
172	2008085QD172	柴北缘低压高温麻粒岩变质演化的相平衡模拟及成因机制研究	李秀财	合肥工业大学
173	2008085QD173	一种通过“人工贻贝”监测水环境重金属的方法研究	王蕾	安徽省环境科学研究院
174	2008085QD174	土壤-芍药系统中重金属富集特征及铅同位素示踪研究	王婕	亳州学院
175	2008085QD175	利用激光面扫描技术探究宣城富锂花岗岩中锂元素的赋存状态	赵景宇	宿州学院
176	2008085QD176	长江中下游成矿带电各向异性结构的大地电磁响应特征研究	岳明鑫	中国科学技术大学
177	2008085QD177	基于重磁反演的三维地质-地球物理建模关键技术研究	郭冬	安徽省勘查技术院
178	2008085QD178	基于GNSS的矿区地表变形监测模型构建及算法研究	方新建	安徽理工大学
179	2008085QD179	矿井导线网二阶精密平差模型及粗差处理方法研究	林鹏	安徽建筑大学
180	2008085QD180	地基高分辨率傅立叶变换红外光谱反演大气甲醛时空变化特征研究	田园	安徽大学
181	2008085QD181	长期水氮联合调控下稻田CH <sub>4</sub> 和N <sub>2</sub> O排放及其微生物学驱动机制	王泓	安徽科技学院
182	2008085QD182	长三角地区大气过氧乙酰硝酸酯的观测研究	李治艳	安徽工业大学
183	2008085QD183	长三角区域重霾过程气溶胶及污染气体(NO <sub>2</sub> 、HCHO)立体分布特征研究及污染来源解析	田鑫	安徽大学
184	2008085QD184	农作物收获季节大气硝酸盐来源和形成机制的同位素示踪研究	贺鹏真	皖西学院
185	2008085QD185	基于透射槽波频散曲线反演的煤厚定量探测原理及方法研究	胡泽安	安徽理工大学
186	2008085QD186	生物炭介导微生物降解磺胺甲恶唑的结构分析	储刚	安徽农业大学
187	2008085QD187	不同结合态磷酸盐影响解磷真菌分泌有机酸的作用机制	田达	安徽农业大学
188	2008085QD188	多特征综合感知的无人机遥感建筑物动态监测研究	王彪	安徽大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
189	2008085QD189	华北聚煤盆地南缘晚古生代富氢生油煤精细地球化学定量表征及其地质意义	陈冰宇	安徽建筑大学
190	2008085QD190	面向台风路径和降水的多模式集合预报订正技术研究	柳春	安徽省气象局
191	2008085QD191	基于分布式光纤感测技术的煤层开采覆岩变形破坏机理研究	刘瑜	安徽理工大学
192	2008085QD192	基于随机森林的皖北矿区突水在线水源识别	邱慧丽	宿州学院
193	2008085QD193	基于高分辨率时序影像特征的森林树种精细识别方法及尺度效应研究	徐凯健	合肥工业大学
194	2008085QE194	基于光促CO <sub>2</sub> -CH <sub>4</sub> 共吸附制丙酮的零维/二维/零维异质结材料的构建及反应机理研究	胡丽芳	安徽理工大学
195	2008085QE195	环保型Ag/Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> 复合电触头材料关键制备技术和抗电弧侵蚀特性研究	丁健翔	安徽工业大学
196	2008085QE196	新型发电用ZrCp@W/ZrC换热器材料的组织性能调控及高温强化机理	王东	安徽工业大学
197	2008085QE197	稀土氧化物掺杂对激光熔覆高熵合金涂层组织与性能的影响机理研究	赵禹	安徽工程大学
198	2008085QE198	基于材料基因组技术的奥氏体铸造耐热合金组织控制与性能预测	向抒林	合肥通用机械研究院有限公司
199	2008085QE199	不同服役环境下新型钛铝基合金成分设计、微观组织调控与摩擦学行为关联性研究	钟华	合肥学院
200	2008085QE200	高强高导Cu-Cr-Zr基铜合金相图热力学和热物性质的实验测定与计算研究	胡标	安徽理工大学
201	2008085QE201	低共熔溶剂中“音乐”调制多尺寸分级结构金属镀层的可控制备及其仿生超疏水特性研究	李瑞乾	阜阳师范大学
202	2008085QE202	低表面能含氧氮铬铝涂层制备及高温粘附失效机理研究	张林	安徽工业大学
203	2008085QE203	建筑钢材温敏型超润滑表面的构建及其防结冰、耐腐蚀性能研究	项腾飞	安徽工业大学
204	2008085QE204	基于MOFs的铁基氧化物/碳纳米复合纤维的静电纺丝制备及其高储能柔性超级电容器研究	李彦江	宿州学院
205	2008085QE205	铁电-弛豫相界诱导的铋基材料电卡效应演变及其机理研究	李峰	安徽大学
206	2008085QE206	分子助催化剂在光电化学中的负载作用机理及其调控优化研究	万小康	安徽建筑大学
207	2008085QE207	连续碳纤维增韧超高温陶瓷复合材料的微结构调控与性能研究	桂凯旋	安徽工程大学
208	2008085QE208	自钝化高效高稳定二维钙钛矿材料的设计及器件内部缺陷调控	郑海英	安徽大学
209	2008085QE209	两亲性聚合物-蛋白质缀合物的合成与性能研究	杨光	安徽农业大学
210	2008085QE210	生物仿生的免疫/化疗一体化纳米药物协同输送体系的构建及抗肿瘤研究	王鑫	安徽大学
211	2008085QE211	金属丝高弹形状记忆复合纱的成形机理及可穿戴应用基础研究	王勇	安徽工程大学
212	2008085QE212	磁场调控生长半导体共聚物/超顺磁性纳米粒子取向共混膜的研究	潘国兴	安徽大学
213	2008085QE213	基于MXene/导电高分子弹性包芯纱电极的高储能柔性超级电容器研究	郑贤宏	安徽工程大学
214	2008085QE214	高速高精度宏微复合驱动器的同轴集成与抑振控制机理研究	喻曹丰	安徽理工大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
215	2008085QE215	广义自适应傅里叶分解及其在齿轮箱故障诊断中的应用	郑近德	安徽工业大学
216	2008085QE216	高压大流量卧式水液压泵变织构柱塞副的润滑与减磨机理	何涛	安徽理工大学
217	2008085QE217	稻茬黏壤土环境下立卧组合式联合刀辊深耕掩埋匀混机理及其关键参数优化	王韦韦	安徽农业大学
218	2008085QE218	高速空冷式永磁涡流调速器可靠性运行机理与设计方法研究	程刚	安徽理工大学
219	2008085QE219	卸荷和动力扰动作用后硬岩时效强度的试验研究	黄厚旭	安徽建筑大学
220	2008085QE220	高温作用后深部砂岩动静组合力学特性与本构关系研究	张蓉蓉	安徽理工大学
221	2008085QE221	动力渗流耦合效应下的采场底板断层活化突水力学机理研究	黄琪嵩	安徽工业大学
222	2008085QE222	软岩保护层开采采动裂隙演化与卸压瓦斯运-储耦合响应机制	程详	安徽理工大学
223	2008085QE223	异步双絮凝调控下微细铁矿浮选分离机理研究	李明阳	安徽工业大学
224	2008085QE224	洁净钢精炼中夹杂物运动行为与渣钢界面演变机理的多尺度研究	曹青	合肥工业大学
225	2008085QE225	连续退火炉内带钢动态加热过程数学模型与优化控制策略研究	何飞	安徽工业大学
226	2008085QE226	动载冲击巷道锚杆支护体失效实验研究	史文豹	安徽理工大学
227	2008085QE227	面向热精轧负荷分配的鲁棒多目标优化算法研究	李飞	安徽工业大学
228	2008085QE228	表面机械研磨处理纯铜晶粒细化的多尺度定量研究	王成	安徽理工大学
229	2008085QE229	高温钛合金双性能整体叶盘差温成形过渡区组织热-力路径相关性及其精确调控研究	孟淼	合肥工业大学
230	2008085QE230	微等离子体射流干法制备纸基微流控芯片的机理与方法研究	王涛	安徽工业大学
231	2008085QE231	金刚石工具用铜锡钛钎料界面可控诱导及强化机理研究	崔冰	安徽工业大学
232	2008085QE232	拉深成形工艺能量耗散机制及其节能控制研究	李磊	合肥工业大学
233	2008085QE233	承压设备腐蚀粗糙表面对电磁超声导波微缺陷检测影响机制研究	王哲	合肥通用机械研究院有限公司
234	2008085QE234	储能型多源热泵复合系统的关键问题研究	曹静宇	中国科学技术大学
235	2008085QE235	基于螺杆膨胀机的复叠朗肯循环与串联结构的变工况性能研究	李鹏程	合肥工业大学
236	2008085QE236	基于浮动压力技术的变容量运行大型氦制冷机热力学循环过程及动态特性研究	陆小飞	中国科学院合肥物质科学研究院
237	2008085QE237	基于非线性尺度自适应方法的重金属泵内非定常流动特性研究	马旭丹	安徽建筑大学
238	2008085QE238	多孔板作用下氢-空气预混气体阻火阻爆机理研究	李权	合肥工业大学
239	2008085QE239	考虑多类型储能的区域综合能源系统多目标优化调度方法研究	程庭莉	合肥工业大学
240	2008085QE240	复杂环境下智能变电站数字化电气传输网络可靠性评估方法研究	张竹	合肥工业大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
241	2008085QE241	基于三维可视化的地价格局演变过程、机制及调控研究	王爱	安徽建筑大学
242	2008085QE242	高铁酸钾及新生态铁氧化物耦合原位铝水解聚合物除砷效能和机理研究	孔艳丽	安徽工业大学
243	2008085QE243	硫酸钙晶须负载纳米零价铁高效活化过硫酸盐体系及调理污泥脱水	韩毅	安庆师范大学
244	2008085QE244	苯羟基活化再生微粉对水泥水化的调控机理研究	王亮	安徽理工大学
245	2008085QE245	强震作用下相邻建筑结构振动分散化智能控制理论与计算方法	康小方	安徽建筑大学
246	2008085QE246	酸雨-碳化耦合作用下白色超高性能水泥基材料的腐蚀机理研究	马瑞	安徽建筑大学
247	2008085QE247	非理想支承梁桥的影响线重构与性能评价研究	周宇	安徽建筑大学
248	2008085QE248	氮化物多孔陶瓷表面玻璃陶瓷涂层的制备与性能研究	孙扬善	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司
249	2008085QE249	核碱基化纤维素纳米晶的药物负载和释放机制研究	华赞	安徽农业大学
250	2008085QE250	复杂曲面构件三维一体式电解加工机理与关键技术研究	张聚臣	合肥工业大学
251	2008085QE251	不同尺度双方形油池火相互作用燃烧行为与传热特性研究	万华仙	中国科学技术大学
252	2008085QE252	新型多孔化微通道热量输运影响机制研究及其优化	喻志强	合肥通用机械研究院有限公司
253	2008085QE253	各向异性石墨烯/PDMS导电复合材料的压阻效应机理和触觉传感器件研究	董帅	中国科学院合肥物质科学研究院
254	2008085QE254	高压氢系统橡胶O型圈密封机理及影响因素研究	王璐	合肥通用机械研究院有限公司
255	2008085QE255	水处理用天然高分子基复合材料的制备及应用研究	王英泮	安徽工程大学
256	2008085QE256	微尺度自适应亲疏水表面相变传热的调控机理研究	孙彦红	安徽工业大学
257	2008085QE257	溶剂热诱导下PVDF基复合泡沫的界面结构演化对吸波行为影响	王慧	安徽工程大学
258	2008085QE258	DMD亚像素动态扫描光刻机理及稳定性控制策略研究	黄胜洲	安徽工程大学
259	2008085QE259	高强韧锰铝钢亚稳奥氏体转变规律及其机制	梁驹华	中国科学院合肥物质科学研究院
260	2008085QE260	多物理场耦合作用下构造煤在突出过程的失稳方式研究	涂庆毅	安徽理工大学
261	2008085QE261	超临界CO <sub>2</sub> 布雷顿/电冷联合循环特性研究	韩冰川	合肥通用机械研究院有限公司
262	2008085QE262	基于流固耦合温度场的管板热应力响应研究	刘久逸	安徽大学
263	2008085QE263	二茂铁协同Au@MxOy催化剂氧化柴油碳烟的机理研究	胡超	安徽建筑大学
264	2008085QE264	铁泥制备铁碳复合材料强化难降解污染物的厌氧转化过程和机理研究	杨厚云	安徽建筑大学
265	2008085QE265	冲压加工多工序能耗特征建模及节能工艺规划方法研究	高梦迪	宿州学院
266	2008085QE266	静电除尘过程颗粒-壁面碰撞沉积动力学研究	许希	安徽建筑大学



序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
267	2008085QE267	改性铁系元素化合物超细纳米颗粒在锂-硫电池中的应用研究	濮军	安徽师范大学
268	2008085QE268	耦合热量反馈-空气卷吸的油池多火源燃烧动力学机理与规律研究	焦艳	安徽建筑大学
269	2008085QE269	二维层状Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> /环氧树脂纳米复合材料的构建及其界面特性、阻燃机理研究	董翔	安徽理工大学
270	2008085QE270	基于土壤移动规律的茶园圆盘式开沟刀具减阻机理研究	秦宽	安徽农业大学
271	2008085QE271	基于仿生结构的硫化锂基复合材料的设计、制备与电化学性能研究	梁升	合肥学院
272	2008085QE272	三产品旋流分级筛内离心筛分耦合流场特征及颗粒分级机理研究	王传真	安徽理工大学
273	2008085QE273	复合载荷作用下人工关节植入物与皮质骨接触界面摩擦磨损机理研究	孙兴冻	安徽农业大学
274	2008085QE274	Mo/SiO <sub>2</sub> 多层膜断裂和疲劳行为的尺寸效应	胡坤	安徽建筑大学
275	2008085QE275	新型原位产氧纳米体系的制备及增强光动力/光热协同靶向抗肿瘤研究	韦兵	阜阳师范大学
276	2008085QE276	基于磁性纳米片复合材料的设计、制备及其吸波性能研究	王彦平	安徽科技学院
277	2008085QE277	氯离子电池FeOCl/PANI三明治纳米正极材料的制备与电化学特性	于婷婷	合肥学院
278	2008085QE278	复杂难加工材料构件机器人电解磨削加工基础研究	方明	安徽工程大学
279	2008085QE279	超超临界机组用新型奥氏体耐热钢的热变形行为及动态再结晶机制研究	魏海莲	安徽工业大学
280	2008085QE280	基于断裂力学防脆断理论的压力容器用铁素体钢韧性要求研究	崔庆丰	合肥通用机械研究院有限公司
281	2008085QF281	毫米波MIMO超密集覆盖与低时延传输理论研究	黄伟	合肥工业大学
282	2008085QF282	模式复用光纤通信系统物理层安全研究	雷艺	合肥工业大学
283	2008085QF283	现有宽带雷达条件下逆合成孔径雷达精细化成像方法研究	呼鹏江	中国人民解放军国防科技大学
284	2008085QF284	基于压缩深度神经网络的实时驾驶安全风险预测研究	陈杰	安徽大学
285	2008085QF285	高光谱鲁棒半监督解混方法研究	李畅	合肥工业大学
286	2008085QF286	基于去噪算法的嵌入式正则化图像复原方法研究	何亮田	安徽大学
287	2008085QF287	自驱动气凝胶基弹性-电化学传感器的构筑及其机理研究	卫宁	合肥师范学院
288	2008085QF288	基于功能化多孔金微纳电极实时原位电化学监测细胞环境中Hg(II)的研究	刘中刚	安徽大学
289	2008085QF289	多体量子系统的几何表示及其在量子信息中的应用研究	苏兆锋	中国科学技术大学
290	2008085QF290	面向板级虚拟仿真平台的通用硬件互联网络研究	程知	合肥学院
291	2008085QF291	基于QR分解的快速低秩矩阵恢复算法与应用研究	刘清	安徽理工大学
292	2008085QF292	融合ncRNA调控机制信息的乳腺癌亚型识别方法研究	许桃胜	中国科学院合肥物质科学研究院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
293	2008085QF293	癌症驱动框内突变的预测方法研究	岳振宇	安徽农业大学
294	2008085QF294	癌症知识网络构建及隐性关联挖掘方法研究	苏延森	安徽大学
295	2008085QF295	视频视觉语义图谱的构建、表示及应用研究	年福东	合肥学院
296	2008085QF296	面向生成式载体数据的场景化隐写方法研究	周文柏	中国科学技术大学
297	2008085QF297	基于格的高效云存储公开审计方案研究	田苗苗	安徽大学
298	2008085QF298	移动机器人与WSNs结合的高能效协作定位及其多虚拟力协同牵引运动控制	朱洪波	安徽理工大学
299	2008085QF299	非理想状态下的网络重构问题研究	马闯	安徽大学
300	2008085QF300	动态环境下的着色旅行商问题的理论与方法研究	孟祥虎	安徽工业大学
301	2008085QF301	动力电池系统老化行为描述与健康状态估计方法研究	武骥	合肥工业大学
302	2008085QF302	光子跃迁的多路径量子相干控制理论及应用研究	操德文	安庆师范大学
303	2008085QF303	基于事件触发机制的网络控制系统若干控制问题研究	李玲纯	滁州学院
304	2008085QF304	复杂信息物理网络分布式安全控制	王佩君	安徽师范大学
305	2008085QF305	基于深度非负矩阵分解的多模态特征抽取算法研究	李雪	安徽工业大学
306	2008085QF306	基于多图学习的多层复杂网络协同表示与聚类研究	丁转莲	安徽大学
307	2008085QF307	面向众包排序与多标签组合标注的数据质量控制方法研究	王庆人	安徽大学
308	2008085QF308	基于高维多目标优化的电动汽车路径规划问题研究	王朝	安徽大学
309	2008085QF309	复杂网络重叠社团检测多目标优化方法研究	张磊	安徽大学
310	2008085QF310	悬浮栅型量子点实验研究	张拙之	中国科学技术大学
311	2008085QF311	用于烈性病原体快速并行检测的微流控多重巢式固相PCR新方法研究	朱灿灿	中国科学院合肥物质科学研究院
312	2008085QF312	基于SNAP结构回音壁微腔的小型宽光谱可调谐飞秒光频梳应用基础研究	金雪莹	合肥工业大学
313	2008085QF313	黄光波段抗辐照激光晶体Dy:YSGG的生长及激光性能研究	丁守军	安徽工业大学
314	2008085QF314	共线组合激光脉冲串对物质的损伤机理及策略研究	李欣	中国人民解放军国防科技大学
315	2008085QF315	差分合成孔径激光雷达中衍生效应产生机理及校正方法研究	张国	中国电子科技集团公司第三十八研究所
316	2008085QF316	土壤石油污染物的激光诱导荧光快速原位检测及其迁移规律研究	谷艳红	合肥学院
317	2008085QF317	基于智能优化算法的非均匀燃烧温度场TDLAS测量方法研究	夏晖晖	中国科学院合肥物质科学研究院
318	2008085QF318	结构光高速三维成像用于水果果形测量的原理与技术研	王玉伟	安徽农业大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
319	2008085QF319	基于2D-0D异质结构极化增强光电探测器的研究	袁建	淮北师范大学
320	2008085QF320	多酸基ZnO/CdS异质结构的构筑及可见光驱动下气敏特性	陈黎	安徽大学
321	2008085QF321	面向混合双工小蜂窝网络的干扰对齐实现方法研究	周墨淼	合肥工业大学
322	2008085QF322	基于TFET器件的混合集成SRAM存储系统关键技术研究	卢文娟	安徽大学
323	2008085QF323	移动用户位置数据特性分析与敏感信息推断方法研究	马春来	中国人民解放军国防科技大学
324	2008085QF324	面向物联网的物理层安全认证机制及其性能研究	张品昌	滁州学院
325	2008085QF325	基于神经网络轻量化设计和空域集成的快速鲁棒视觉跟踪	朱虹	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院
326	2008085QF326	基于深度强化学习的频谱感知技术研究	张孟伯	中国人民解放军国防科技大学
327	2008085QF327	具外部因素影响的二维非线性正系统的动力学性态研究	王金玲	安徽农业大学
328	2008085QF328	开放多体系统中EPR导引的动力学及其保护研究	孙文洋	安徽科技学院
329	2008085QF329	多窗离散Gabor展开与变换的块时间递归算法及其并行格	李锐	安徽科技学院
330	2008085QF330	存储驱动的计算体系结构研究	徐晟	安徽师范大学
331	2008085QF331	面向多驱动伺服系统联动建模的固定时间自适应同步控	陶亮	安徽工程大学
332	2008085QF332	动态性能约束条件下吸气式高超声速飞行器鲁棒控制方	王鹏飞	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院
333	2008085QG333	区间二型语义信息环境下的协同决策模型及其应用研究	金飞飞	安徽大学
334	2008085QG334	多尺度视角下区间型金融时间序列组合预测及波动特性研究	朱家明	安徽大学
335	2008085QG335	模糊偏好信息下群决策方法的敏感性分析与应用研究	吴凡	安徽工业大学
336	2008085QG336	新兴信息技术环境下基于产品大数据的客户需求获取与融合方法研究	沈超	安徽工程大学
337	2008085QG337	企业创新开放度的绩效评价及优化研究-基于竞合关系视角	朱潇璇	合肥工业大学
338	2008085QG338	新零售下考虑消费者外部参考效应的企业运营决策研究	汪宁宁	安徽大学
339	2008085QG339	逻辑冲突背景下越轨创新行为的形成机制及影响效能	黄杜鹃	安徽财经大学
340	2008085QG340	融合大数据智能的制造业企业价值增值报告研究	张超	合肥工业大学
341	2008085QG341	基于激励契约的复杂产品研发任务智能协同分配问题研究	周志平	合肥工业大学
342	2008085QG342	面向数据驱动农村脱贫人口返贫诱因辨识及阻返机制研究	潘明明	安徽工程大学
343	2008085QG343	人工智能开放创新平台发展演化机制与政策研究	高亮	中国科学技术大学
344	2008085QG344	基于国际资产组合平衡理论的外汇市场压力测算方法及其应用研究	陈若愚	安徽财经大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
345	2008085QG345	环境规制对企业绿色转型的影响机制研究:基于复杂社会网络视角	万亮	中国科学技术大学
346	2008085QG346	基于技术溢出效应的企业集群创新动力补偿机制研究	王凤莲	安徽工程大学
347	2008085QG347	双币种股指期货无套利定价及其指数套利研究	秦劼焯	安徽建筑大学
348	2008085QG348	所有权视角下董事会异质性对企业创新投入效率的影响研究	焦健	安徽财经大学
349	2008085QG349	中小企业网络化成长中的关系冲突、动态决策与行为优化机制研究	王寅	安徽师范大学
350	2008085QH350	Notch信号通过产生肿瘤内异质性参与非小细胞肺癌演进的研究	叶元滋	安徽医科大学
351	2008085QH351	外泌体穿梭TRIM59调控肿瘤相关巨噬细胞代谢重编程及其M2极化促进肺癌侵袭转移的机制研究	耿彪	皖南医学院
352	2008085QH352	自噬在大气压非热等离子体致死肺癌A549细胞中的作用研究	马洁	中国科学院合肥物质科学研究院
353	2008085QH353	Progranulin减轻急性肺损伤中肺泡上皮细胞铁死亡的机制研究	谢旺	安徽省立医院
354	2008085QH354	HIF-2 $\alpha$ 转录调控 IL-6因子抗心肌缺血再灌注损伤的作用研究	吴佳纬	安徽省立医院
355	2008085QH355	DNMT3b介导的甲基化修饰在lncRNA MALAT1/miR-29b/PTEN轴驱动M2巨噬细胞极化促进肝纤维化进展中	周德喜	皖南医学院
356	2008085QH356	circHIAT1/miR-195-5p/CCNE1生物信息轴在多囊卵巢综合征中的作用及调控机制研究	王田娟	安徽医科大学
357	2008085QH357	海藻糖联合羟化氯喹促进自噬体积累在改善子宫内膜异位症中的作用机制研究	朱莎莎	安徽医科大学
358	2008085QH358	TAM外泌体源性miRNAs调控前列腺癌细胞EMT的分子机制	关翰	蚌埠医学院
359	2008085QH359	Bruton酪氨酸激酶调控炎症小体NLRP3在糖尿病肾病中的作用及分子机制	范哲	安徽医科大学
360	2008085QH360	Ca <sup>2+</sup> 在慢性非细菌性前列腺炎中介导CaMK4激活Th17细胞的分子机制研究	詹长生	安徽医科大学
361	2008085QH361	盘状结构域受体-1 (DDR1) 正调控细胞迁移诱导蛋白 (KIAA1199) 促进软组织肉瘤侵袭与转移	吴若林	安徽医科大学
362	2008085QH362	可注射水凝胶负载rSjCystatin 调控炎症微环境干预椎间盘退变的研究	毛颖基	蚌埠医学院
363	2008085QH363	Sfrp4蛋白通过抑制Wnt/Ror2/JNK通路调控破骨细胞在骨质疏松中的作用	陈琨	安徽省立医院
364	2008085QH364	新型降糖药物西格列酮对败血症预后的改善及对相关代谢组和脂质组调控研究	刘治成	安徽医科大学
365	2008085QH365	一种简便的CAR-T相关细胞因子释放综合征的液相芯片检测技术	栾成欣	安徽医科大学
366	2008085QH366	HDAC4调控自噬在帕金森病发病中的作用与机制研究	韩超	安徽省立医院
367	2008085QH367	VPS25与hnRNPK相互作用在胶质瘤细胞增殖及周期中的作用机制研究	朱小龙	皖南医学院
368	2008085QH368	BRCA1调控NRF2/ARE通路抑制脑缺血再灌注后氧化应激反应的分子机制研究	许鹏飞	安徽省立医院
369	2008085QH369	基于脑电活动模式调控技术对甲基苯丙胺成瘾的干预研究	卜俊杰	安徽医科大学
370	2008085QH370	维生素D促进巨噬细胞胞葬的分子机制及其与多发性硬化的关系	陆明	安徽医科大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
371	2008085QH371	自身免疫调节因子AIRE通过调控HEXIM1和LncRNA促进中枢免疫耐受的机制研究	邵伟	安徽医科大学
372	2008085QH372	髓系来源抑制性细胞通过iNOS促进系统性红斑狼疮免疫耐受异常的作用及机制	王芝涛	中国人民解放军联勤保障部队第九〇一医院
373	2008085QH373	1型调节性T细胞在妊娠期糖尿病中的作用研究	闫国秀	合肥市妇幼保健院
374	2008085QH374	仿荷叶超疏水结构牙齿表面的构建及其生物清污效能的评价	郑顺利	安徽医科大学
375	2008085QH375	新型靶向纳米光敏剂的构建及光动力治疗口腔鳞癌的实验研究	杜若鸿	安徽医科大学
376	2008085QH376	PFKFB4/miR-195-5p/LncRNA NEAT1通路在肝细胞肝癌生长及转移过程中作用机制的研究	刘尧	安徽省立医院
377	2008085QH377	FOXD1/miR-942/RND3轴通过激活Notch通路促进食管癌增殖及转移的机制研究	马俊婷	安徽医科大学
378	2008085QH378	CPSF6促进胃癌细胞恶性行为并介导化疗药物抗性	丁克硕	安徽医科大学
379	2008085QH379	LYRM2对结肠癌干细胞样特性维持的调控及其机制研究	黄琦	安徽医科大学
380	2008085QH380	小脑参与大脑语言区胶质瘤患者围手术期语言功能重塑的神经机制的研究	张楠	安徽省立医院
381	2008085QH381	多模态磁共振成像影像生物标志物评价胶质瘤抗血管生成治疗“正常化时间窗”的研究	侯唯姝	安徽医科大学
382	2008085QH382	基于天然高分子的多细胞协同作用系统用于肿瘤免疫调节的研究	何晓燕	安徽医科大学
383	2008085QH383	基于CRISPR-Cas9技术的拟态病毒纳米载体用作乙肝病毒的完全清除	张鹏飞	安徽医科大学
384	2008085QH384	线粒体DNA激活cGAS-STING信号通路介导腹腔感染肠粘膜屏障损伤的机制研究	郭坤	安徽省立医院
385	2008085QH385	TNF- $\alpha$ /TNFR1调控Kupffer细胞极化改变介导三氯乙烯免疫性肝损伤	张家祥	安徽医科大学
386	2008085QH386	新风胶囊调控Lnc RNA DANCR作为ceRNA干预类风湿关节炎免疫-氧化应激机制探讨	孙玥	安徽中医药大学
387	2008085QH387	黄连解毒汤通过miR-21靶向调控MAPK/mTOR自噬信号通路稳定AS易损斑块的机制研究	左强	安徽中医药大学
388	2008085QH388	基于外泌体介导的微小RNA信息传递机制研究 $\beta$ -榄香烯抗结肠直肠癌侵袭转移	邓恒	安徽中医药大学
389	2008085QH389	基于中医“脾统血”理论探讨肝硬化脾切除前后血瘀病机的生理学基础以及“健脾活血法”的干预作用	黄龙	安徽中医药大学
390	2008085QH390	艾灸天枢、上巨虚对脑梗死模型大鼠肠道屏障及细菌易位的影响	丁义侠	安徽中医药大学
391	2008085QH391	电针改善糖尿病认知功能障碍与线粒体自噬受体蛋白Disc1的关系	葛侠	安徽中医药大学
392	2008085QH392	基于脑内IRS-1经典信号通路探讨针刺督脉改善AD模型小鼠学习认知能力的分子机制	刘辉	安徽中医药大学
393	2008085QH393	多花黄精多糖对II型糖尿病大鼠肠促胰素GLP-1分泌的影响及其分子机制研究	解松子	安徽中医药大学
394	2008085QH394	基于抗氧化酶基因调控研究绿萼梅抗阿尔茨海默病物质基础及作用机制	张伟	安徽中医药大学
395	2008085QH395	基于FXR-SHP轴功能探究京尼平苷酸抗胆汁淤积作用机制	陈浩	安徽科技学院
396	2008085QH396	基于片段的缺氧诱导因子-1抑制剂的发现：芳基甲酰胺类化合物的设计、合成及抗肿瘤转移作用研究	刘明明	安徽医科大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
397	2008085QH397	二维金属硫族纳米载药体系制备及光化抗菌机制研究	张伟伟	安徽工程大学
398	2008085QH398	靶向类风湿性关节炎的中性粒细胞膜仿生纳米递药系统的构建与研究	曹曦	安徽医科大学
399	2008085QH399	以新型维甲酸衍生物ATPR为代表探讨维甲酸类药物诱导人套细胞淋巴瘤细胞向成熟浆细胞分化的可能机制	彭晓清	安徽医科大学
400	2008085QH400	CP-25通过血管紧张素II 2型受体调控类风湿关节炎滑膜巨噬细胞稳态平衡及滑膜炎微环境的机制研究	王鑫铭	安徽医科大学
401	2008085QH401	TMEM88调控非酒精性脂肪肝中脂质合成及代谢相关调控因子分泌的功能和机制研究	周焕	蚌埠医学院
402	2008085QH402	OAT1/OAT3 介导关节炎成纤维滑膜细胞 MTX 药物代谢动力学过程 及 CP-25 调控作用	王春	安徽医科大学
403	2008085QH403	基于脂肪-肿瘤微环境 cross-talk 调控PD-L1介导的三阴乳腺癌免疫逃逸作用研究	卫晓慧	安徽医科大学
404	2008085QH404	长链非编码RNA XIIST调控细胞自噬介导乳腺癌紫杉醇耐药的机制研究	王月月	蚌埠医学院
405	2008085QH405	结核分枝杆菌PE8蛋白生物学功能及其调控宿主细胞免疫应答分子机制研究	许涛	蚌埠医学院
406	2008085QH406	<sup>68</sup> Ga-PD-L1显像剂制备及其碘难治性分化型甲状腺癌PET/CT显像	庞小溪	安徽医科大学
407	2008085QH407	硬脂酸通过组蛋白H3K9乙酰化上调血管平滑肌Cav1.2 $\alpha$ 1c表达在高脂饮食诱导高血压中的作用	李祥	蚌埠医学院
408	2008085QH408	深入研究顺铂诱导的乳腺癌细胞周期阻滞的作用机制及ROS功能	王慧珍	安徽医科大学
409	2008085QH409	基于水通道蛋白调控结合PK/PD模型研究防己-黄芪改善肾病综合征水肿配伍增效物质基础及作用机制	汪小莉	安徽中医药大学
410	2008085QH410	基于KSHV囊膜糖蛋白与其细胞受体相互作用研究黄芪防治AIDS-KS的分子机制	韩雪	蚌埠医学院
411	2008085QH411	长非编码RNA LINC00467调控乳腺癌肿瘤表型的机制研究	朱勇	安徽医科大学
412	2008085QH412	受体相互作用蛋白2与系统性红斑狼疮相关性的分子流行病学研究	赵薇	安徽医科大学
413	2008085QH413	GRK2调控 $\beta$ 2-AR信号影响M2巨噬细胞表达PD-L1对肝癌进展作用的机制研究	吴婧婧	安徽医科大学
414	2008085QH414	PKC $\delta$ /IL-33信号依赖的巨噬细胞调控对特发性肺纤维化的作用效果与机制	芮艳	蚌埠医学院
415	2008085QH415	SIRT3去乙酰化修饰HIF1 $\alpha$ 调控胆管癌细胞能量代谢的机制研究	李杨	安徽医科大学
416	2008085QH416	胰腺驻留星状细胞诱导NK细胞功能耗竭促进胰腺癌免疫逃逸的调控机制	孟府陶	蚌埠医学院
417	2008085QH417	探究miR-221/222 对脂肪干细胞向内皮细胞分化的调控作用及作用机制	高薇	蚌埠医学院
418	2008085QH418	基于影像组学的肝癌病人术前微血管侵犯预测的研究	蔡伟	安徽省立医院
419	2008085QH419	m6A甲基化转移酶Mett13在胰腺癌吉西他滨耐药中诱导自噬的机制研究	邵峰	安徽省立医院
420	2008085QH420	cAMP-PKA-CREB信号通路在5-羟色胺系统调控射精功能中的作用及机制研究	高晶晶	安徽医科大学
421	2008085QH421	3D生物打印胶质瘤干细胞共培养脑微血管内皮细胞在胶质瘤血管生成中的应用研究	王宣之	皖南医学院
422	2008085QH422	HIF-1 $\alpha$ 调控的ALKBH5介导多能干细胞因子KLF4的m6A去甲基化修饰在卵巢癌中的机制研究	吕爱爱	皖南医学院

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
423	2008085QH423	IL-17 及其受体调控DLL4-Notch信号通路影响乳头状甲状腺癌侵袭转移的机制	宋杨	安徽医科大学
424	2008085QH424	低剂量分割放疗协同抗PD-L1在胰腺癌的分子机制研究	戴映	安徽医科大学
425	2008085QH425	肝脏磁共振R2*参数与脂肪含量关系校正的蒙特卡罗仿真研究	王常青	安徽医科大学
426	2008085QH426	TNF- $\alpha$ 诱导慢性肾衰竭血管平滑肌细胞外泌体产生及其在血管钙化发生中的作用	张森	安徽医科大学
427	2008085QH427	基于全基因组Imputation数据搜寻银屑病和系统性红斑狼疮共同易感基因及其在疾病发病中的作用机制研究	高静	安徽医科大学
428	2008085QH428	miR-194-5p/Fpn介导铁代谢紊乱激活ROS/STAT3通路对肺鳞癌细胞增殖的影响及分子机制研究	苏丹	安徽医科大学
429	2008085QH429	使用多导脑电研究人工耳蜗患儿长时程言语记忆痕迹的神经机制	郭小涛	安徽省立医院
430	2008085QH430	日本血吸虫雄虫分泌的胞外囊泡内miRNA对雌虫生殖发育的影响	孙成松	安徽省血吸虫病防治研究所

### 杰青项目

1	2008085J01	基于谱图理论的若干网络拓扑指数的计算理论和应用	刘家保	安徽建筑大学
2	2008085J02	量子通信实验研究	柳必恒	中国科学技术大学
3	2008085J03	基于高轨卫星的量子密钥分发实验研究	廖胜凯	中国科学技术大学
4	2008085J04	托卡马克高自举电流完全非感应等离子体的机理研究	黄娟	中国科学院合肥物质科学研究院
5	2008085J05	基于同步辐射的金属纳米催化剂精准合成	龙冉	中国科学技术大学
6	2008085J06	磁性纳米生物材料组装与应用	陆杨	合肥工业大学
7	2008085J07	亲核催化与路易斯酸协同催化吡丙啶不对称转化反应研究	柴卓	安徽师范大学
8	2008085J08	亚细胞定位双光子荧光探针及其应用	孟祥明	安徽大学
9	2008085J09	靶向SDH/Hst3p酶的新型抗耐药性真菌抑制剂：优化设计、合成及活性研究	吕献海	安徽农业大学
10	2008085J10	金属有机框架荧光平台的构建及其对细胞氧化还原内稳态的监测	王广凤	安徽师范大学
11	2008085J11	面向痕量快速检测的传感分析与可视化方法研究	张奎	安徽工业大学
12	2008085J12	基于“KnowVolution”的漆酶蛋白定向设计	方泽民	安徽大学
13	2008085J13	靶向识别型钝化剂降低番茄重金属积累量的耦合机制	李虹颖	安徽省农业科学院
14	2008085J14	RNA调控Otu液-液相分离及其生物学功能的分子机理研究	计山明	安徽农业大学
15	2008085J15	机械力敏感型离子通道的分子机制	孙林峰	中国科学技术大学
16	2008085J16	疼痛的闸门控制机制研究	张艳	安徽省立医院
17	2008085J17	草地贪夜蛾与球孢白僵菌互作的多组学研究及高毒力菌株的诱变选育	饶相君	安徽农业大学

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
18	2008085J18	茶树白化分子机制解析	邓威威	安徽农业大学
19	2008085J19	安徽省城市群发展对大气污染传输汇聚的影响研究	罗涛	中国人民解放军国防科技大学
20	2008085J20	大气OH自由基总反应性探测方法及大气氧化能力的量化研究	胡仁志	中国科学院合肥物质科学研究院
21	2008085J21	中空纳米结构新能源材料	遇鑫遥	安徽大学
22	2008085J22	柔性智能驱动材料与器件	胡颖	合肥工业大学
23	2008085J23	基于高熵效应的陶瓷与金属连接技术研究	王刚	安徽工程大学
24	2008085J24	承压设备的非线性超声相控阵成像技术与评价方法	程经纬	合肥通用机械研究院有限公司
25	2008085J25	碳氢燃料燃烧过程热辐射与污染物生成诊断	楚化强	安徽工业大学
26	2008085J26	微/纳米材料的界面修饰及其力学增强作用与催化阻燃机制	杨伟	合肥学院
27	2008085J27	铁基金属-有机框架衍生的碳基磁性复合吸波材料的可控构筑、性能调控及机理研究	疏瑞文	安徽理工大学
28	2008085J28	聚变堆先进高温超导动态磁位型调控与性能提升	郑金星	中国科学院合肥物质科学研究院
29	2008085J29	PVC-FRP管钢筋混凝土柱-钢梁节点抗震性能及设计理论研究	于峰	安徽工业大学
30	2008085J30	深度表示学习及其应用研究	张召	合肥工业大学
31	2008085J31	机器学习中的知识迁移方法及应用	徐林莉	科大讯飞股份有限公司
32	2008085J32	混合事件触发分布式协同控制研究	樊渊	安徽大学
33	2008085J33	卷云宏微观特性的激光探测研究	王珍珠	中国科学院合肥物质科学研究院
34	2008085J34	调控PI3K-AKT-mTOR信号通路来恢复高胆固醇血症心脏对远端缺血预处理的敏感性	陆姚	安徽医科大学
35	2008085J35	人类肝癌NK细胞免疫耗竭研究	孙成	安徽省立医院
36	2008085J36	TRERNA靶向hnRNPK调控结直肠癌发生发展的分子机制研究	胡汪来	安徽医科大学
37	2008085J37	血小板及颗粒内容物在肝癌中的应用研究	庞青	蚌埠医学院
38	2008085J38	发育毒理学	王华	安徽医科大学
39	2008085J39	基于外泌体miRNAs跨细胞通讯探讨五味子醇甲改善动脉粥样硬化作用及机制	翟科峰	宿州学院
40	2008085J40	基于特异性表达的microRNA研究鱼腥草素钠缓解白念珠菌定植下葡聚糖硫酸钠诱导结肠炎的机制	邵菁	安徽中医药大学



