

# 安徽省科学技术厅文件

皖科基奖〔2019〕13号

---

## 关于下达 2019 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 2019 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 705 项，其中杰青项目 30 项、面上项目 294 项、青年项目 381 项。

请各依托单位接此通知后，及时组织项目承担人严格按照项目申报书的内容，于 2019 年 3 月 22 日—4 月 19 日登录省科技管理信息系统(<http://kjgl.ahinfo.gov.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，再一式四份打印，由依托单位统一提交纸质文本。项目任务书的签定工作须于 2019 年 4 月 26 日前完成，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：2019 年度安徽省自然科学基金项目表



## 附件

## 2019 年度安徽省自然科学基金项目表

2019 年度面上项目			
项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
1908085MA01	分数阶时滞神经网络系统的动力学研究	张海	安庆师范大学
1908085MA02	线性码的构造及其参数研究	李斐	安徽财经大学
1908085MA03	张量范畴上 Ribbon 结构的构造、分类及应用	王圣祥	滁州学院
1908085MA04	代数几何码与格码的应用研究	SOK LIN	安徽大学
1908085MA05	常宽凸体的性质研究	张德燕	淮北师范大学
1908085MA06	基于函数型数据的稳健过程模型分析	王占锋	中国科学技术大学
1908085MA07	毕达哥拉斯模糊集和语言直觉模糊集及它们在多属性决策中的应用	李伯权	安徽师范大学
1908085MA08	类车体基于尾迹双稳定模态结构的减阻机理研究	杨渐志	合肥工业大学
1908085MA09	磁性准二维材料 CrBTe <sub>3</sub> (B=Si, Ge) 局域晶格畸变的研究	孙燕	安徽大学
1908085MA10	第 II 类多铁体系中新奇磁电激元 (electromagnon) 理论研究	冯俊生	合肥师范学院
1908085MA11	稳态梯度强磁场对细胞有丝分裂纺锤体的影响及机制研究	张磊	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MA12	IIIA-VI 族元素掺杂的中等尺寸平面形硼团簇及其对 O <sub>2</sub> 分子的吸附性质	卢其亮	安徽大学
1908085MA13	强激光作用于二氧化钒薄膜的光电热效应研究	路远	中国人民解放军国防科技大学
1908085MA14	基于现代几何光线法研究适于细胞捕获与分选的新型光束	周金华	安徽医科大学
1908085MA15	横向 WTI、超越 NJL 模型平均场近似的新方案及其应用	罗翠柏	安徽师范大学
1908085MA16	No-core 壳模型对中等质量核若干性质的研究	衡太骅	安徽大学
1908085MA17	GDT 磁镜强磁场位置注入中性束提升聚变能量增益的数值模拟研究	陈德鸿	中国科学院合肥物质科学研究院

1908085MA18	平面上多重调和映射理论若干问题研究	龙波涌	安徽大学
1908085MA19	变指数函数空间理论及其相关问题	王立伟	安徽工程大学
1908085MA20	高维误差变量模型若干统计推断问题研究	黄旭东	安徽师范大学
1908085MA21	有限时间区间分红问题研究	刘晓	安徽师范大学
1908085MA22	视野受限情形下的行人流及相关复杂系统的建模与实验研究	郝庆一	安庆师范大学
1908085MA23	非金属黑磷/氮化碳异质结界面间作用和电子结构与光催化分解水性能关联性的理论研究	刘建军	淮北师范大学
1908085MA24	实际多体物理系统的量子关联及其在量子信息技术中的应用研究	吴韬	阜阳师范学院
1908085MA25	电磁感应对神经系统合作动力学行为的调控机制研究	黄守芳	安徽师范大学
1908085MA26	聚变堆包层高压氦气流动与强化换热机理研究	邓海飞	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院
1908085MA27	基于粒子群算法的质子调强放疗鲁棒优化方法研究	裴曦	中国科学技术大学
1908085MA28	EAST 中未来全钨偏滤器壁面二次电子发射对边界等离子体影响的数值模拟研究	赵晓云	阜阳师范学院
1908085MA29	胍基涂层的等离子体法制备并提高其抗菌性能的基础研究	兰彦	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MB30	新型强双光子吸收纳米 II-VI 族半导体/共轭分子复合材料的设计、合成及生物学应用探索	李胜利	安徽大学
1908085MB31	耦合细胞内氢酶和自组装半导体实现光催化产氢的研究	田立娇	中国科学技术大学
1908085MB32	基于尖晶石型过渡金属氧化物纳米材料复合电极的高储能柔性超级电容器的研究	王露	安徽师范大学
1908085MB33	路易斯酸与胺协同催化的不对称有机反应的研究	张冬欣	安徽工业大学
1908085MB34	过渡金属催化的氯硅烷活化合成苯并噻咯发光材料	张清伟	中国科学技术大学
1908085MB35	基于 PFKFB4 结构的新型抑制剂发现及其与靶酶作用机制的研究	韩新亚	安徽工业大学
1908085MB36	新型三元 CdS/Ni <sub>2</sub> P/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 体系的构建及其光催化产氢应用中的 Z 型载流子分离机制	林海莉	淮北师范大学
1908085MB37	基于 MOFs 的过渡金属硫化物/C 复合材料的制备及其电化学性能研究	王忠兵	合肥工业大学
1908085MB38	合成红光响应金属有机高分子用于抑制缺氧癌细	吴思	中国科学技术大学

	胞生长		
1908085MB39	基于天然高分子柔性传感器的制备、性能及其应用	王其洋	安徽大学
1908085MB40	卤键触发碳量子点室温磷光机理及化学加密应用	邹文生	安徽建筑大学
1908085MB41	敏化剂调控的上转换纳米晶对细胞表面聚糖的成像分析	张铖	安徽工业大学
1908085MB42	介孔球壳基 MOF@Ag/AgX 复合光催化体系的原位构筑及协同机制	刘雪霆	合肥工业大学
1908085MB43	纳豆芽孢杆菌生产维生素 K2 胞外转运与合成强化研究	王鹏	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MB44	纳米氧化铈对过渡金属硫族电催化材料性能的调控研究	徐华杰	阜阳师范学院
1908085MB45	具有靶向功能金属有机空心球纳米药物载体的制备及性质研究	梁丽丽	蚌埠医学院
1908085MB46	亚微米分级结构锰基混合金属氧化物的可控制备及储锂性能研究	汪燕鸣	淮北师范大学
1908085MB47	原位合成法制备磁性 MOFs/聚吡咯复合纳米粒子及其在肝癌靶向治疗中的应用	方伟军	安徽医科大学
1908085MB48	甲羟戊酸途径启动子调控对维生素 K2 生物合成的作用研究	赵根海	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MB49	负载型含钼双金属合金和核壳纳米催化剂制备及催化 C-H 键活化反应研究	胡琦艳	皖南医学院
1908085MB50	氮杂大环配合物及其微纳米功能材料的制备和性能研究	王琳	合肥师范学院
1908085MB51	二氧化碳共聚制备无卤阻燃聚氨酯材料	杜隆超	安徽大学
1908085MB52	基于肽链裂解的蛋白酶非标记生物传感器制备及应用	董宗木	安徽师范大学
1908085MB53	寡聚核苷酸在贵金属纳米颗粒表面化学吸附的 SERS 光谱和量化计算研究	姚国华	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MB54	碳纳米管增强型宫颈癌及癌前病变 miRNA 和蛋白标志物单平台联检生物传感器的研制及应用研究	刘国东	安徽科技学院
1908085MB55	基于酸式扩散渗析高性能交换膜制备及机理研究	程从亮	安徽建筑大学
1908085MC56	H2O2 氧化胁迫下蝉花白僵菌素合成的调控机制研究	彭凡	安徽农业大学
1908085MC57	氧自由基调控 $\epsilon$ -聚赖氨酸生物合成的生理机制研究	曾昕	淮北师范大学

1908085MC58	极小种群大别山五针松的交配系统与子代适合度研究	项小燕	安庆师范大学
1908085MC59	铁皮石斛萜类合成酶基因家族的功能挖掘与转录调控机理研究	樊泓泓	安徽农业大学
1908085MC60	长江流域土地利用/覆被变化时空分异及其生态学效应研究	杨红飞	安徽师范大学
1908085MC61	大别山典型森林类型对土壤真菌群落结构和组成的影响及其机制研究	罗侠	滁州学院
1908085MC62	基于分子动力学模拟的纳米药物载体的优化设计	夏强胜	安庆师范大学
1908085MC63	DDIT3 基因调控奶牛产奶性状的分子机制研究	杨少华	合肥工业大学
1908085MC64	微管正末端追踪蛋白 EB1 乙酰化修饰调控有丝分裂纺锤体定向	宋晓玉	中国科学技术大学
1908085MC65	记忆性 NK 细胞形成及维持机制	王宪伟	中国科学技术大学
1908085MC66	视网膜自感光神经节细胞介导长时间光暴露损伤小鼠血糖耐受性的神经环路机制	孟建军	中国科学技术大学
1908085MC67	基于 CO <sub>2</sub> 叶肉细胞内传导解析亏缺灌溉对水稻碳同化的作用机理	何海兵	安徽农业大学
1908085MC68	甘蓝型油菜控制主花序多角的主效 QTL 精细定位与候选基因挖掘	朱宗河	安徽农业大学
1908085MC69	玉米籽粒低积累重金属镉 qCdG3 候选基因克隆与验证	高灿红	安徽农业大学
1908085MC70	MfARK1 基因在黄绿绿僵菌致病过程中的作用机制研究	李茂业	安徽农业大学
1908085MC71	植物源农药胡椒碱衍生物的合成及其杀虫活性研究	李亚辉	安徽农业大学
1908085MC72	转录因子 PyHY5 调控红皮梨花青苷转运的功能及作用机制	姚改芳	合肥工业大学
1908085MC73	凋落物管理与采脂对湿地松林土壤碳动态的复合影响机制	刘西军	安徽农业大学
1908085MC74	EGCG 与 Vc 和甘油联用对 EGCG 稳定性和生物利用度的影响	徐燕	安徽农业大学
1908085MC75	茶树孤儿基因对茶叶品质形成的影响研究	夏恩华	安徽农业大学
1908085MC76	miR172a 和 MmSK 基因互作调控桑树响应干旱胁迫的分子机理研究	李瑞雪	安徽省农业科学院
1908085MC77	克氏原螯虾蜕皮激素调节蛋白 Esr16 的分子调控机制研究	朱保建	安徽农业大学

1908085MC78	Rhgp 在大鳞副泥鳅氨解毒中的作用及其分子调控机理	张云龙	安徽农业大学
1908085MC79	基于射频的介电处理对葛仙米护色机理和品质调控机制研究	徐继成	安徽工程大学
1908085MC80	云芝黄曲霉毒素解毒酶的酵母基因工程菌构建及解毒机制研究	杨培周	合肥工业大学
1908085MC81	水稻新的 RING finger 因子 OsRHP1 的抗旱机理研究	曾德二	安庆师范大学
1908085MC82	铁皮石斛抗胃癌生物碱类化合物的挖掘与分子机制研究	魏练平	安徽农业大学
1908085MC83	RB1CC1 基因对小鼠次级脊髓损伤调节的分子机制及修复研究	李君	安徽师范大学
1908085MC84	皖南地区蚱总科（直翅目）昆虫的分类及其线粒体基因组研究	丁建华	淮北师范大学
1908085MC85	金属纳米银对小鼠早期胚胎发育的影响	王荣	阜阳师范学院
1908085MC86	淮北相山蛾类线粒体基因组比较及系统进化研究	李俊	淮北师范大学
1908085MC87	基于长链非编码 RNA 测序的 PPAR $\gamma$ 调控成肌分化机制研究	何侃	安徽大学
1908085MC88	ULK1-ATG13 在有丝分裂期的磷酸化调控与功能研究	李志元	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MC89	运动调节 DNA 甲基化在延缓阿尔茨海默病中的作用机制研究	何标	安徽师范大学
1908085MC90	可注射式水凝胶搭载 IGF-1 和 TGF- $\beta$ 3 双基因转染的髓核间充质干细胞干预退变椎间盘的研究	张长春	蚌埠医学院
1908085MC91	振动环境下玉米单粒电控精密播种机理及机构优化	陈永新	安徽农业大学
1908085MC92	大麦绿植体饲用品质性状转录组分析及候选基因挖掘	陈晓东	安徽省农业科学院
1908085MC93	应用染色体片段代换系群体剖析水稻抗旱分子生理机制	王士梅	安徽省农业科学院
1908085MC94	反式茴香脑对黄绿绿僵菌杀蚜增效的分子机制研究	李世广	安徽农业大学
1908085MC95	解淀粉芽胞杆菌 WH1G 对水稻稻瘟病菌的生防机制研究	谷春艳	安徽省农业科学院
1908085MC96	乌菜 FLC1 点突变蛋白与 SVP 互作调控抽薹的分子机理	汪承刚	安徽农业大学
1908085MC97	mRNA m6A 甲基化修饰在猪卵母细胞成熟及早期胚胎发育中的功能研究	李运生	安徽农业大学

1908085MC98	基于纳米结构-核酸识别的阪崎肠杆菌超灵敏生物传感方法研究	郑海松	中华人民共和国安徽 出入境检验检疫局
1908085MC99	仿生磁性固定化酶膜反应器的构建及其用于对菊糖水解的研究	杭华	安徽师范大学
1908085MC100	参与茶树多酚物质转运相关基因的功能验证	钱玉梅	宿州学院
1908085MD101	能源植物藜对土壤 Cu、Cd 污染的抗性机理及其尾矿废弃地化学强化修复研究	张杰	安徽师范大学
1908085MD102	基于磷指数模型构建的巢湖典型流域磷来源解析研究	储茵	安徽农业大学
1908085MD103	巢湖水体全氟化合物生物放大机制及生态风险研究	陈书琴	安庆师范大学
1908085MD104	旅游干扰对湿地公园植物多样性的多尺度影响研究	王立龙	安徽师范大学
1908085MD105	岩浆热作用影响富有机质页岩孔裂隙演化的微观机理研究	张旭	安徽省勘查技术院
1908085MD106	再悬浮作用下大型浅水湖泊水-沉积物界面重金属迁移释放机制	齐翠翠	安徽省环境科学研究院
1908085MD107	决定南向磁场强度的日冕物质抛射早期过程研究	迟雨田	中国科学技术大学
1908085MD108	北极放大成因的定量化和多尺度特征研究	郑建秋	中国科学技术大学
1908085MD109	面向致灾过程的城市内涝动态风险评估与预警	谢五三	安徽省气象局
1908085MD110	海洋氧同位素 5 期以来南黄海-江苏海岸沉积环境演化过程与机理研究	叶良涛	安徽师范大学
1908085MD111	稻田微生物燃料电池对除草剂五氟磺草胺的降解研究	刘小红	安徽农业大学
1908085MD112	埃迪卡拉纪-寒武纪早期下扬子古海洋的钒同位素组成研究	卫炜	中国科学技术大学
1908085MD113	燃煤电厂 As 和 Cr 的环境地球化学研究	胡云虎	淮南师范学院
1908085MD114	过饱和水汽促进纳米颗粒物吸湿增长测量方法研究	张礁石	中国科学院合肥物质 科学研究院
1908085ME115	均质结构自钝化钨合金的制备及其高温抗氧化行为研究	谭晓月	合肥工业大学
1908085ME116	Li <sub>2</sub> Mg <sub>3</sub> B <sub>6</sub> O <sub>6</sub> 微/纳米晶陶瓷制备、晶粒尺寸效应与微波介电性能调控	马建立	安徽理工大学
1908085ME117	微乳液/发泡法制备高强度低热导莫来石轻质材料及其性能调控机理	邓先功	安徽工业大学
1908085ME118	基于梯度孔三维石墨烯的锂硫电池正极材料设计	尤玉	合肥工业大学



	及界面调控研究		
1908085ME119	单相室温多铁铋层状钙钛矿氧化物的水热法单晶生长研究	傅正平	中国科学技术大学
1908085ME120	逐层打印构筑无空穴传输层钙钛矿太阳能电池及其界面效应研究	朱光	宿州学院
1908085ME121	苯并唑盐类双光子荧光探针的构建及其纳米粒子在细胞显影中的应用	甘小平	安徽农业大学
1908085ME122	锂硫电池中锂金属负极界面调控与材料设计	焦淑红	中国科学技术大学
1908085ME123	光固化水凝胶聚电解质膜的形态调控及性能	汪瑾	合肥工业大学
1908085ME124	基于 ARGET-ATRP 技术的淀粉规整接枝共聚物制备及其应用性能的分子结构调控研究	李伟	安徽工程大学
1908085ME125	水溶性偶氮引发剂的分解特性及机理研究	刘上豪	安徽理工大学
1908085ME126	基于聚酰亚胺气凝胶的锂离子电池隔膜微结构控制及其性能研究	龚伦伦	中国科学技术大学
1908085ME127	微细矿粒的强场磁化改性及磁辅助沉降研究	李建军	安徽理工大学
1908085ME128	稀土改性激光熔覆 WC 增强镍基涂层的界面特性及摩擦磨损机理	疏达	安徽工程大学
1908085ME129	高速钢衬底金刚石涂层飞秒激光超精密定点刻蚀机理研究	马玉平	安徽建筑大学
1908085ME130	面向生物医学应用的非晶合金飞秒激光微细加工技术基础研究	姚燕生	安徽建筑大学
1908085ME131	2 自由度双闭链式步行腿机构设计理论及其行走动态特性研究	汪永明	安徽工业大学
1908085ME132	基于深度领域自适应的振动数据故障诊断方法	徐娟	合肥工业大学
1908085ME133	航空结构件用 6061-T6 铝合金表面磨料气射流无损抛光机理研究	朱延松	安徽理工大学
1908085ME134	面向大尺度制造任务的测量系统建模与动态误差控制策略研究	冯旭刚	安徽工业大学
1908085ME135	机械式光栅刻划系统纳米精度下的振动及复合控制方法研究	申远	合肥师范学院
1908085ME136	潜热型铁磁功能热流体制备及流动特性研究	杨磊	合肥工业大学
1908085ME137	内燃机增压离心压气机进气流动控制研究	汪陈芳	合肥工业大学
1908085ME138	平板型太阳能光伏-光热-辐射制冷复合系统的理论和实验研究	胡名科	中国科学技术大学

1908085ME139	基于微观动态接触模型的驻波直线超声电机定转子接触机理研究	李响	合肥工业大学
1908085ME140	皖北地域景观空间演变过程、特征及其空间绩效研究	姚晓洁	安徽建筑大学
1908085ME141	溶藻菌 <i>Serratia</i> sp. WJ6 溶铜绿微囊藻作用机理研究	洪桂云	安徽建筑大学
1908085ME142	间歇曝气脱氮新现象对微生物氮转化功能基因的响应机制	黄健	安徽建筑大学
1908085ME143	高轴压比下圆钢管再生混凝土柱抗震性能及损伤试验研究	王成刚	合肥工业大学
1908085ME144	高强高韧性混凝土无机夹心保温墙板力学性能研究	刘运林	安徽建筑大学
1908085ME145	深部开采条件下“管道-裂隙”双重介质结构断层带注浆机理研究	刘启蒙	安徽理工大学
1908085ME146	激光诱导 Ag 纳米晶的生长及其原位光谱共振效应研究	马焱	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085ME147	金属玻璃多尺度相分离结构的设计及其对室温塑性的影响机理研究	陈双双	安徽工业大学
1908085ME148	高流速强湍流作用下的环烷酸腐蚀规律研究	饶思贤	安徽工业大学
1908085ME149	新型硅基硫族化合物 Si <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 纳米材料的制备及其物理特性研究	吴克跃	皖西学院
1908085ME150	Pr <sup>3+</sup> 掺杂 NaNbO <sub>3</sub> -CaTiO <sub>3</sub> 基复合钙钛矿氧化物的“多压”特性及其性能调控研究	李俊	阜阳师范学院
1908085ME151	高循环寿命锂离子电池硅碳负极的微结构调控设计研究	马扬洲	安徽工业大学
1908085ME152	强磁场下有机-无机杂化钙钛矿材料生长机制及其对太阳能电池稳定性的影响	朱梁正	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085ME153	基于介孔氮化碳功能配合物杂化材料的可控构筑及其对氧传感应用研究	徐小勇	巢湖学院
1908085ME154	半纤维素基两亲性水凝胶的制备及其构效关系研究	张克宏	安徽农业大学
1908085ME155	金属-有机框架纳米纤维的静电纺丝法制备及其衍生碳材料的电催化性能研究	曹付虎	合肥工业大学
1908085ME156	碳负离子型光产碱剂的制备及其引发机理研究	董晓庆	安庆师范大学
1908085ME157	基于结构遗传理论炭化废旧热固性塑料应用于超级电容器的研究	黄新华	安徽理工大学
1908085ME158	几种固废协同互补利用制备赤泥基多孔陶瓷材料及相关性能研究	丁祥	安徽工业大学

1908085ME159	集成线控汽车人机共驾协同控制机理的研究	汪选要	安徽理工大学
1908085ME160	基于有源激励的换热器内弹性管束耦合诱导振动响应机理研究	季家东	安徽理工大学
1908085ME161	基于深度学习和逻辑推理的燃料电池故障诊断关键技术研究	毛磊	中国科学技术大学
1908085ME162	基于全息耦合分析的航空润滑油性能衰变机理及预测研究	姚婷	黄山学院
1908085ME163	大型氦制冷机制冷流程及关键部件的优化设计研究	刘小刚	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085ME164	基于斯特林制冷循环的新型高效微系统制冷技术研究	尹传林	中国电子科技集团公司第十六研究所
1908085ME165	火焰自诱发流场对于地表火蔓延火行为特征和传热机制的影响研究	武金模	清华大学合肥公共安全研究院
1908085ME166	风力机叶片多相耦合场损伤机理与智能设计研究	乔印虎	安徽科技学院
1908085ME167	高精度智能化动力电池系统荷电状态(SOC)估算方法的研究	吴晓燕	安徽省计量科学研究院
1908085ME168	一种磁阻式多自由度球形电机结构设计及优化研究	鞠鲁峰	安徽大学
1908085ME169	基于数据融合的面向需求侧非均匀热环境 MIMO 优化控制研究	周沛	合肥工业大学
1908085ME170	弱磁场环境中零价铁活化过硫酸盐去除水体中典型染料机制研究	巫杨	合肥学院
1908085ME171	在役锈蚀钢结构梁柱端板连接节点的承载能力研究	孔正义	安徽工业大学
1908085ME172	基于神经网络分位数回归的柔性测量机最优测量区研究	张梅	安徽大学
1908085ME173	装配式混凝土结构钢筋全灌浆套筒连接火灾后力学性能研究	陈东	安徽建筑大学
1908085ME174	复杂环境下四轮驱动汽车动力分配与横向稳定集成控制研究	宋宇	安徽农业大学
1908085MF175	针对信号传输中相位丢失问题的框架理论研究	李东伟	合肥工业大学
1908085MF176	基于代数编码的数据冗余机制研究	林宪正	中国科学技术大学
1908085MF177	稀疏编码多址接入技术研究	赵明	中国科学技术大学
1908085MF178	结合深度学习与度量学习的行人再识别关键技术研究	侯丽	黄山学院
1908085MF179	高性能 AES-XTS 安全协处理器研究	张肖强	安徽工程大学

1908085MF180	基于交流电效应的电容式快速细菌检测传感器研究	张鉴	合肥工业大学
1908085MF181	边缘计算环境下云服务放置与调度算法研究	郭星	安徽大学
1908085MF182	RGB-D 图像显著目标与协同显著目标检测方法研究	刘政怡	安徽大学
1908085MF183	基于编程现场多源数据融合的软件故障定位与跟踪研究	王勇	安徽工程大学
1908085MF184	面向复杂场景图像快速分割的分数阶凸水平集方法研究	邹乐	合肥学院
1908085MF185	多层深度匹配图核学习算法研究及其在舆情监测中的应用	徐立祥	合肥学院
1908085MF186	基于几何深度学习的三维骨架动作识别研究	丁文文	淮北师范大学
1908085MF187	社交网络深度语义嵌入的理论与应用研究	叶凡	安徽大学
1908085MF188	基于聚类和集成学习的复杂数据多粒度粗糙集知识获取研究	纪霞	安徽大学
1908085MF189	基于用户群体情感分析的微博话题知识图谱自动构建关键技术研究	张顺香	安徽理工大学
1908085MF190	云环境下信任和收益约束的服务选择机制研究	郭良敏	安徽师范大学
1908085MF191	面向复杂不确定环境的时空众包在线匹配模型与深度强化学习方法	孙勇	滁州学院
1908085MF192	基于自由矩阵积分不等式的时滞复杂网络间歇控制研究	张志明	阜阳师范学院
1908085MF193	基于模型结构信息的高效机器学习优化算法研究	储德军	中国人民解放军陆军 炮兵防空兵学院
1908085MF194	视觉注意与深度学习相结合的细胞检测方法研究	郑馨	安庆师范大学
1908085MF195	基于面部表情的类人机器人“学与做”关键技术研究	黄忠	安庆师范大学
1908085MF196	面向智能交互信息处理的元学习模型研究	王玉成	中国科学院合肥物质 科学研究院
1908085MF197	微流控芯片捕获晚期前列腺癌循环肿瘤细胞的临床应用研究	陈红梅	安徽工业大学
1908085MF198	基于石墨烯及介质超材料可调谐超窄带中红外热辐射光源研究	廖艳林	安徽大学
1908085MF199	全空域火箭发动机羽流红外辐射特性建模研究	叶庆	中国人民解放军国防 科技大学
1908085MF200	光控太赫兹减反射膜及其在调制器中的应用研究	赖伟恩	合肥工业大学

1908085MF201	超宽带高灵敏度电场辐射探测技术研究	孙佳文	中国电子科技集团公司第四十一研究所
1908085MF202	通信辐射源个体识别关键技术研究	刘辉	中国人民解放军国防科技大学
1908085MF203	时频空域联合盲解卷积算法及其在车内场景目标检测中的应用研究	张超	安徽大学
1908085MF204	人工皮肤传感器多维触觉信息特征提取与动态接触模式识别研究	王菲露	安徽建筑大学
1908085MF205	高功率微波脉冲与介质约束低温等离子体相互作用机理研究	袁忠才	中国人民解放军国防科技大学
1908085MF206	云计算环境下商务工作流时间延误处理方法研究	王福田	安徽大学
1908085MF207	基于群智优化的模糊多阈值肿瘤图像分割与识别技术研究	李林国	阜阳师范学院
1908085MF208	低照度环境下视频监控图像增强方法研究	周浦城	中国人民解放军陆军炮兵防空兵学院
1908085MF209	单幅近红外手掌图像中基于可变窗宽 Gabor 变换的掌静脉和掌纹融合识别	王华彬	安徽大学
1908085MF210	全切片图像检索在计算机辅助病理诊断中的应用研究	史骏	合肥工业大学
1908085MF211	基于组特征的室内被动定位节点优化关键技术研究	刘进军	滁州学院
1908085MF212	深度学习差分隐私保护模型与优化方法研究	陶陶	安徽工业大学
1908085MF213	复杂情景下基于博弈论的移动边缘云计算 QoS 优化研究	张锋辉	皖西学院
1908085MF214	基于能量平衡的无线传感网络 k-边界覆盖技术研究	祝玉军	安徽师范大学
1908085MF215	能源互联网信息安全检测与防御方法研究	高文根	安徽工程大学
1908085MF216	超流体陀螺的噪声特性及抑制方法研究	郑睿	安徽师范大学
1908085MF217	多层次视觉特征信息的提取及其在目标跟踪领域的应用研究	鲍华	安徽大学
1908085MF218	应急服务设施选址中的关键问题研究及应用	邱剑锋	安徽大学
1908085MF219	多个非完整移动机器人的分布式固定时间控制研究	欧美英	滁州学院
1908085MF220	微波功率半导体芯片矢量交调模型及 On-wafer 测试技术	杨保国	中国电子科技集团公司第四十一研究所
1908085MF221	固体序列长脉冲激光能量计的吸收体特性研究	李南	中国科学院合肥物质

			科学研究院
1908085MF222	氟化物窗口材料的多波长紫外激光损伤特性研究	王玺	中国人民解放军国防科技大学
1908085MG223	基于工业大数据分析的再制造生产调度问题研究	刘林	合肥工业大学
1908085MG224	碳排放政策约束下多渠道供应链决策优化及社会福利研究	程永宏	安徽工程大学
1908085MG225	低碳制造工艺过程的热经济能效预估模型及分配机制研究	王志国	安徽工程大学
1908085MG226	数字化环境中员工非工作上网行为的动机及组织对策研究	姜贺敏	中国科学技术大学
1908085MG227	资产价格泡沫行为识别与 Bootstrap 检验研究	江海峰	安徽工业大学
1908085MG228	多渠道供应链产品定位和信息披露决策研究	曹宗宏	安徽农业大学
1908085MG229	互联网情境下创业机会迭代的机理研究	杜晶晶	安徽财经大学
1908085MG230	“后追赶情景”下高端制造业升级阻滞机理与颠覆窗口研究	梁中	安徽财经大学
1908085MG231	新时代中国财政政策作用空间及其调控机制优化研究	吴友群	安徽财经大学
1908085MG232	互联网金融风险测度、溢出效应与投资者行为研究	何启志	安徽财经大学
1908085MG233	医患风险标度指数模型构建及实证研究	孙江洁	安徽医科大学
1908085MG234	融合多源异构科学大数据的先进制造业新兴技术识别研究	吕鹏辉	合肥工业大学
1908085MG235	不确定行为决策方法及其商务推荐应用	刘树利	安徽师范大学
1908085MG236	基于 Extropy 的信息度量及其管理应用研究	邱国新	安徽新华学院
1908085MG237	基于随机微分方程的保险公司偿付能力评估研究	王凯	安徽农业大学
1908085MG238	跨文化情境下员工创新能力提升机制研究	胡善贵	安徽工业大学
1908085MG239	技术并购主体特征、政治基因与持续创新：影响与作用机制	娜仁	合肥工业大学
1908085MH240	环状 RNA circ_0008928 内源性竞争 miRNA 4803/22-5p 调控 TRIP13 影响肺腺癌细胞自噬的分子机制	李伟	蚌埠医学院
1908085MH241	全氟化碳涂层脱细胞猪乳内动脉小口径组织工程血管的实验研究	龚文辉	安徽医科大学

1908085MH242	CRISPR-Cas9 敲除 miR-21-5p 抑制乙肝肝纤维化的机制研究	李文庭	安徽省立医院
1908085MH243	LncRNA Malat1-miRNA-195-Smad7 信号轴在肝纤维化中的作用及机制研究	张超	安徽医科大学
1908085MH244	干预 HMGB1 保护不明原因复发性流产的机制和应用研究	许孝凤	安徽医科大学
1908085MH245	基于 RIP1/RIP3/MLKL 信号通路探讨芍药苷对糖尿病肾病足细胞损伤的保护作用及机制研究	齐向明	安徽医科大学
1908085MH246	人体纳米草酸钙晶体通过 lncRNA 调控晶体粘附及对肾脏损伤的作用机制研究	郝宗耀	安徽医科大学
1908085MH247	靶向前列腺肿瘤干细胞的氧化锌包覆上转换纳米颗粒制备及在乏氧条件下的光动力学治疗研究	刘潜	安徽省立医院
1908085MH248	靶向 GCGR 的核酸适体 GR-3 调控血糖稳态与胰岛素敏感性的机制研究	王国栋	皖南医学院
1908085MH249	基于磁共振导航下精准定位的 rTMS 治疗慢性原发性失眠研究	谢成娟	安徽医科大学
1908085MH250	基于 miR-21/mTOR 信号通路调控突触可塑性研究白藜芦醇抗癫痫作用的分子机制	李良勇	安徽中医药大学
1908085MH251	SIRT1 介导骨癌痛产生的表观遗传学机制研究	李娟	安徽省立医院
1908085MH252	结核分枝杆菌 PE_PGRS45 蛋白调控宿主细胞免疫应答分子机制研究	汪洪涛	蚌埠医学院
1908085MH253	EPHA2 基因突变导致先天性白内障的分子机制研究	季青山	安徽省立医院
1908085MH254	hsa_circRNA_103410 调控在高糖诱导血管内皮细胞增殖和迁移中的作用及机制研究	顾永昊	安徽省立医院
1908085MH255	使用基因活化基质转染 ETV2 用于牙髓血管再生的应用研究	徐建光	安徽医科大学
1908085MH256	血小板反应蛋白-1 在牙龈卟啉单胞菌所致慢性牙周炎中的作用研究	邢田	安徽医科大学
1908085MH257	m6A RNA 甲基化转移酶 METTL3 调控 DNMT3A 驱动胃癌恶性进展的作用及机制研究	吴华彰	蚌埠医学院
1908085MH258	PGD2/PTGDR2 信号调控自噬对 GCSC 生物学功能的作用及其机制	张强	蚌埠医学院
1908085MH259	新型高活性高选择性 FGF2/FGFR1 配体陷阱蛋白抑制剂的理性设计和构效关系研究	亓爽	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MH260	has_circ_001090 促进非小细胞肺癌 EGFR-TKI 耐药的作用及机制研究	潘跃银	安徽省立医院
1908085MH261	miRNA21 抑制 PTEN 激活 PI3K-Akt 通路在胆囊癌中的机制研究	孙艳军	中国人民武装警察部队安徽省总队医院

1908085MH262	KIRREL 基于 PI3K/AKT 信号通路调控胃癌血管生成的作用及机制	张明军	安徽医科大学
1908085MH263	肿瘤微环境响应的水凝胶载体程序释放化疗药物、免疫抗体及新型光动力诊疗剂协同增强抗肿瘤效应的研究	陈静	合肥师范学院
1908085MH264	VraSR 通过 H1b 调控巨噬细胞自噬促进金黄色葡萄球菌免疫逃逸的分子机制研究	戴媛媛	安徽省立医院
1908085MH265	马拉松运动后血管内皮功能变化与颈动脉血流动力学因素的关联机制研究	李艳蕾	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085MH266	解毒化浊祛瘀方调控 PI3K-Akt-mTOR 信号通路抑制肝星状细胞自噬改善 Wilson 病 TX 小鼠肝纤维化的机制研究	吴鹏	安徽中医药大学
1908085MH267	基于 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路研究丹蛭降糖胶囊对糖尿病血管钙化的影响及机制	倪英群	安徽中医药大学
1908085MH268	青蒿素在黄花蒿体内特异合成分子机理的研究	邢世海	安徽中医药大学
1908085MH269	新型高选择性 AT2 受体激动剂的研究	张艳春	安徽中医药大学
1908085MH270	吞蛋白 A2 调节自噬在神经炎症中的作用及鸡豆黄素 A 的调节作用	尹艳艳	安徽医科大学
1908085MH271	TXNIP/NLRP3 经 RANKL 轴调节破骨细胞分化的分子机制	谢强	安徽省立医院
1908085MH272	细胞穿透肽 iRGD 靶向的纳米载药系统构建及其在乳腺癌靶向治疗中的应用研究	李丽华	皖南医学院
1908085MH273	P62-HDAC6 介导的选择性细胞自噬在肺缺血再灌注损伤中的作用机制	陈齐	安徽医科大学
1908085MH274	T 细胞协同刺激分子在肠道微生物群介导的早产小鼠细胞免疫应答中的作用机制	张士发	皖南医学院
1908085MH275	Twist 结合 Wnt5a 信号通路调控 EMT 在子宫内膜癌侵袭转移中的作用及机制	冯振中	蚌埠医学院
1908085MH276	miR-185-3p 靶向 TRAF3 基因调控破骨细胞分化的作用机理研究	付应霄	蚌埠医学院
1908085MH277	RFWD2 调控小鼠大脑皮层神经元树突棘及突触形成的作用机制研究	郭侯	蚌埠医学院
1908085MH278	Nrf2 调控内质网相关的蛋白质降解在甲基苯丙胺成瘾机制中的研究	焦东亮	蚌埠医学院
1908085MH279	IL-34 在 1 $\alpha$ , 25(OH)2D3 治疗阿尔茨海默病中的作用	应松成	安徽医科大学
1908085MH280	乳源多肽 PGPIPn 通过诱导巨噬细胞自噬抑制 Toll 样受体激活介导的炎症反应	戚楠	安徽医科大学



1908085MH281	ATM 调控少突胶质细胞瘤干细胞形成血管拟态在抵抗替莫唑胺治疗中的作用及机制研究	吴海波	安徽省立医院
1908085MH282	RAI14 参与调控胃癌血管生成的作用及分子机制研究	何新阳	安徽省立医院
1908085MH283	长链非编码 RNA CRNDE 靶向 miR-136-5p 激活 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路在胶质瘤细胞去分化作用及机制研究	李冬雪	安徽省立医院
1908085MH284	长链非编码 RNA MEG3 在胶质瘤生长中的作用及其机制研究	李佳	安徽医科大学
1908085MH285	环状 RNA (circPGM5) 结合溴结构域蛋白 4 (BRD4) 调控 C-MYC/EZH2 通路在膀胱癌中的作用及机制研究	黄后宝	皖南医学院
1908085MH286	基于多肽类小分子载体的穿膜运输技术建立抗肿瘤蛋白药物筛选体系的研究	鹿楠楠	安徽省立医院
1908085MH287	肠道菌群介导的高胆碱膳食致孕早期肝脏胰岛素抵抗的机制研究	刘业好	安徽医科大学
1908085MH288	益肺健脾方调控 TLR4/MyD88/NF- $\kappa$ B 信号通路抑制慢阻肺气道炎症和黏液高分泌的机制研究	王胜	安徽中医药大学
1908085MH289	肠道菌群参与针刺心经干预心肌缺血的作用机制	吴生兵	安徽中医药大学
1908085MH290	基于血清药物化学的方法研究酒女贞子炮制增效机制	高亮亮	安徽科技学院
1908085MH291	基于侵袭素信号通路研究黄连提取物干预口腔念珠菌病 (OPC) 的作用及机制	汪天明	安徽中医药大学
1908085MH292	基于 ROS/PI3K/Akt 信号通路诱导细胞自噬探讨新型小分子探针靶向 Tau 蛋白与微管相互作用及作用机制	程秀	蚌埠医学院
1908085MH293	Cx32 调控肝癌干细胞自我更新及其机制的研究	余美玲	蚌埠医学院
1908085MH294	生殖生育因素、MALAT-1 基因变异及其交互效应与女性 SLE 发病的相关性研究	吴国翠	安徽医科大学

### 2019 年度青年项目

项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
1908085QA01	相依序列的极限性质及其在统计模型中的应用	邓新	滁州学院
1908085QA02	阻尼微分方程的稳定性及相关问题研究	梁载涛	安徽理工大学
1908085QA03	李群上爱因斯坦度量以及爱因斯坦 Randers 度量的研究	谭举	安徽工业大学

1908085QA04	沿 Ricci 流下非线性抛物方程解的二阶梯度估计和 Hessian 矩阵估计	王文	合肥师范学院
1908085QA05	几类流体力学方程组的解的性态研究	于洋海	安徽师范大学
1908085QA06	分位数回归框架下基于鞅差偏离系数的模型检验方法及其应用研究	许凯	安徽师范大学
1908085QA07	高维数据的假设检验方法研究	余味	安徽大学
1908085QA08	基于变分法和稀疏优化的多光谱图像融合方法研究	梅金金	阜阳师范学院
1908085QA09	三维地下水非稳定流的基本解法研究	王福章	淮北师范大学
1908085QA10	分数阶粘弹性流体复杂边界对流与传热的数值方法研究	赵金虎	阜阳师范学院
1908085QA11	适合于等几何分析的新型体参数化方法研究	潘茂东	中国科学技术大学
1908085QA12	高维 Hadamard 分数阶微分系统的约化方法及动力学特性	马力	合肥工业大学
1908085QA13	多方向功能梯度纤维增强输流管系统的建模及非线性动力学分析	唐冶	安徽工程大学
1908085QA14	V 形尖前缘诱导的激波入射边界层机理研究	高文智	合肥工业大学
1908085QA15	拓扑半金属 $\beta$ -M <sub>2</sub> Bi <sub>2</sub> (M=Pt, Pd) 纳米片的电输运及调控研究	高文帅	安徽大学
1908085QA16	二维狄拉克费米子体系的强关联效应	肖海校	中国科学技术大学
1908085QA17	基于层间插层技术对石墨烯量子点的荧光发光过程动力学的研究	王梦静	安徽师范大学
1908085QA18	拓扑节线半金属 CaCdGe 高压、强磁场下物性研究	安超	安徽大学
1908085QA19	高性能太赫兹波石墨烯宽带调制器研究	石风华	安徽师范大学
1908085QA20	非点式晶格对称性对光子晶体拓扑性质的影响及其调控	徐林	安徽大学
1908085QA21	基于变换光学方法的金属纳米粒子间表面等离激元光学力性质研究	吴宏伟	安徽理工大学
1908085QA22	基于半导体量子点高品质单光子源的实验研究	何玉明	中国科学技术大学
1908085QA23	逾渗模型及其在软物质系统中的应用	胡皓	安徽大学
1908085QA24	广义 CP 对称性和费米子味混合及模型构造	黎才昌	中国科学技术大学
1908085QA25	超导双源馈入 ECR 源等离子体运行机理研究	徐曼曼	安徽工程大学

1908085QA26	多场耦合环境下钨基材料辐照损伤及氢同位素滞留行为研究	徐跃	合肥工业大学
1908085QA27	基于同步辐射 X 射线相位衬度技术对乳腺癌新生血管形态学研究	陈香存	安徽医科大学
1908085QA28	关于霍尔磁流体方程组的几个问题的研究	章志兵	安徽工业大学
1908085QA29	次扩散过程驱动下的若干期权定价模型和方法研究	郭志东	安庆师范大学
1908085QA30	分形维数及分形集上的加倍测度相关问题研究	杨娇娇	安徽师范大学
1908085QA31	基于代数系统上的图的自同构相关问题研究	马晓玢	安徽理工大学
1908085QA32	非均质页岩储层水力裂缝扩展规律与复杂裂缝数值模拟	刘闯	中国科学技术大学
1908085QA33	氮杂双环[3. 1. 1]庚烷硝基炸药的理论设计与合成研究	杜明燃	安徽理工大学
1908085QA34	基于相互作用双星模型探索超新星观测特征的多样性	肖琳	中国科学技术大学
1908085QA35	t-J 模型中费米液体到奇异金属过渡的费米温度与奇异金属的微观理论研究	丁文新	安徽大学
1908085QA36	Ba <sub>2</sub> Zn <sub>1-2</sub> Mg <sub>0.8</sub> Fe <sub>12</sub> O <sub>22</sub> 基 Y 型六角铁氧体的可控制备及磁电性能研究	张敏	淮北师范大学
1908085QA37	湍流大气对量子雷达的影响研究	任益充	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QA38	具有自检测性的高速量子随机数研究	聂友奇	中国科学技术大学
1908085QA39	基于非封闭结构的声学超材料研究	赵瑾瑜	安徽建筑大学
1908085QA40	开放量子系统中参数估计精度的保护方案研究	宗晓岚	合肥师范学院
1908085QA41	开放系统中多体纠缠态制备及纠缠保护研究	石甲栋	阜阳师范学院
1908085QA42	铌基纳米叠层材料中多级相界面的构建及其抗辐照损伤机理研究	高瑞	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QA43	基于国产陶瓷片的长脉冲高功率微波隔离窗关键技术研究	汤允迎	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QB44	多醇保护的高核稀土团簇的设计合成及其磁制冷性能研究	郑秀英	安徽大学
1908085QB45	钌基纳米晶原子尺度的精准合成及其电催化性能研究	毛俊杰	安徽师范大学
1908085QB46	单原子、团簇催化剂的可控合成及小分子活化	王晶	安徽师范大学

1908085QB47	荧光金属有机框架材料的构筑及性能研究	刘志强	安庆师范大学
1908085QB48	可见光引发的金属偶氮苯变色材料的研究	王文清	安徽师范大学
1908085QB49	刺激响应型 MOF 材料的设计合成及其动态行为研究	张传磊	安庆师范大学
1908085QB50	含 Ir-C 键功能化配合物的组氨酸荧光探针的构筑及其生物学应用研究	王慧	皖南医学院
1908085QB51	碳基单原子催化剂的可控设计及其局域结构和载体属性对 CO <sub>2</sub> 电还原性能的影响	刘道彬	中国科学技术大学
1908085QB52	TiO <sub>2</sub> 中空微纳结构演变及带隙同步调控机制研究	李兆乾	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QB53	光诱导激发态 Pd 催化烷基亲电试剂的偶联反应研究	王光祖	中国科学技术大学
1908085QB54	手性巯基配体保护的金团簇的合成及催化性能研究	金山	安徽大学
1908085QB55	不对称脱羧环化构建中环含氮杂环化合物	倪祁健	安徽师范大学
1908085QB56	高迁移率易成膜免掺杂酞菁基空穴传输材料的设计合成及其高效稳定光伏器件研究	陈汪超	合肥工业大学
1908085QB57	分子电催化剂在带电状态下的水裂解反应理论模拟和机理研究	李喜玉	中国科学技术大学
1908085QB58	铂基催化剂上乙醇电氧化反应的密度泛函理论研究	盛天	安徽师范大学
1908085QB59	钪基金属间化合物的合成及其二氧化碳电还原性能研究	陈胜	中国科学技术大学
1908085QB60	模板法合成新型过渡金属硼化物多孔纳米纤维及其电催化性能研究	余自友	中国科学技术大学
1908085QB61	全固态锂电池正极 LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /电解质固固两相界面调控与影响机制研究	王春花	安庆师范大学
1908085QB62	钒卡宾催化剂控制开环易位聚合立体选择性的研究	侯小华	合肥工业大学
1908085QB63	弱碱性物质对 RAFT 方法合成聚异戊二烯的催化作用	相益信	安徽工程大学
1908085QB64	乳液模板法构筑高导热环氧树脂/氮化硼及其界面热传导增强机制研究	宫艺	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QB65	含内标的 SERS 纳米探针液液界面组装结构用于组胺检测研究	李盼	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QB66	单糖印迹的上转换荧光纳米粒子用于癌症靶向光热治疗	王双寿	安徽工业大学

1908085QB67	肿瘤微环境诱导多通道荧光激活型诊疗探针的构建及活体分析研究	沈益忠	合肥工业大学
1908085QB68	限域型贵金属纳米粒子@多孔氮化碳材料的复合设计及其甲酸脱氢性能研究	万超	安徽工业大学
1908085QB69	低碳高效的煤制乙二醇过程开发与多目标优化	杨庆春	合肥工业大学
1908085QB70	Brønsted 酸性离子液体催化湿藻原位酯交换反应的机制研究	孙英强	安徽大学
1908085QB71	环糊精调控合成钴基 MOF 与氧化物的机制及其有害物处理应用的研究	柏雷	安徽科技学院
1908085QB72	亚稳态硒化锰低维纳米结构的催化生长动力学	张莉	中国科学技术大学
1908085QB73	基于金属有机框架材料的智能载药体系的构建及在肿瘤治疗方面的应用研究	汪洋	安徽建筑大学
1908085QB74	含烯键配体配位聚合物的固相光催化[2+2]环加成反应研究	李妮娅	淮北师范大学
1908085QB75	钛氧簇合物带隙调控工程及光催化应用	刘胜军	安徽工业大学
1908085QB76	光控自组装金纳米簇用于肿瘤组织成像以及光动力学治疗	冉翔	安徽医科大学
1908085QB77	肿瘤微环境响应的金属纳米药物自组装用于克服肿瘤细胞转移	程璐洁	中国科学技术大学
1908085QB78	芳香烷烃类和醇类化合物的选择性氧化新体系研究及其在功能性有机分子合成中的应用	白翠冰	阜阳师范学院
1908085QB79	新型手性环状芳基碘盐合成及其不对称反应研究	姚传志	安徽农业大学
1908085QB80	基于自由基串联反应合成吡啶并喹啉类化合物的反应研究	周能能	安徽师范大学
1908085QB81	外延衬底对二维磷烯生长影响的理论研究	赵宋焘	中国科学技术大学
1908085QB82	气相溶剂热构筑微/纳结构过渡金属基电极材料及其对咪唑化合物电催化转化研究	张显	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QB83	银纳米线/过渡金属羟基氧化物一维异质结构的设计、制备及其电催化析氧性能研究	杜海威	安徽大学
1908085QB84	基于多尺度控制的离子掺杂 MnO <sub>2</sub> 超薄纳米片@碳复合材料的设计合成及超高赝电容特性研究	王桂玲	安徽科技学院
1908085QB85	基于 SERS 免疫层析的多种肝癌标志物联合检测新技术研究	汪崇文	安徽农业大学
1908085QB86	高活性锰基杂化材料深度净化水体中重金属的特性研究	万顺利	黄山学院
1908085QB87	纤维表层功能化修饰及其对水体磷的净化作用机	徐刚	安徽农业大学

	制		
1908085QB88	低强度超声耦合磁选分离强化铁型自养反硝化脱氮研究	田天	中国科学技术大学
1908085QB89	基于有机电化学晶体管的传感器对石房蛤毒素检测方法的研究	张利君	安徽农业大学
1908085QC90	群体效应系统在甲氧西林耐药性可移动遗传元件传播过程中的作用及相关机制研究	张士杰	安徽中医药大学
1908085QC91	转录因子 DRN 维持拟南芥茎顶端干细胞稳态分子机理的研究	罗林杰	安徽师范大学
1908085QC92	TET1 介导的 DNA 羟甲基化对精原干细胞自我更新的表观调控机制研究	郑丽明	安徽医科大学
1908085QC93	安徽省天蛾科昆虫物种多样性及系统发育研究	王旭	安徽师范大学
1908085QC94	组织蛋白酶 0 在柞蚕先天免疫过程的机制研究	孙誉轩	淮北师范大学
1908085QC95	冷冻电镜断层成像技术解析突触膜蛋白 (GABAA 受体) 原位结构的探究	陶长路	中国科学技术大学
1908085QC96	利用 CRISPR/Cas9 技术研究染色体三维结构与基因表达剂量的关系	陈向阳	中国科学技术大学
1908085QC97	$\alpha$ -satellite RNA 在维持着丝粒稳定性中的功能研究	任冰冰	中国科学技术大学
1908085QC98	基于生物数据整合的肝细胞癌患者 RNA 编辑组合调控模式研究	陈娟	合肥工业大学
1908085QC99	NLRP3 蛋白 32 位酪氨酸在 NLRP3 炎症小体活化过程中的作用及机制探究	何鸿宾	中国科学技术大学
1908085QC100	光热处理招募中性粒细胞用于纳米药物的肿瘤靶向递送	李敏	中国科学技术大学
1908085QC101	转录因子 PBX1 调控子宫 trNK 细胞的功能及机制研究	周永刚	中国科学技术大学
1908085QC102	腺苷酸激酶 6 在精子发生过程中的作用机制研究	母华伟	中国科学技术大学
1908085QC103	水稻基因组解耦联蛋白 4 调控叶片淀粉合成的机理研究	李瑞清	安徽农业大学
1908085QC104	硫化氢与腐胺互作调控油菜耐铝性的细胞壁响应机制	余燕	安徽农业大学
1908085QC105	大豆耐高温品种资源筛选及耐高温调控机理初步解析	李佳佳	安徽农业大学
1908085QC106	转录因子 ZmhdzA 调控玉米抗旱的作用机制研究	司伟娜	安徽农业大学
1908085QC107	紫云英矮缩病毒对其介体蚜虫生物学特性影响研	严丹侃	安徽省农业科学院

	究		
1908085QC108	油菜素内酯信号转导介导 5-ALA 诱导苹果类黄酮积累的机制研究	郑洁	淮北师范大学
1908085QC109	中国南瓜雌雄同花基因 CmHF 的精细定位与候选基因发掘	李委	安徽农业大学
1908085QC110	脱落酸代谢菌 <i>Rhodococcus</i> sp. 改善滁菊连作障碍的机理研究	朱琳	安徽科技学院
1908085QC111	基于 DNA 重建的木材 DNA 条形码识别研究	余敏	安徽农业大学
1908085QC112	新型毛竹半纤维素/蒙脱土插层复合膜阻燃机理研究	关莹	安徽农业大学
1908085QC113	北美红枫 ArMYB1 转录因子调控花青素合成的分子机制	陈竹	安徽省农业科学院
1908085QC114	新烟碱农药对茶树主要次生代谢产物的影响机理研究	焦卫婷	安徽农业大学
1908085QC115	鸡蛋浓蛋白含量性状 miRNAs 的筛选及其调控机制研究	万意	安徽省农业科学院
1908085QC116	刚地弓形虫棒状体蛋白 ROP7 在虫体侵入细胞过程中的作用及分子机制	刘欣超	安徽科技学院
1908085QC117	细胞外信号调节激酶 7 调控弓形虫胞内增殖的分子机制	李中原	安徽农业大学
1908085QC118	草鱼甜味受体介导的肠道糖感知对葡萄糖利用的影响	袁小琛	安徽农业大学
1908085QC119	黑皮鸡枞菌多糖改善氧化应激性衰老的结构基础及机制研究	潘文娟	安徽大学
1908085QC120	原花青素通过重塑肠道菌群对阿尔茨海默病模型小鼠的神经保护作用及其机制研究	盛康亮	安徽大学
1908085QC121	多功能核酸适配体探针多级信号扩增及痕量食源致病菌检测研究	徐建国	合肥工业大学
1908085QC122	西藏灵菇菌粒中酵母菌与乳酸菌共生机理研究	陈志娜	淮南师范学院
1908085QC123	以麸皮为原料产琥珀酸菌的 NADH 生理功能解析及代谢调控	陈小举	巢湖学院
1908085QC124	新安江流域抗生素耐药基因特征与扩散机理研究	柏晓辉	黄山学院
1908085QC125	葡萄糖木糖共发酵高产丙酮酸的单物种多菌株酵母共培养系统开发	张标	淮北师范大学
1908085QC126	华东长蒴苣苔属蕨长蒴苣苔组植物的系统发育和分类修订研究	洪欣	安徽大学

1908085QC127	中纬度空岛物种叶氏隆肛蛙 ( <i>Quasipaa yei</i> ) 的群体演化研究	潘涛	安徽师范大学
1908085QC128	鸟类与湿地植物间种子传播互惠关系网络及种子传播效率研究	陈文文	安徽大学
1908085QC129	拟南芥 CCA 添加酶调控非编码 RNA 代谢的分子机理	王晓	安徽大学
1908085QC130	基于分子改造的右旋糖酐蔗糖酶受体结合位点优化研究	杨静文	合肥工业大学
1908085QC131	miR-212-5p 通过逆转肿瘤相关巨噬细胞表型增强 PD-1 抗体的肿瘤治疗效应	贺威	安徽医科大学
1908085QC132	抑郁症前额叶皮层局部神经环路功能损伤的糖皮质激素机制	徐爱萍	皖南医学院
1908085QC133	玉米基因 ZmNAC39 响应干旱胁迫的分子机制研究	彭晓剑	安徽农业大学
1908085QC134	马铃薯 StABI5 基因调控干旱胁迫应答的功能研究	王前前	安徽省农业科学院
1908085QC135	低温诱导水稻颖花退化基因 fat 的克隆与功能验证	甘泉	安徽省农业科学院
1908085QC136	亚洲玉米螟免疫识别受体 PGRP 的鉴定及参与免疫信号通路研究	王增霞	安徽科技学院
1908085QC137	生物钟基因 per 和 cry2 在华北大黑鳃金龟生殖中的功能研究	谢明惠	安徽省农业科学院
1908085QC138	灰飞虱对三氟苯嘧啶抗性的生化机制研究	李秀霞	安徽农业大学
1908085QC139	锰元素加速小麦秸秆腐解的作用机制研究	熊启中	安徽农业大学
1908085QC140	先验信息对杉木人工林立木生物量预估的影响	黄兴召	安徽农业大学
1908085QC141	FT/TFL1 调控乌桕开花的分子机制研究	SHAH FAHEEM AFZAL	中国科学院合肥物质 科学研究院
1908085QC142	茶树 MYB 转录因子调控儿茶素类合成以及茶毫发育的机制	李鹏辉	安徽农业大学
1908085QC143	家鸡体温调节候选基因 TSHR (G558R) 的功能研究	郭兴	安徽农业大学
1908085QC144	ACAA2 对胚胎期肉鸡脂肪代谢的影响及机制研究	彭梦玲	安徽农业大学
1908085QC145	IRE1 介导的非折叠蛋白反应信号在热应激引起卵泡闭锁中的作用及机理	熊永洁	安徽科技学院
1908085QC146	靶向金属卟啉探针快速检测畜禽肉特异性挥发成分机理研究	韩方凯	宿州学院



1908085QC147	基于化学物质基础和生物效应的黄山毛峰茶等级量化评价研究	郭慧敏	安徽农业大学
1908085QD148	省会城市非核心功能疏解的空间效应及形成机理研究——以合肥市为例	杨成凤	安徽师范大学
1908085QD149	根系分泌有机酸对磷素在湖滨带植物根系-土壤界面迁移转化的调控机理	赵宽	安庆师范大学
1908085QD150	我国典型富硒区人体健康风险研究——以石台县大山村为例	赵冰	安徽师范大学
1908085QD151	巢湖水生态系统关键健康因子精细化评价与模拟研究	齐凌艳	安徽师范大学
1908085QD152	塔里木盆地中晚奥陶世碳酸盐岩台地生物沉积系统和环境协同演化研究	沈越峰	合肥工业大学
1908085QD153	铁氧化物对秸秆矿化和腐殖化的影响及其作用机制研究	齐永波	安徽农业大学
1908085QD154	淮河（煤矿区段）沉积物中环境敏感性微量元素筛选及生态效应研究	刘源	中国科学技术大学
1908085QD155	中间层顶金属层及其与低层大气雷暴活动耦合过程研究	于秉坤	中国科学技术大学
1908085QD156	基于激光外差光谱仪反演大气甲烷廓线分布方法研究	曹亚南	安徽理工大学
1908085QD157	生物质燃烧气溶胶光吸收特性研究	徐学哲	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QD158	基于多源遥感大数据的国产光学卫星辐射定标方法研究	张艳娜	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QD159	大气NO <sub>3</sub> 自由基及N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 高反腔光谱探测技术定标方法研究	王丹	安徽工业大学
1908085QD160	基于空天地海量观测同化的PM <sub>2.5</sub> 预报优化方法研究	项衍	安徽大学
1908085QD161	综合多波束/侧扫声呐后向散射强度数据的水底底质分类方法研究	严俊	安徽大学
1908085QD162	皖江地区城市生态用地安全格局优化研究	王雪微	安徽师范大学
1908085QD163	溶解性有机质-针铁矿复合体系与铅的界面互作分子机制研究	李明	安庆师范大学
1908085QD164	基于距离变换的轨迹数据多尺度概化方法	梁明	安徽大学
1908085QD165	基于社交媒体数据顾及邻近时空位置相关关系的时空异常探测研究	姜伟	安徽师范大学
1908085QD166	胡敏酸对土壤中铅的形态转化和迁移影响	孟凡德	安徽科技学院

1908085QD167	水热炭和 AM 真菌对硫铁矿尾矿元素释放过程的影响机制	武敬	安徽工业大学
1908085QD168	微生物诱导碳酸钙沉积修复重金属污染土的微观机理与应用研究	康博	合肥工业大学
1908085QD169	面向煤层气储层的脆性指数 AVO 反演与计算方法研究	吴海波	安徽理工大学
1908085QD170	基于激光雷达的皖江地区颗粒物污染分布特征与形成机制研究	吕立慧	安徽大学
1908085QD171	安徽省地表蒸散特征及其对气候变化和土地利用的响应	李萌	安徽农业大学
1908085QE172	MOFs 衍生物包覆的 TiVNi 基储氢材料制备及电化学储氢性能研究	林静	合肥师范学院
1908085QE173	石墨烯/贵金属纳米结构阵列复合衬底及其对多氯联苯的 SERS 敏感性	陈斌	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QE174	非晶-纳米晶双相结构复合涂层设计、制备及性能研究	郭纯	安徽科技学院
1908085QE175	基于多孔碳材料超级电容器的离子吸脱附与自放电机理量化研究	张青	安徽大学
1908085QE176	晶场调节与退激活实现稀土掺杂镧钪铝石榴石晶体 2.911 微米新波长激光的研究	张会丽	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QE177	二维 Ta <sub>2</sub> Ni <sub>5</sub> S 平面各向异性及其偏振敏感型中红外光电探测器的应用研究	李亮	安徽大学
1908085QE178	高容量 Sn <sub>4</sub> P <sub>3</sub> /C 钠离子电池负极材料的设计构筑与电化学性能研究	孙毅	合肥工业大学
1908085QE179	NiFeO <sub>x</sub> 纳米晶体的表面结构调控及其电催化分解水性能研究	蔡佳佳	安徽工业大学
1908085QE180	MoS <sub>2</sub> 纳米线在 SiO <sub>2</sub> /Si 衬底上的设计制备及其电学输运性能研究	杨雷	皖西学院
1908085QE181	高温滤料用聚苯硫醚熔纺纤维的制备及耐氧化机理研究	邢剑	安徽工程大学
1908085QE182	功能导向 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 的可控构筑及其对聚合物太阳能电池活性层电荷输运特性的影响及机理研究	陈翔	安徽工业大学
1908085QE183	鄂尔多斯盆地煤铀协调开采扰动岩层多场耦合机制研究	张通	安徽理工大学
1908085QE184	断层构造区采动力学响应特征与诱发冲击地压演化规律	焦振华	安徽理工大学
1908085QE185	受载养护条件下井壁混凝土流固耦合特性与本构模型研究	薛维培	安徽理工大学
1908085QE186	厚硬岩层断裂型矿震震源模型及地面震动损害边	张明	安徽理工大学

	界预测		
1908085QE187	应力波与湿-热-力耦合作用下深部煤体动态断裂特性及致灾机理研究	冯俊军	安徽工业大学
1908085QE188	浮选气泡内吸附气态起泡剂方式对气泡特征影响研究	朱宏政	安徽理工大学
1908085QE189	喷射导流浮选能量耗散状态及对气泡矿化特性可控性研究	王超	安徽理工大学
1908085QE190	流态化气相原位沉积中高硅钢铁芯内核壳异质结构的调控机制研究	吴朝阳	安徽工业大学
1908085QE191	Zr 基非晶合金纳米多孔阳极氧化膜的原位构建及生物活性研究	何世伟	安徽工业大学
1908085QE192	中厚板移动条件下高强度均匀化换热基础研究	谢谦	安徽工业大学
1908085QE193	轮边驱动永磁直驱式传动系统扭振失稳机理及控制研究	鞠锦勇	安徽工程大学
1908085QE194	基于模糊不确定性的汽车主动防侧倾系统约束跟随控制研究	孙浩	合肥工业大学
1908085QE195	双级孔含油轴承孔隙连通机制及混合润滑特性研究	张国涛	安徽工业大学
1908085QE196	狭长孔零件表层空化改性机理及调控机制研究	张俊	合肥工业大学
1908085QE197	超声作用下流变成形稀土镁合金中准晶相调控机理研究	方晓刚	合肥工业大学
1908085QE198	宽带激光诱导熔覆层复合强化相微界面结构演变及磨损机理	马群双	安徽工业大学
1908085QE199	脉冲激光填丝焊接的匙孔波动及焊缝热裂纹行为规律研究	方超	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QE200	流动聚焦技术制备人工细胞的基础研究	朱志强	中国科学技术大学
1908085QE201	基于热弹性阻尼调控的高精度 MEMS 谐振压力传感器关键技术研究	程荣俊	合肥工业大学
1908085QE202	微流控芯片构建根-固定障碍物生长模型及其对养分吸收影响的研究	陈翔宇	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QE203	基于 ORC 热力循环的烧结环冷机余热回收系统基础研究	冯军胜	中国科学技术大学
1908085QE204	超临界 CO <sub>2</sub> 布雷顿循环动态热力学特性研究	郭晓璐	合肥通用机械研究院有限公司
1908085QE205	强迫对流条件对碳氢射流扩散火焰特征与碳烟溢出的影响机制研究	王静舞	中国科学技术大学
1908085QE206	百叶型光伏相变 Trombe 墙系统流动传热特性及	胡中停	合肥工业大学

	性能优化研究		
1908085QE207	改进型磁通切换式直线旋转永磁作动器的电磁设计及其控制方法研究	郭凯凯	安徽理工大学
1908085QE208	虚拟同步发电机的多目标功率优化控制研究	徐海珍	合肥学院
1908085QE209	基于出行时空行为的城市绿地空间慢行机能优化方法研究	聂玮	安徽建筑大学
1908085QE210	生物成因铁基纳米材料在高级氧化去除典型新兴微污染物中的作用机制研究	何传书	中国科学技术大学
1908085QE211	基于解析模型法的排污管道地下水入渗量评估研究	郭帅	合肥工业大学
1908085QE212	高压 K0 固结深部人工冻结黏土动态力学特性及本构关系研究	马冬冬	安徽理工大学
1908085QE213	饱水穿孔漂珠对碱矿渣砂浆自收缩和抗压强度的协同调控机理研究	陈佩圆	安徽理工大学
1908085QE214	考虑竖向荷载和冲刷效应的水平受荷桩应变楔法研究	杨晓峰	安徽理工大学
1908085QE215	超大次循环荷载下软粘土循环动应力阈值及累积变形模型试验研究	孙磊	宿州学院
1908085QE216	渗流-应力耦合作用下脆性岩石的时效变形特征与宏观破裂机理研究	刘广	合肥工业大学
1908085QE217	沥青路面细观结构非均匀性表征及力学行为机理研究	张苛	阜阳师范学院
1908085QE218	辐照环境下 Ag-Ti3SiC2 滑动电接触材料的摩擦磨损性能和机理研究	黄晓晨	蚌埠学院
1908085QE219	RE2Zr2O7@RE3Al5O12/YSZ 核壳纳米结构热障涂层及高温失效机理	薛召露	安徽工业大学
1908085QE220	聚合物转化法制备金属掺杂陶瓷基纳米复合材料及其结构和性能的研究	周聪	安徽工程大学
1908085QE221	等离子共振与荧光上转换耦合作用对 BiVO4 近红外光催化动力学研究	魏居孟	安徽科技学院
1908085QE222	Z 型光催化体系 Ag3PO4-C-BiVO4 的设计、构建及其催化增效机制研究	刘义	淮北师范大学
1908085QE223	高曲率金属电极制备聚合物最小直径纳米纤维及其成纤机制研究	刘志	安徽工程大学
1908085QE224	靶向型碳点-血红素@SiO2-适配子-Dox 纳米复合物用于多模式协同癌症治疗	杨正	阜阳师范学院
1908085QE225	金属化合物催化层层自组装 IFR 涤纶阻燃抗熔滴及机理研究	方寅春	安徽工程大学

1908085QE226	基于离散元方法的深部采场动力灾害力链特性及其量化研究	袁安营	安徽理工大学
1908085QE227	重载刮板输送机复合式磁力传动机理及实验研究	王爽	安徽理工大学
1908085QE228	基于脂润滑条件下的金属-塑料微线段齿轮副接触机理及承载特性研究	熊杨寿	合肥工业大学
1908085QE229	管件电磁脉冲轴向压缩式胀形变形行为研究	方进秀	安徽工业大学
1908085QE230	基于应力波传播理论的钛合金高速切削加工表面完整性控制研究	杨东	安徽大学
1908085QE231	高精密度液伺服同步控制技术研究	张魁榜	合肥工业大学
1908085QE232	磁流体动力学加速度计的关键技术研究	徐梦洁	合肥工业大学
1908085QE233	基于冷压机的大中型超流氦制冷系统性能模拟与优化设计研究	朱志刚	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QE234	往复压缩机环状气阀阀片裂纹萌生扩展机理及其故障特征提取方法研究	舒悦	合肥通用机械研究院有限公司
1908085QE235	烟气回流促进燃煤 PM2.5 在水汽条件下的长大特性和机理研究	徐俊超	安徽工业大学
1908085QE236	基于电感模型的永磁球形电机无传感器姿态检测	周睿	安徽大学
1908085QE237	含规模化电动汽车和新能源的城市电网长期概率规划方法研究	马英浩	合肥工业大学
1908085QE238	基于多段式组合函数的分布式电源黑箱辨识建模研究	施永	合肥工业大学
1908085QE239	光合细菌-微藻共生体系的构建及其机理研究	申晓菲	安徽师范大学
1908085QE240	城市中心区停车共享泊位规划及优化方法策略研究	韩雪	河海大学文天学院
1908085QE241	砂姜黑土矿区塌陷-复垦农田土壤结构变化对土壤水分循环过程的影响机理研究	王翔翔	安徽建筑大学
1908085QE242	冻融循环下考虑土体参数空间异变性的边坡可靠度研究	刘康	合肥工业大学
1908085QE243	双峰尺度晶粒分布奥氏体不锈钢变形微观机理及本构模型研究	张舒	安徽建筑大学
1908085QE244	聚合物基石墨烯复合电磁屏蔽材料的可控制备、性能调控及机理研究	田恐虎	安徽理工大学
1908085QE245	燃烧抑制剂对四唑基固体推进剂热安全性与燃烧特性的影响规律及作用机理研究	张丹	中国科学技术大学
1908085QE246	基于热固耦合条件下无胶秸秆纤维板自胶合机理研究	张瑾	安徽省农业科学院

1908085QE247	欠驱动水下机器人轨迹跟踪控制方法研究	李本银	安徽工程大学
1908085QE248	奥陶系石灰岩推覆体含水层下煤层开采顶板突水机理研究	褚程程	安徽理工大学
1908085QE249	铝空电絮凝机理及其水处理絮凝效能研究	韦伟	安徽建筑大学
1908085QE250	耦合比邻外墙构型对建筑外立面保温材料火蔓延的影响及其机理研究	马鑫	安徽建筑大学
1908085QF251	全喷墨打印 MXene 基透明超级电容器研究	王思亮	安徽大学
1908085QF252	复杂环境下双基地 MIMO 雷达发射加权网络优化算法研究	黄中瑞	中国人民解放军国防科技大学
1908085QF253	考虑环境影响基于机器学习的城市道路交通拥堵状态自动识别与预测研究	吴紫恒	安徽工业大学
1908085QF254	卫星通信辐射源特征提取与识别技术研究	吴小坡	中国科学技术大学
1908085QF255	欠定联合盲源分离算法及其在生理信号去噪中的应用研究	邹亮	安徽大学
1908085QF256	大规模脑图像的存储与压缩	张越一	中国科学技术大学
1908085QF257	求解电磁场本征值问题的高阶辛紧致 FDTD 算法及其应用	况晓静	合肥师范学院
1908085QF258	多尺度结构瞬态电磁建模的时域积分方程方法研究	程光尚	安徽大学
1908085QF259	微纳金属结构非局域电磁特征分析	方明	安徽大学
1908085QF260	求解涂层目标电磁隐身特性的时域无网格算法研究	高煜堃	安徽工业大学
1908085QF261	基于复合介质层的高灵敏度电容式柔性触觉传感器研究	郭小辉	安徽大学
1908085QF262	启发式算法的随机与近似运行时间分析	吴自军	合肥学院
1908085QF263	预算约束下真实高效的频谱拍卖机制研究	王兴隆	安徽师范大学
1908085QF264	基于图模型和多视角学习理论的视觉显著性计算研究	肖云	安徽大学
1908085QF265	基于量化、编码的深度学习网络模型压缩及其 VLSI 加速方法研究	樊春晓	合肥工业大学
1908085QF266	基于网络告警信息的 APT 攻击检测研究	陈双武	中国科学技术大学
1908085QF267	基于模糊动态系统方法的自主车辆列队防碰撞最优控制研究	赵晓敏	合肥工业大学
1908085QF268	基于角色非对称的角色分配机制对群体公平演化	陈蔚	安徽大学

	影响的研究		
1908085QF269	基于频谱统计与时域衰减特征的涡街流量传感器抗强冲击振动信号处理方法	邵春莉	安徽大学
1908085QF270	基于深度神经网络与反馈机制的水泥回转窑烧成状态智能认知方法研究	陈克琼	合肥学院
1908085QF271	基于进化算法的深度神经网络训练方法研究	田野	安徽大学
1908085QF272	面向硅通孔的 3D 芯片测试和容错方法研究	倪天明	安徽工程大学
1908085QF273	2 微米波段连续和调 Q 布里渊光纤激光器及其应用基础研究	周勇	合肥工业大学
1908085QF274	InP 基光混频器的研制及其相位误差抑制方法研究	潘盼	安庆师范大学
1908085QF275	涡旋艾里光场的产生及其传播特性研究	吴云龙	中国人民解放军国防科技大学
1908085QF276	基于多组分挥发性有机气体同时测量的口腔医疗诊断方法研究	周胜	安徽大学
1908085QF277	有机-无机杂化抑制多层增透膜层间开裂的研究	叶龙强	安徽科技学院
1908085QF278	星载极化 SAR 海洋船只及尾流检测算法研究	徐舟	中国人民解放军国防科技大学
1908085QF279	基于随机矩阵理论的多传感器数据融合方法研究	陈浩	安徽师范大学
1908085QF280	基于嵌套阵和互质阵的欠定 DOA 估计方法研究	吴晨曦	中国人民解放军国防科技大学
1908085QF281	亮度序和有向图在行人再识别中的应用研究	颜普	安徽建筑大学
1908085QF282	基于自然偏振信息的仿生路径积分导航方法研究	王昕	合肥工业大学
1908085QF283	基于社区结构分析的社交网络信息传播及预测模型研究	张志伟	宿州学院
1908085QF284	基于多模态深度学习的奶牛体况评分方法研究	黄小平	安徽新华学院
1908085QF285	面向大规模多模态视频的人体行为融合识别研究	吴志泽	合肥学院
1908085QF286	基于结构预测方法的分子信标的设计与结构化非编码 RNA 的检测研究	徐成振	淮北师范大学
1908085QF287	成像式光电容积描记技术在情感计算中的应用研究	卫兵	合肥师范学院
1908085QF288	面向云计算的属性基加密方案及其应用研究	郭宇燕	淮北师范大学
1908085QF289	移动边缘计算与软件定义网络联合服务质量评估方法研究	付韬	中国电子科技集团公司第四十一研究所

1908085QF290	基于随机 Markov 切换模型的无人机有限时间受限控制研究	闫晓辉	合肥学院
1908085QF291	基于关联规则和多重分形的导航电文帧同步方法研究	李歆昊	中国人民解放军国防科技大学
1908085QF292	基于 VCM 效应的金属氧化物阻变特性的优化及其物理机制研究	李钦	安徽建筑大学
1908085QF293	三维 InP 纳米孔阵列/金属颗粒异质结光电极的构建及其光解水制氢研究	李强	淮北师范大学
1908085QF294	基于光纤光栅的机械手柔性触滑觉复合传感系统研究	钱牧云	安徽工业大学
1908085QF295	临近空间高超声速巡航飞行器红外辐射及遥感特性研究	刘尊洋	中国人民解放军国防科技大学
1908085QF296	基于跨层协作的无线网络协同技术研究	闫宇博	中国科学技术大学
1908085QG297	低碳约束下城市分区域非线性道路拥挤收费策略研究	李遥	合肥工业大学
1908085QG298	基于群智能算法的 P2P 网贷投资风险预测方法研究	朱旭辉	合肥工业大学
1908085QG299	投资者情绪与资本市场资产定价：基于新股发行体制改革的研究	王雨辰	中国科学技术大学
1908085QG300	全球价值链嵌入视角下制造企业绿色技术创新机制及对策研究	白羽	合肥工业大学
1908085QG301	基于网络零售业的服务补救满意度模型构建及实证研究	朱婷婷	安徽工业大学
1908085QG302	“短期效率与长期适应性”悖论下的耕地保护：行为分析、绩效评价与柔性助推策略	郭珍	安徽财经大学
1908085QG303	地方政府供地行为差异化的经济效应研究：基于中国工业用地出让市场的考察	黄金升	安徽工业大学
1908085QG304	人口年龄结构变迁对比较优势动态演化的作用机制及对策优化研究	吴飞飞	合肥工业大学
1908085QG305	大数据战略中的搜索数据信号提取和噪声干扰机制分析及预测研究	李晓炫	阜阳师范学院
1908085QG306	基于模糊信息集结算子的多属性决策方法及其在电子商务推荐系统中的应用	施明华	皖西学院
1908085QG307	P2P 环境下融合软信息的动态信用评价方法研究	梁坤	安徽大学
1908085QG308	多元关系价值共创下的众创空间协同创业网络契约治理研究	黄紫微	安徽财经大学
1908085QG309	投资者适应性修正、融资约束与股价崩盘传染研究	徐飞	安徽师范大学



1908085QG310	产业结构优化与土地利用效益提升：共生测度、驱动机理与政策设计	范树平	安徽农业大学
1908085QH311	TLR2-JNK 信号通路调控嗜酸性粒细胞自噬参与哮喘发病的分子机制	方磊	安徽医科大学
1908085QH312	外泌体源性 miRNAs 调控肝癌微环境中肿瘤相关巨噬细胞功能的作用机制研究	吴小琴	安徽医科大学
1908085QH313	人类精子鞭毛多发畸形新致病基因的鉴定及其致病机制研究	吴欢	安徽医科大学
1908085QH314	3D 培养干细胞微胶囊对薄型子宫内膜修复作用的研究	王建业	安徽医科大学
1908085QH315	FOXO1 在饱和脂肪酸介导的小鼠生精细胞增殖减低中的作用及机制研究	胡学春	安徽省立医院
1908085QH316	iNKT 细胞调节母胎界面免疫微环境预防自然流产的机制研究	薛汝峰	安徽医科大学
1908085QH317	雌二醇调控 ASIC1a 蛋白降解对酸诱导的关节软骨细胞凋亡的保护作用及其机制研究	周仁鹏	安徽医科大学
1908085QH318	TGF- $\beta$ 1 调控间充质干细胞外泌体中 miR-135b 表达修复大鼠软组织损伤的机制研究	王瑞	安徽医科大学
1908085QH319	四跨膜蛋白 Tetraspanin8 通过 mTORC2 抑制糖尿病肾小管自噬的分子机制研究	庄兰艮	蚌埠医学院
1908085QH320	HDAC8 调控 RUNX3 表达在白血病化疗耐药中作用及其机制	翟凤仙	安徽医科大学
1908085QH321	星形胶质细胞外泌体 miRNA 诱导小胶质细胞活化在 NMOSD 髓鞘损伤中的作用机制研究	王琼	安徽省立医院
1908085QH322	基于血清 BDNF 探讨视空间记忆与皮质下缺血性抑郁的神经网络机制研究	周霞	安徽医科大学
1908085QH323	PFK-1 负调控 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路抑制脑卒中后神经修复的机制研究	张凤云	安徽医科大学
1908085QH324	CCR7/CCL19/CCL21 轴介导树突状细胞归巢淋巴组织在系统性红斑狼疮中的作用机制研究	郑旭	安徽省立医院
1908085QH325	HBV 诱导的记忆性 CD8 <sup>+</sup> T 细胞 CD122 的表达及其调控机制研究	韩文正	皖南医学院
1908085QH326	单细胞 ATAC-seq 揭示西达苯胺药物治疗逆转急性髓系白血病患者 NK 细胞的表观遗传变化	李杨	中国科学技术大学
1908085QH327	SPARC 调控 TGF- $\beta$ 1/Smads 通路在病理性瘢痕形成中的作用机制研究	李心怡	安徽医科大学
1908085QH328	miRNA-135 抑制剂通过促成骨分化和 CXCL12 表达强化牙周膜干细胞介导的牙周再生	张雷	安徽医科大学
1908085QH329	应用 CRISPR 技术敲除 T 细胞 PD-1 和 CTLA-4 基因	刘力伟	中国人民解放军第一

	对肝细胞癌杀伤效应影响的研究		零五医院
1908085QH330	携带 EBV-antagomiR 的靶向性外泌体抗鼻咽癌新生血管的研究	王建国	安徽省立医院
1908085QH331	OCT4 调节 TRIP13 在肝细胞癌恶性进展中的作用及其机制研究	叶超	安徽省立医院
1908085QH332	环状 RNA circSMARCA5 通过 Warburg 效应抑制胃癌 EMT 和侵袭转移的机制研究	蔡娟	皖南医学院
1908085QH333	胃癌肿瘤微环境中中性粒细胞外诱捕网 (NETs) 对肿瘤细胞增殖凋亡和铂类耐药的影响	张逸寅	安徽医科大学
1908085QH334	MicroRNA-184/BFAR 通路影响胶质瘤细胞侵袭、凋亡机制的研究	程哲	蚌埠医学院
1908085QH335	KCa3.1 通过 NF- $\kappa$ B 通路促进胶质瘤间质转化的机制研究	汪浩源	安徽医科大学
1908085QH336	长链非编码 RNA h5S-OT 通过影响转录因子的可变剪切调控神经胶质瘤发生发展的机制研究	胡珊珊	安徽省立医院
1908085QH337	激素非依赖型前列腺癌发生的新机制: 谷氨酰胺酶 1 两种剪接体的转换	徐凌凡	安徽医科大学
1908085QH338	Par3/Hippo 信号调控胶质母细胞瘤放疗敏感性及其机制的研究	周培杰	安徽省立医院
1908085QH339	星形胶质细胞介导突触可塑性改变参与成年期甲基化认知功能障碍的分子机制	王芬	安徽医科大学
1908085QH340	基于 JAK/STAT 信号通路研究芪白平肺胶囊调控 COPD Th1/Th2 分化失衡的机制	方莉	安徽中医药大学
1908085QH341	下丘脑后核 CRF 能神经传入系统在针刺干预应激性心血管反应中的作用机制研究	高鹤仁	安徽中医药大学
1908085QH342	基于小胶质细胞极化研究 TSG 对大鼠脑缺血再灌注损伤的保护机制	李明会	安徽师范大学
1908085QH343	基于补体级联 C1/C3/C5AR1 信号通路探讨芪藤消浊颗粒治疗慢性肾小球肾炎的作用机制	秦秀娟	安徽中医药大学
1908085QH344	肝胆湿热型 WD 患者肠道菌群结构特点及肝豆汤的干预机制研究	舒山	安徽中医药大学
1908085QH345	哺乳动物 Ste20 样激酶 MST1 选择性抑制剂的发现研究	吴云	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QH346	新型 2-芳基噁唑类黄嘌呤氧化酶抑制剂的设计、合成及构效关系研究	唐红进	安徽工程大学
1908085QH347	广玉兰来源内生真菌中抗肿瘤活性成分的研究	朱美林	蚌埠医学院
1908085QH348	数据库驱动的基于优势构象调控策略的选择性激酶抑制剂结构设计方法研究	胡祯全	中国科学院合肥物质科学研究院

1908085QH349	基于人参皂苷适配体的传感器构建及其在中药材质量控制中的应用	陈阳	蚌埠医学院
1908085QH350	微透析-分子印迹-电化学分析技术的联用及其在多巴胺活体、在线分析中的应用	朱丽丽	安徽医科大学
1908085QH351	基于“磁性分子印记/适配体协同识别-DNA 循环放大”的道地皖药中黄曲霉毒素 B1 可视化高通量快速检测新方法研究	王雷	安徽中医药大学
1908085QH352	小檗碱下调 miR-155 调节巨噬细胞极化及其抑制肠炎相关性肠癌发生发展的机制研究	方先骏	安徽医科大学
1908085QH353	槲皮素调控钾通道 KCa 介导缺氧性肺血管收缩反应机制研究	康品方	蚌埠医学院
1908085QH354	RUNX3 调控 HIF-1a 表达在肝癌侵袭转移中的作用及其机制研究	潘国政	安徽省立医院
1908085QH355	MiR-34c/Nanos2 在隐睾精子发生障碍中的作用机制研究	汤冬冬	安徽医科大学
1908085QH356	S1P 受体激动剂 FTY720 对颅脑创伤后脑血管内皮细胞及血脑屏障损伤保护机制的研究	狄广福	皖南医学院
1908085QH357	AMPK 在野生型 Tau 蛋白聚集诱发的炎症反应和自噬功能异常中的作用及机制研究	王林	皖南医学院
1908085QH358	七氟烷后处理对急性缺氧损伤时神经元线粒体轴浆运输的调节作用及机制研究	张丽	安徽医科大学
1908085QH359	IC 蛋白调节异常免疫反应在获得性异位骨化形成中的机制研究	杨家赵	安徽省立医院
1908085QH360	PLK1/NF- $\kappa$ B/AKT 信号通路在脓毒症肠屏障功能障碍中的作用及机制研究	曹迎亚	皖南医学院
1908085QH361	剪接变体 UPF3B-S 促进肝癌浸润转移的机制研究	汪泓	安徽省立医院
1908085QH362	$\gamma$ -干扰素诱导的溶酶体硫醇还原酶 (GILT) 敲减抑制胶质瘤细胞增殖、促进凋亡的作用机制研究	陈三送	皖南医学院
1908085QH363	长链非编码 RNA MEG3 及其甲基化在乳腺癌的侵袭和转移中的作用及调控机制研究	潘婷婷	安徽省立医院
1908085QH364	基于 IVIM-DWI 和 DCE-MRI 参数值的子宫肌瘤 HIFU 消融率预测模型的建立与应用	韦超	安徽省立医院
1908085QH365	基于血流调制组织荧光光谱的糖尿病患者线粒体功能障碍及机体糖基化水平研究	张元志	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085QH366	安徽地区高毒力肺炎克雷伯菌分子特征及其在抗生素压力下耐药进化、适应性代价相关调控机制研究	刘周	安徽医科大学
1908085QH367	CD36 介导邻苯二甲酸酯致小鼠脂肪组织炎症的机制研究	高蓝	安徽医科大学

1908085QH368	FCN 基因与汉族人群肺结核遗传易感性的关联研究	厉虹淼	安徽省胸科医院（省结核病防治研究所）
1908085QH369	基于 PI3K/AKT/线粒体凋亡信号通路的茛白平肺胶囊干预低氧大鼠肺动脉平滑肌细胞凋亡的机制研究	童祥丽	安徽中医药大学
1908085QH370	基于 Ngb、HIF-1 及其靶基因表达和调控研究针刺治疗血管性认知障碍的作用机制	胡培佳	安徽中医药大学
1908085QH371	基于 EPO 介导的 JAK2/STAT5 信号通路研究百会、大椎刺络促缺血性脑卒中后血管新生的调控机制	王保国	安徽中医药大学
1908085QH372	基于“Insulin/IGF-1”信号通路的知母须根抗阿尔兹海默病活性成分研究	黄琪	安徽中医药大学
1908085QH373	黄芩素基于 calpain 1/AIF 通路改善脑缺血再灌注损伤的机制研究	李姗姗	蚌埠医学院
1908085QH374	丝穗金粟兰中新颖结构的定向发现及其对急性肺损伤的保护作用研究	申传璞	安徽医科大学
1908085QH375	PA-MSHA 诱导西妥昔单抗耐药结肠癌凋亡机制研究	单武林	安徽省立医院
1908085QH376	栀子厚朴汤抗抑郁等效成分群及细胞药效学研究	罗凯文	蚌埠医学院
1908085QH377	汉黄芩素对糖尿病肾病的保护作用及机制研究	任桂灵	中国人民解放军第一零五医院
1908085QH378	芍药苷-6-氧-苯磺酸酯调控 DC 代谢及 DC-CD8+T 细胞相互作用抗自身免疫性肝炎的机制研究	刘婷婷	安徽医科大学
1908085QH379	CP-25 通过免疫调控巨噬细胞抑制胶质瘤发生发展的作用及机制研究	洪文明	安徽医科大学
1908085QH380	基于 CRISPR/Cas9 基因敲除细胞模型研究 BLOS1 调控肺表面活性物质生成的分子机制	陈天兵	皖南医学院
1908085QH381	S1PR1 介导 PI3K 通路抑制视网膜血管内皮细胞损伤对糖尿病视网膜病变血管的保护作用及机制研究	范玲玲	安徽医科大学

#### 杰青项目

项目编号	项目名称	项目负责人	依托单位
1908085J01	高参数长脉冲等离子体先进光谱诊断关键技术研究	吕波	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085J02	高温高密夸克物质特性研究	唐泽波	中国科学技术大学
1908085J03	基于风险型判断矩阵一致性测度的数据融合优化理论及其应用	周礼刚	安徽大学
1908085J04	非齐次 Markov 切换系统的稳定性研究与应用	吴小太	安徽工程大学

1908085J05	微纳柔性复合材料	从怀萍	合肥工业大学
1908085J06	稀土和过渡金属共掺上转换发光纳米晶的光学调控、组装及其在信息存储中的应用研究	刘小网	安徽师范大学
1908085J07	金属手性钴(III)阴离子催化剂及其参与的不对称反应研究	俞杰	安徽农业大学
1908085J08	二维 III/IV-VI 族半导体及其异质结构电子性质、电化学催化性能的理论研究	黄玉成	安徽师范大学
1908085J09	元素形态的电化学原子光谱超痕量检测新方法	张王兵	安徽工业大学
1908085J10	富电子体系荧光配位聚合物材料对硝基爆炸物选择性检测	胡劲松	安徽理工大学
1908085J11	维持基因组稳定性关键激酶 ATM 的活性调控的分子机制	王雪娟	中国科学技术大学
1908085J12	茶树香气物质糖苷化机制研究	宋传奎	安徽农业大学
1908085J13	干细胞自我更新	叶守东	安徽大学
1908085J14	安徽省煤系地层共生稀有元素的赋存机理与资源评价研究	陈健	安徽理工大学
1908085J15	磁流变精度保障技术	邓华夏	合肥工业大学
1908085J16	深海油气开采缓波钢悬链立管疲劳行为研究	董杰	合肥通用机械研究院有限公司
1908085J17	聚变堆先进钨基材料界面调控与性能提升	吴学邦	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085J18	清洁能源装备热质传递机理与过程强化设计方法	徐双庆	合肥通用机械研究院有限公司
1908085J19	仿生功能材料	张凝	合肥学院
1908085J20	高效阻燃聚合物/层状硅酸镍纳米复合材料的可控构筑及其最佳阻燃结构研究	聂士斌	安徽理工大学
1908085J21	利用 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 材料中孤对电子提升光催化制氢性能的策略探索	袁玉鹏	安徽大学
1908085J22	复杂灾害环境下人体损伤机理及其防护技术研究	付明	清华大学合肥公共安全研究院
1908085J23	水体综合毒性藻类荧光动力学快速检测技术研究	殷高方	中国科学院合肥物质科学研究院
1908085J24	面向城市智能驾驶的车联网实时可靠通信关键技术研究	汪炆	中国科学技术大学
1908085J25	基于视频的人群活动智能分析理解	李腾	安徽大学

1908085J26	我国儿童青春期发育提前社会心理环境病因的表观遗传学研究	孙莹	安徽医科大学
1908085J27	基于血清药物化学和 iTRAQ 技术研究黄蒲通窍胶囊治疗阿尔茨海默病物质基础及作用机制	蔡标	安徽中医药大学
1908085J28	人类无头精子症致病机理与临床解决方案研究	朱复希	安徽医科大学
1908085J29	中药汤剂微粒体系与肠道微环境	杨晔	安徽中医药大学
1908085J30	酸敏感离子通道 1a (ASIC1a) 在急性肺损伤中的作用及机制研究	黄艳	安徽医科大学

