

# 安徽省自然科学基金委员会

皖科金〔2015〕3号

---

## 关于下达 2016 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，通过依托单位初审推荐、网上同行专家评议、学科组专家评审，并经省自然科学基金委员会核准同意，现将 2016 年度安徽省自然科学基金项目计划下达给你们。本次立项项目共 472 项，其中，面上项目 238 项、青年项目 224 项、杰出青年科学基金项目 10 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（原则上不得删减申报任务），于 2016 年 1

月 22 日前完成项目计划任务书网上填写（网址：<http://218.22.27.67/Ahzrjj/index.action?flag=rws>），依托单位审核后提交省基金办，待省基金办提出修改意见并确认通过后，再一式四份打印，由依托单位统一提交纸质文本。项目任务书的签订工作须于 2016 年 1 月 29 日前完成，逾期视为自动放弃。

联系人：

省自然科学基金办公室	黄 进	0551-62675588
	王海风	0551-62655036
省科技情报研究所	谢 敏	0551-62677732
网络技术咨询	刘广可	0551-65334380

附件：2016 年度安徽省自然科学基金项目表

安徽省自然科学基金委员会

2015 年 12 月 14 日

## 附件

# 2016 年度安徽省自然科学基金项目表

## 一、2016 年度面上项目

编号	主持人	依托单位	项目名称
1608085MA01	周继振	安徽理工大学	Qp 空间的插值问题及其应用
1608085MA02	夏登峰	安徽工程大学	Knight 不确定环境下最优再保险-投资问题研究
1608085MA03	尹松庭	铜陵学院	关于芬斯勒流形上 Laplacian 若干问题的研究
1608085MA04	田可雷	合肥工业大学	量子可积方程簇构造及其应用
1608085MA05	朱志峰	安徽工业大学	螺旋桨空化尾流与辐射噪声特征关系模型数值研究
1608085MA06	何刚	安徽大学	HfTiON/AlON/Ge 叠层栅结构设计、界面调控及器件性能研究
1608085MA07	曹亮	中国科学院合肥物质科学研究院	自旋流在红荧烯有机半导体中的传输
1608085MA08	余羿	中国科学技术大学	Shimomura 密度下等离子体反转的实验研究
1608085MA09	程木田	安徽工业大学	基于手性特性的波导量子电动力学研究
1608085MA10	武山	阜阳师范学院	基于人工微纳结构的光学调控研究
1608085MA11	周飞	中国科学院合肥物质科学研究院	基于 Fano 共振的表面等离激元逻辑器件的理论实验研究
1608085MA12	周宗福	安徽大学	分数阶微分方程边值问题的若干研究
1608085MA13	费明稳	安徽师范大学	液晶动力学模型的分析理论
1608085MA14	伍代勇	安庆师范学院	具有 Allee 效应离散捕食系统的动力学行为研究
1608085MA15	王宇	中国科学技术大学	基于 SDSS 的观测数据测量星系群中矮星系的统计特征
1608085MA16	朱雨建	中国科学技术大学	管内爆炸诱导液体射流研究
1608085MA17	李地	中国科学院合肥物质科学研究院	利用拓扑绝缘体(金属)表面态性质提升 Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 功率因子和热电 性能的实验探究
1608085MA18	马超	中国科学技术大学	多铁材料 A <sub>3</sub> Mn <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 的铁电极化研究

1608085MA19	王景荣	中国科学院合肥物质科学研究院	利用 DS 方程研究长程库伦相互作用对于三维狄拉克半金属的影响
1608085MA20	柯志刚	中国科学院合肥物质科学研究院	活性氮基团在等离子体灭菌中作用机制研究
1608085MA21	易明芳	安庆师范学院	金属纳米颗粒天线与金属光栅耦合共振增强分子拉曼谱研究
1608085MB22	朱永春	中国科学技术大学	硅及其复合纳米材料的制备和锂离子电池性能
1608085MB23	时亮	中国科学技术大学	高度有序 Zn <sub>2</sub> SnO <sub>4</sub> 及其复合材料纳米管阵列的可控制备和光催化性质研究
1608085MB24	康彦彪	中国科学技术大学	自身氢转移策略下的新有机反应探索
1608085MB25	陶玉仑	安徽理工大学	聚苯胺单晶薄膜的自组装及其光电转换效率研究
1608085MB26	张袖丽	安徽农业大学	几种新导向基在碳-氢键活化及官能化中的应用
1608085MB27	方世东	中国科学院合肥物质科学研究院	热等离子体煤气化制合成气及机理研究
1608085MB28	刘波	中国科学技术大学	金属有机骨架表面手性修饰及其手性分离研究
1608085MB29	田杰生	中国科学技术大学	新颖金属络合物催化的惰性 C-H 键的选择性功能化反应
1608085MB30	余欢	中国科学院合肥物质科学研究院	细菌 β-内酰胺类抗生素耐药性的荧光可视化监测
1608085MB31	郭友敏	安徽大学	贵金属纳米花负载型镍基阳极的调控合成及抗积碳性能的研究
1608085MB32	辛森	合肥工业大学	锂-硫电池纳米硫正极材料的设计、制备及性能研究
1608085MB33	潘路	淮南师范学院	IB 族双金属/M <sub>3</sub> O <sub>4</sub> (M=Fe, Co) 纳米复合材料电催化性能、机理及应用研究
1608085MB34	李慧泉	阜阳师范学院	高效稳定 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> I 光催化剂的设计、合成及其构-效关系研究
1608085MB35	唐小锋	中国科学院合肥物质科学研究院	同步辐射光电质谱技术研究过氧自由基及其大气化学反应
1608085MB36	张晶	中国科学院合肥物质科学研究院	应用生物原子力显微镜研究 FGF21/FGFR1c 复合物的识别结合特性
1608085MB37	王亚琴	安徽建筑大学	含印迹通道正渗透复合膜的制备及其在海水淡化中的应用
1608085MB38	罗再刚	安徽理工大学	含氮杂环化合物的构建及抗 HIV 活性研究
1608085MB39	冯燕	安徽大学	基于生物活性小分子检测的线粒体靶向双光子荧光探针

1608085MB40	王伟	安徽出入境检验检疫局	两淮煤中硫的赋存状态及热解过程中硫的迁移特性研究
1608085MB41	刘娜	合肥工业大学	钯配合物诱导螺旋结构聚异腈的制备
1608085MB42	张祥标	安徽理工大学	仿生铁配合物催化氮分子硅烷化的反应机理研究
1608085MB43	谢发之	安徽建筑大学	富营养化浅水湖泊藻源磷降解机制及其归趋研究
1608085MB44	汪承润	淮南师范学院	硅硒溶胶在水稻富硒降镉中的应用基础研究
1608085MB45	段文松	安徽师范大学	正渗透膜生物反应器运行过程中膜污染研究
1608085MB46	王广凤	安徽师范大学	DNA-金属纳米簇基目标诱导信号放大生物传感器的研究
1608085MC47	王冬梅	中国科学技术大学	高温下同时利用木糖与葡萄糖高效生产木糖醇的酵母菌株的构建
1608085MC48	童望宇	安徽大学	维吉尼亚链霉菌 IBL14 中 CYP105 家族基因的功能及分子机理研究
1608085MC49	张强	淮北师范大学	类受体蛋白激酶基因表达介导大豆叶片衰老的作用机理的研究
1608085MC50	冯雪竹	中国科学技术大学	秀丽线虫中 CRISPR 介导的染色体易位的研究
1608085MC51	马廷臣	安徽省农业科学院	水稻根系 Z257snoRNA 基因耐旱分子机理
1608085MC52	段永波	淮北师范大学	硬脂酰-ACP 去饱和酶基因在半夏响应高温胁迫中的功能研究
1608085MC53	雷红	合肥工业大学	基于胰岛素受体信号通路研究的芝麻素改善肝细胞胰岛素抵抗作用的分子机制
1608085MC54	黄进宝	安徽农业大学	Leptin 介导 AMPK 通路在茶多酚调控肉鸡肝脏脂肪代谢中作用的探究
1608085MC55	段亚妮	安徽农业大学	旧大陆角顶叶蝉族系统分类研究
1608085MC56	张立新	安徽农业大学	猕猴桃溃疡病菌 GacA 参与 phaseolotoxin 毒素合成的调控机理研究
1608085MC57	王传贵	安徽农业大学	斜纹理木材干缩机理的研究
1608085MC58	陈丽娟	安徽农业大学	芽孢杆菌 RBS 降解棉酚的相关基因挖掘及功能分析
1608085MC59	肖新	安徽科技学院	长期水氮联合调控下稻麦轮作农田的硝化作用与氨氧化微生物研究
1608085MC60	温波	安徽农业大学	番茄新果胶甲酯酶基因 Solyc03g123620 的克隆及其影响果实成熟软化的机理研究
1608085MC61	师雪芹	安徽师范大学	多褶苔属 (Spruceanthus) 的系统发育研究

1608085MC62	陈延松	合肥师范学院	四环素类抗生素污染影响土壤质量的分子生态学机制
1608085MC63	段仁燕	安庆师范学院	基于虚拟物种优化的生态位模型在濒危物种保护中的应用
1608085MC64	徐德聪	合肥师范学院	外源低分子有机酸对蓝莓生长发育与产量及品质的影响
1608085MC65	查红光	黄山学院	烟草花蜜中常见农田污染物的积累和生理生态学效应研究
1608085MC66	陈琪	安徽农业大学	茶树 TS/GS 家族全基因组鉴定、分类及超量表达 CsTS 对氮同化效率的影响
1608085MC67	王宝娟	安徽师范大学	链霉菌酯酶的酶学性质鉴定及改造
1608085MC68	王云	淮南师范学院	秀丽线虫中细胞核 RNA 干扰造成的染色体修饰
1608085MC69	舒英杰	安徽科技学院	春大豆种子田间劣变抗性的生理生化和分子机制
1608085MC70	郑文寅	安徽农业大学	基于全基因组关联分析的小麦脂肪氧化酶优异等位基因发掘
1608085MC71	朱秀灵	安徽工程大学	芝麻木酚素糖苷降脂活性及肠道菌介导机制
1608085MC72	戴清源	安徽工程大学	基于蛋白质热凝聚物的稳态微/纳米载体的形成机制及应用研究
1608085MC73	孙艳辉	滁州学院	食用植物油单体成分的荧光光谱特性及其质量评价作用
1608085MC74	车传燕	安徽科技学院	基于 TLRs/NF- $\kappa$ B 信号通路研究紫锥菊多糖对鸡肠道免疫功能的调节作用
1608085MC75	李冰	安徽省农业科学院	常温缫丝家蚕中 BmSPI2 基因的功能分析
1608085MC76	方杰	安徽大学	安徽洞穴步甲多样性及其系统演化
1608085MC77	赵金红	皖南医学院	线虫 <i>Ortleppascaris sinensis</i> 线粒体基因组测定及蛔目系统发生分析
1608085MD78	笪春年	合肥学院	淮河流域(安徽段)沉积柱芯中有机氯农药的赋存和历史演化规律研究
1608085MD79	孙友文	中国科学院合肥物质科学研究院	地基高分辨率太阳光谱快速高精度反演环境大气中的 CO <sub>2</sub> 浓度变化规律
1608085MD80	戎贵文	安徽理工大学	强震胁迫的土石坝纵向裂缝溃决孕育机制及溃口流量过程研究
1608085MD81	储诚富	合肥工业大学	铁尾矿细砂改良膨胀土工程性质及微观机理
1608085MD82	江用彬	安徽工业大学	大气硫沉降对黄山景观流域化学侵蚀的影响研究
1608085MD83	吴鹏海	安徽大学	多源遥感定量信息一体化时空融合研究

1608085MD84	石春娥	安徽省气象局	安徽省持续性大范围霾天气生消机制研究
1608085MD85	梅雪英	安徽农业大学	变暖促进浅水湖泊浮游藻类增长的底栖藻类变化及机理
1608085MD86	冯启	合肥工业大学	长江中下游地区侏罗纪沉积环境与构造背景研究
1608085MD87	李玮	安徽省农业科学院	秸秆还田和作物根系及其分泌物对砂姜黑土胡敏酸形成的协同作用
1608085ME88	方华高	合肥工业大学	聚乳酸导电泡沫复合材料的制备与结构调控及其电磁屏蔽性能研究
1608085ME89	黄绍服	安徽理工大学	微细电化学放电高效精微加工关键技术研究
1608085ME90	刘少敏	安徽理工大学	煤与生物质化学链循环共气化机理研究
1608085ME91	孙贵花	中国科学院合肥物质科学研究院	2.911 $\mu\text{m}$ 新波长钽酸盐激光晶体的生长和性能研究
1608085ME92	李家茂	安徽工业大学	富镧 ML 基双钙钛矿型微波介质陶瓷的构效关系及其 LTCC 化基础研究
1608085ME93	汪嘉恒	合肥工业大学	导热绝缘聚合物/石墨烯/磁性金属纳米胶囊的宽频微波吸收调制研究
1608085ME94	耿磊	淮北师范大学	混合价态铈酸盐晶态材料的探索合成
1608085ME95	江锡顺	滁州学院	Cu <sub>2</sub> O 微纳米颗粒及其敏化 TiO <sub>2</sub> 纳米结构性能调控研究
1608085ME96	王晓杰	中国科学院合肥物质科学研究院	强磁场下制备各向异性石墨烯复合材料及热传导特性研究
1608085ME97	白志满	安徽大学	阻燃耐热型不饱和聚酯/功能化石墨烯纳米复合材料的设计、性能及机理研究
1608085ME98	黄波	中国科学院合肥物质科学研究院	铅锂腐蚀下的中国低活化马氏体钢疲劳裂纹扩展机理研究
1608085ME99	李国华	安徽大学	基于异质结 II-VI 族半导体化合物纳米线阵列的光电器件特性研究
1608085ME100	夏友谊	安徽工业大学	导电聚合物诱导、修饰 Pd 基纳米结构及其催化甲酸电氧化的性能研究
1608085ME101	牛海红	合肥工业大学	基于磁控溅射辅助技术的钙钛矿太阳能电池稳定的空穴传输层的研究
1608085ME102	李海金	安徽工业大学	WO <sub>3</sub> 基固态电子介体 Z 型光催化体系的构建与还原 CO <sub>2</sub> 研究
1608085ME103	孙玉永	铜陵学院	基于流固耦合的黏土深基坑抗突涌计算模型研究
1608085ME104	朱宝忠	安徽工业大学	改性活性焦担载铁基催化剂烧烟气低温 SCR 脱硝性能优化机理

1608085ME105	吴德义	安徽建筑大学	深部软弱煤岩锚索形成次压缩拱承载机理及应用研究
1608085ME106	陆华才	安徽工程大学	永磁平面电机及其无位置传感器控制研究
1608085ME107	金鸣	中国科学院合肥物质科学研究院	铅基堆堆芯出口热纹震荡效应影响机理研究
1608085ME108	潘成亮	合肥工业大学	微型冲击式压电直线-旋转驱动机构研究
1608085ME109	张小龙	安徽农业大学	车辆极限工况轮胎力传感机理与结构优化
1608085ME110	杨蕾	合肥工业大学	散斑图像纹理特征值与粗糙度参量的联系机理研究
1608085ME111	吴乔国	合肥通用机械研究院	碳纤维增强复合材料压力容器的失效行为和强度设计研究
1608085ME112	宁小波	巢湖学院	联合收获机多风道清选室气流场分布与风机参数优化研究
1608085ME113	张勇	中国科学院合肥物质科学研究院	江淮地区复杂地基条件下核电厂址抗震适应性研究
1608085ME114	陈丽华	合肥工业大学	花纹钢与混凝土界面粘结滑移性能的研究
1608085ME115	曹现雷	安徽工业大学	基于高强钢新材性参数的轴心受压构件稳定性和设计方法研究
1608085ME116	于臻	安徽理工大学	感知层水质数据流安全高效疏导机理研究
1608085ME117	杜传梅	安徽理工大学	煤中噻吩类有机硫组分对微波的化学物理响应与脱除机理研究
1608085ME118	唐海	安徽工程大学	新型酶促活性载体的研制及深度降解焦化尾水残余PAHs的机制研究
1608085ME119	郑源	河海大学文天学院	大型轴流泵站全过流系统三维过渡过程水力特性与激振机理研究
1608085ME120	谢东	铜陵学院	微网逆变器的孤岛检测与协调控制技术的研究
1608085ME121	杨树宝	安徽工业大学	基于热力学及动力学的高速切削刀具磨损机理研究
1608085ME122	陈辉	安徽理工大学	煤矿井下辐射电磁骚扰及数值预测研究
1608085MF123	唐波	解放军电子工程学院	机载MIMO雷达自适应发射接收联合优化算法研究
1608085MF124	姜兆能	合肥工业大学	复杂环境下埋地目标的高性能探测技术研究
1608085MF125	杨杨	安徽大学	图像质量客观评价标准及其在可逆信息隐藏中的应用研究
1608085MF126	田野	中国科学技术大学	信息中心网络中路由缓存机制及其关键实现技术研究

1608085MF127	周强	滁州学院	基于隐私保护的无线传感网安全数据融合技术研究
1608085MF128	刘学亮	合肥工业大学	社交媒体中的热点主题检测与呈现
1608085MF129	刘恒	安徽工业大学	基于深度学习的隔空动态手势身份识别机理和应用研究
1608085MF130	谢莹	安徽大学	快速求解的谱系数保序约束核学习及其在模式识别中的应用
1608085MF131	苏兆品	合肥工业大学	基于动态 NSGA-II 的应急救援物资多阶段分配与调度研究
1608085MF132	王俊	中国电子科技集团第三十八研究所	基于单极阻挡结构的 GaN 基窄带通 p-i-n 紫外探测器研究
1608085MF133	王东	安徽工业大学	基于光学双腔的压缩态光场产生和调控研究
1608085MF134	刘超	合肥工业大学	基于双极化天线的共形阵列波束形成算法研究
1608085MF135	蒋铁珍	安徽大学	基于压缩感知的 MIMO 雷达宽带合成技术研究
1608085MF136	夏懿	安徽大学	基于零空间追踪的 FOG 异常步态检测算法研究
1608085MF137	陈英明	淮北师范大学	时间反演电磁场空时聚焦模式与腔体对称性的关系研究
1608085MF138	吴彦华	解放军电子工程学院	基于 Duffing 振子和 S 变换理论的微弱 TDCS 信号盲侦测方法研究
1608085MF139	黄林生	安徽大学	耦合生态区划的多源多尺度小麦白粉病高精度遥感监测与预测研究
1608085MF140	徐国明	中国人民解放军陆军军官学院	基于稀疏补分析的图像超分辨率及应用研究
1608085MF141	朱晓玲	合肥工业大学	基于密码学的位置隐私保护与隐私控制研究
1608085MF142	樊玉琦	合肥工业大学	面向延迟及能耗优化的云计算数据部署研究
1608085MF143	卓泽朋	淮北师范大学	密码学中高非线性度布尔函数的研究
1608085MF144	艾列富	安庆师范学院	面向海量图像快速检索的图像内容描述与多维倒排索引方法研究
1608085MF145	孙丽萍	安徽师范大学	面向半监督的复杂网络聚类方法及应用
1608085MF146	魏利胜	安徽工程大学	基于视觉传感的网络控制系统信息协处理
1608085MF147	刘三民	安徽工程大学	大数据环境下数据流流式分类挖掘研究
1608085MF148	涂郭结	安徽大学	融合探测脉冲频率扫描与相位解算的大量程、高保真 $\Phi$ -OTDR 系统研究
1608085MF149	黄正峰	合肥工业大学	容软错误的星载系统芯片加固设计技术研究

1608085MG150	王刚	合肥工业大学	基于半监督协同训练的客户异常行为分析研究
1608085MG151	刘家树	安徽工业大学	金融支持嵌入创新链的机制研究
1608085MG152	张廷龙	安徽师范大学	基于产品差异化策略的双渠道供应链协调研究
1608085MG153	秦立建	安徽财经大学	健康和人力资本代际传导对收入流动的影响机制研究
1608085MG154	贾兆红	安徽大学	面向差异制造环境的节能平行批调度理论与算法研究
1608085MG155	刘和福	中国科学技术大学	信息系统服务中客户公司间知识分享机制的实证研究
1608085MG156	张军	安徽工业大学	高管认知因素影响企业创新能力提升机理研究
1608085MG157	刘博	安徽财经大学	基于股东特质的盈余管理、控制权溢价和业绩变化研究
1608085MG158	宋歌	中国科学技术大学	安徽省综合交通网络发展现状评估及其对区域影响研究
1608085MG159	任志安	安徽财经大学	合肥经济圈城镇化对巢湖水资源利用效率的影响机理及优化路径研究
1608085MH160	许岳慷	安徽师范大学	胱抑素 C 调控在血管内膜损伤机制中的研究
1608085MH161	罗胜勇	安徽省医学科学研究所	抗血小板溶栓素抗脑缺血再灌注损伤作用与 TLR4/RhoA/ROCK 信号通路的关系
1608085MH162	张振华	安徽医科大学	甲基化修饰在隐匿性 HBV 感染中的分子作用机制
1608085MH163	熊茂明	安徽医科大学	FZD7/ $\beta$ -catenin 与 IL-6-STAT3 信号通路相互作用促进肝癌多药耐药的机制研究
1608085MH164	郜玉峰	安徽医科大学	靶向调控 MANF 表达对肝纤维化和星状细胞胶原产生的影响及机制
1608085MH165	张文香	解放军第一零五医院	HFM1 基因变异导致卵巢早衰的机制研究
1608085MH166	肖峻	安徽省立医院	miR-22-3p 在膀胱癌多药耐受机制中的研究
1608085MH167	姚运峰	安徽医科大学	骨关节炎软骨下骨重塑及与软骨细胞串话机制的研究
1608085MH168	唐松涛	安徽医科大学	胰高血糖素样肽-1 对糖尿病血管内皮细胞通透性的影响及机制研究
1608085MH169	周珊珊	安徽医科大学	遗忘型轻度认知功能障碍认知储备及其干预的神经机制研究
1608085MH170	陈先文	安徽医科大学	腓总神经电刺激联合后顶叶皮层 rTMS 治疗帕金森病冻僵步态研究
1608085MH171	程楠	安徽中医药大学	Wilson 病患者 ATP7B 基因的 DNA 甲基化研究

1608085MH172	陈竹	安徽省立医院	嗜酸性粒细胞诱导类风湿关节炎缓解的作用及分子机制
1608085MH173	任翠平	安徽医科大学	IL-37 调节巨噬细胞抑制宿主肝脏血吸虫虫卵肉芽肿和纤维化的机制研究
1608085MH174	范引光	安徽医科大学	抗病毒治疗预防单阳配偶经性传播 HIV 的前瞻性队列研究
1608085MH175	陆闻生	安徽省立医院	中国汉族人瘢痕疙瘩 3q22.3 区域易感基因搜寻
1608085MH176	徐维平	安徽省立医院	静电纺丝技术制备用于塑化剂快速检测的 SERS 基底
1608085MH177	吴家文	安徽中医药大学	中药苦参的基因表达谱分析及重要功能基因的克隆表达和结构研究
1608085MH178	栾家杰	皖南医学院	血管紧张素 II 调节生物钟基因节律表达的细胞内信号转导机制
1608085MH179	洪波	中国科学院合肥物质科学研究院	小细胞肺癌 RB1 突变协同致死药物的筛选和鉴定
1608085MH180	陈学冉	中国科学院合肥物质科学研究院	棕榈酰基转移酶 ZDHHC14 调控胃癌干细胞特性与机制研究
1608085MH181	郑昌成	安徽省立医院	IL-12/IL-12R 与 CCR5 通过 JAK/STAT 通路相互调控对分离 aGVHD 与 GVL 的机制研究
1608085MH182	汪正广	安徽医科大学	腺苷酸活化蛋白激酶调控胃癌细胞化疗敏感性及分子机制
1608085MH183	章新琼	安徽医科大学	认知行为疗法对化疗期消化道癌症患者症状群的干预研究
1608085MH184	柳刚	安徽中医药大学	针刺对认知注意网络功能调节作用的事件相关电位的影响研究
1608085MH185	何宗宝	中国人民武装警察部队安徽省总队医院	“颈椎性高血压”的延髓调控及手法干预机制研究
1608085MH186	查安生	安徽中医药大学	基于 SOCS/JAK/STAT3 通路调控 Th17 研究益气解毒化痰法对溃疡性结肠炎大鼠免疫机制调节作用
1608085MH187	胡敏	安徽中医药大学	川芎嗪对再生肝细胞细胞周期的作用及其机制研究
1608085MH188	马艳	合肥工业大学	具有荧光/磁共振双模式成像功能的普鲁士蓝癌症诊疗剂的研究
1608085MH189	高潮兵	安徽医科大学	ARTEMIN 参与上皮间质转化促进人喉鳞状细胞癌侵袭转移的分子机制研究
1608085MH190	闫雪波	安徽医科大学	RKIP-1 通过 Raf-MEK-ERK 信号通路抑制肺癌细胞增殖及转移的研究
1608085MH191	王炯	安徽医科大学	不同哮喘表型外周血全基因组 DNA 甲基化及组蛋白乙酰化水平研究
1608085MH192	陈兴无	皖南医学院	COPD 频繁发作型患者气道巨噬细胞极化状态和功能变化机制研究

1608085MH193	王文斌	安徽医科大学	miR-150 促进 EPCs 旁分泌在深静脉血栓再通中的机制研究
1608085MH194	刘盛秀	安徽医科大学	Notch 信号通路在婴幼儿血管瘤发病机制中的作用研究
1608085MH195	杨旻	安徽医科大学	亚低温治疗对心肺复苏后内皮细胞损伤及复苏后综合征的保护机制研究
1608085MH196	陈名武	安徽省立医院	GATA4 基因 H435Y 突变型小鼠的表型分析及机制研究
1608085MH197	胡成穆	安徽医科大学	基于 AMPK/Lipin 信号通路的白藜芦醇对酒精性脂肪肝线粒体自噬激活机制研究
1608085MH198	张传海	安徽省立医院	MicroRNA-7/STAT3/ZEB1 信号轴在肝细胞癌侵袭转移中的作用及其机制研究
1608085MH199	鲁卫华	皖南医学院	PLK1 调控肠上皮细胞凋亡与增殖平衡在脓毒症肠屏障功能障碍中的作用及机制研究
1608085MH200	杨晶晶	安徽医科大学	MeCP2 甲基化沉默 LncRNA H19 在肝纤维化发生发展中的作用机制
1608085MH201	韩啸	蚌埠医学院	miRNA-let-7b 逆转胃癌顺铂耐药性的作用及分子机制研究
1608085MH202	吴莉	安徽省立医院	CTLA-4Ig 上调 Treg 细胞逆转原因不明性复发性流产中 Th17 细胞的作用机制
1608085MH203	徐达良	安徽省儿童医院	NF- $\kappa$ B 信号通路介导脓毒症性急性肾损伤机制及益母草碱干预作用研究
1608085MH204	兰雷	安徽省立医院	AGEs 对肾小球血管内皮细胞通透性的影响及 Rac1 信号通路的调控作用
1608085MH205	宋旆文	安徽医科大学第一附属医院	肝细胞生长因子在间充质干细胞治疗脊髓损伤中的作用及机制的体外实验研究
1608085MH206	康冬梅	安徽省立医院	睾酮调节肝脏细胞胆固醇代谢的作用与分子机制研究
1608085MH207	邓大同	安徽医科大学	甲状腺功能减退对妊娠期大鼠下丘脑垂体卵巢轴及生殖功能影响
1608085MH208	代芳	安徽医科大学	脂联素对绝经后骨质疏松骨代谢影响的分子机制研究
1608085MH209	吴元波	安徽省立医院	格列齐特调控氧化/硝化--内质网应激反应在糖尿病周围神经病变中的机制研究
1608085MH210	顾大群	安徽省立医院	巨噬细胞和基质金属蛋白酶对新型鼠颅内动脉瘤破裂的影响及机制研究
1608085MH211	钟树志	皖南医学院	A $\beta$ /miR-206/BDNF 信号通路调控海马神经元突触可塑性的机制研究
1608085MH212	秦曦明	安徽大学	生物钟核心激酶 Casein Kinase I $\epsilon$ 的结构以及调控机制的研究

1608085MH213	柳燕	安徽医科大学	OmpB 及氨基酸突变的其它表面暴露蛋白在我国新发现斑点热立克次体致病机理的研究
1608085MH214	周树生	安徽省立医院	NLRP3 炎症小体在金黄色葡萄球菌及大肠杆菌血流感染小鼠模型中炎症免疫反应通路及其负性调节机制的研究
1608085MH215	谢长好	蚌埠医学院	PD-1 信号通路对系统性红斑狼疮 B 细胞功能影响的研究
1608085MH216	徐晓玲	安徽省立医院	CD4+CD25+调节性 T 细胞预测肾移植受者发生 PCP 风险的研究
1608085MH217	唐宗生	皖南医学院	IFN- $\alpha$ 治疗对 HBV 感染者 Th 细胞亚群的分化和转录因子 T-Bet/GATA-3 的影响及机制研究
1608085MH218	赵伶俐	安徽医科大学	中心体组装蛋白 CPAP 对 $\beta$ -catenin 的调控在酒精诱发胎鼠脑发育迟缓中的作用
1608085MH219	袁慧	皖南医学院	Th17 细胞 Tim-3 表达水平在系统性红斑狼疮发病中的作用机制研究
1608085MH220	黄月娥	皖南医学院	秀丽线虫 daf-2 基因突变体蛋白质组学分析及其免疫调节机理研究
1608085MH221	陈乃东	皖西学院	协同生物转化及其对中药霍山石斛药材品质的影响研究
1608085MH222	蔡春林	安徽医科大学	极性蛋白 hDLG 多位点磷酸化以及在胃癌生长和转移中作用
1608085MH223	王海燕	安徽省立医院	从 DNA 甲基化视角探讨胶质母细胞瘤化疗耐药机制研究
1608085MH224	蒲友光	安徽省立医院	DNA 甲基化调控的 miR-34b-3p 及其靶基因 MYT1 和 P2RY1 影响骨肉瘤化疗耐受机制的研究
1608085MH225	赵兵	安徽医科大学	长链非编码 RNA SPRY4-IT1 在胶质瘤中的作用及相关分子机制的研究
1608085MH226	刘同柱	安徽省立医院	基于肿瘤微环境调控多元化治疗复发转移三阴性乳腺癌纳米制剂的构建及机制研究
1608085MH227	夏红梅	安徽中医药大学	CD44 抗体修饰的多西紫杉醇纳米脂质体主动靶向抑制乳腺癌干细胞的分子机制研究
1608085MH228	丁凯阳	安徽省立医院	microRNA 在不同亚型弥漫大 B 细胞淋巴瘤细胞中的差异表达及作用
1608085MH229	罗以勤	安徽省立医院	tumstatin 基因修饰血小板联合化疗治疗肺癌的实验研究
1608085MH230	王荃	安徽中医药大学	基于 mTOR 信号通路的艾灸调控慢性心衰心肌细胞自噬机制及效应研究
1608085MH231	黄日龙	安徽中医药大学	基于 LKB1-AMPK-PFK2 通路的电针预处理对急性心肌缺血的保护作用及其机制研究

1608085MH232	江爱娟	安徽中医药大学	益气活血通络法调控脊髓星形胶质细胞激活改善糖尿病神经性疼痛的分子机制
1608085MH233	曾永蕾	安徽中医药大学	基于 PGE2/COX2 通路的附子乌头碱调控荷胃癌小鼠 Treg 抗免疫逃逸机制研究
1608085MH234	王啸	安徽医科大学	胶质瘤靶向嵌段共聚物胶束磁共振成像及药物输送研究
1608085MH235	何年安	安徽省立医院	流室法生物膜培养及动物实验研究 UTMD 增强抗生素治疗生物膜感染
1608085MH236	马士崑	蚌埠医学院	以 EMT 相关 miRNA-139-5p 为靶点增强鼻咽癌对顺铂的敏感性的研究
1608085MH237	张志宏	安徽省立医院	倾斜种植在后牙种植修复中的实验研究
1608085MH238	任敏	安徽医科大学	减毒沙门氏菌靶向携带共表达 siRNA-STAT3 及 GRIM-19 质粒抗乳腺癌的体内外实验研究

## 二、2016 年度青年科学基金项目

编号	主持人	依托单位	项目名称
1608085QA01	刘会	中国科学技术大学	哈密顿能量面上的闭轨道
1608085QA02	王星惠	安徽大学	相依数据下回归模型的统计推断及其应用
1608085QA03	彭维才	巢湖学院	树指标马氏链的极限性质及其在分支随机游动中的应用
1608085QA04	赵正俊	安庆师范学院	整体函数域中若干数论问题研究
1608085QA05	许广魁	淮南师范学院	高非线性密码函数的构造及其应用研究
1608085QA06	舒新文	安徽师范大学	活动星系特殊 X 射线辐射及相关极端天体物理过程的研究
1608085QA07	余波	合肥工业大学	几何形状反演问题的精细时域展开边界元法研究
1608085QA08	郭宇桥	中国科学技术大学	利用表面化学法调控二维过渡金属硫属化合物巨磁阻效应
1608085QA09	倪木一	中国科学院合肥物质科学研究院	螺旋流道液态第一壁在磁场作用下流动稳定性研究
1608085QA10	秦正波	安徽师范大学	含硫瞬态自由基的慢电子速度影像研究
1608085QA11	徐凭	中国科学技术大学	面向多用户自由空间量子通信的纠缠光源技术研究
1608085QA12	谢如龙	巢湖学院	非齐性度量测度空间上交换子的性质研究
1608085QA13	王珍	合肥工业大学	随机线性时滞微分方程的稳定性和矩有界性

1608085QA14	吴梦	合肥工业大学	等几何分析中样条的性质研究及应用
1608085QA15	程扬帆	安徽理工大学	基于动态敏化技术的 MgH <sub>2</sub> 型储氢乳化炸药抗动压过载机理的研究
1608085QA16	张警蕾	中国科学院合肥物质科学研究院	Sr <sub>x</sub> Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 超导能隙及费米面结构的研究
1608085QA17	丁怀义	中国科学技术大学	氧化锌激子与光学声子相互作用的研究
1608085QA18	洪流	中国科学院合肥物质科学研究院	质子扫描笔形束剂量计算模型与算法关键技术研究
1608085QA19	张志国	阜阳师范学院	HNR (R=CO/N <sub>2</sub> ) 分子光解动力学
1608085QA20	张超	安徽理工大学	SiCf/SiC 纳米复合材料界面辐照损伤机理研究
1608085QA21	曹喆	中国科学技术大学	高速高精度波形数字化仪器研究
1608085QA22	崔金明	中国科学技术大学	囚禁离子超分辨成像的研究
1608085QA23	侯奎	安徽建筑大学	纠缠态的映射对应关系及其在量子信息方案设计中的应用
1608085QB24	龙冉	中国科学技术大学	用于有机反应的金属-半导体复合光催化剂结构调控研究
1608085QB25	赵阳	中国科学技术大学	可降解的喜树碱@二氧化硅纳米治疗体系的构建及在肿瘤治疗中的应用
1608085QB26	吴宇恩	中国科学技术大学	贵金属和 MOF 复合材料的可控制备及催化性能研究
1608085QB27	柯飞	安徽农业大学	金属-有机骨架磁性核-壳材料的可控制备及多相催化性能研究
1608085QB28	范小明	合肥工业大学	杂原子掺杂二维纳米碳材料的设计、合成与储锂性能研究
1608085QB29	张文华	中国科学技术大学	单原子掺杂二维半导体层状材料催化机制的理论研究
1608085QB30	赵文辉	中国科学技术大学	纳米空间内气体水合物成核和生长的微观机理的理论研究
1608085QB31	李漫波	中国科学院合肥物质科学研究院	金纳米团簇催化炔转化反应的研究
1608085QB32	赵君	中国科学院合肥物质科学研究院	靶向溶酶体的杂环类荧光探针的构建及其在细胞自噬中的应用
1608085QB33	洪勋	中国科学技术大学	MOF 与 Au-Ag 复合纳米结构的合成、性质和性能研究
1608085QB34	郑方才	安庆师范学院	AB <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /C 复合纳米材料的制备及储锂性能研究
1608085QB35	芮先宏	安徽工业大学	纳微结构 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 的可控制备及储锂性能研究

1608085QB36	桑艳	安徽师范大学	双助催化剂协同 BiVO <sub>4</sub> 光解水材料的设计及催化性能调控
1608085QB37	孟苏刚	淮北师范大学	新型全固态 Z-scheme 光催化剂的构建及其去除内分泌干扰素的研究
1608085QB38	柳守杰	安徽师范大学	同步辐射研究纳米笼催化剂的合成及催化机理
1608085QB39	崇汉宝	安徽大学	金团簇催化不饱和醛酮的烯键和羰基的可控选择性还原
1608085QB40	郭宏艳	安徽师范大学	磷烯储钠性能的理论研究
1608085QB41	张旭	合肥工业大学	钛白废酸的膜法资源化处理关键科学问题研究
1608085QB42	吴姗姗	安徽理工大学	氧磷杂茂-碳纳米管复合材料的设计、合成及性能研究
1608085QB43	王宗乾	安徽工程大学	基于酪氨酸残基偶合修饰反应的丝素蛋白质染色机制与光谱调控研究
1608085QB44	任雪梅	中国科学院合肥物质科学研究院	石墨烯对 Ni-Al LDH 在高岭土/氧化铝水界面形成和稳定性的影响机理研究
1608085QB45	张学胜	安徽大学	多氯代二苯并噻吩在巢湖中分布特征及典型环境行为研究
1608085QC46	刘会	中国科学院合肥物质科学研究院	黄杆菌维生素 K2 耐受及转运相关外膜蛋白基因的筛选与功能研究
1608085QC47	程园园	安徽大学	希瓦氏菌粘附素 BpfA 的环二鸟苷酸结合转录调节因子的鉴定
1608085QC48	袁凌云	安徽农业大学	耐热型乌菜类囊体膜结构和性能的机理研究
1608085QC49	郭敏	安徽农业大学	两个新的 F-box 蛋白调控稻瘟病菌生长发育的分子机制研究
1608085QC50	刘海涛	淮南师范学院	改性纳米零价铁降解典型 PAHs 的生态效应与风险性研究
1608085QC51	李姝婧	蚌埠医学院	核膜蛋白 LBR 调控生物钟的机理研究
1608085QC52	张璇	中国科学技术大学	金黄色葡萄球菌烯醇酶 Enolase 的结构与功能研究
1608085QC53	宋亚玲	安庆师范学院	一个水稻生长素早期响应因子 Aux/IAA (OsIAA4) 调控水稻株型的分子功能研究
1608085QC54	刘艳	安徽工程大学	纳豆芽孢杆菌维生素 K2 合成中 UbiA 与 MenA 协同调控机制
1608085QC55	程新峰	安徽师范大学	低频超声场下果蔬脂肪氧合酶失活动力学及钝化机理研究
1608085QC56	李玉	安徽农业大学	高 NEFA/BHBA 血症奶牛脂代谢紊乱 SIRT1-AMPK $\alpha$ 信号通路研究

1608085QC57	王旭	安徽农业大学	紫鹃和云抗-10 茶树内生放线菌多样性及生物活性初步研究
1608085QC58	贾利	安徽省农业科学院	基于染色体分子核型的茄子亲缘关系研究
1608085QC59	王芳	安徽省农业科学院	玉米新病毒 MV1 RNA 沉默抑制子鉴定及抑制机理研究
1608085QC60	邓威威	安徽农业大学	脱水素基因参与茶树抗逆调控机制研究
1608085QC61	周海波	安徽省科学技术研究院	植物源挥发性次生物质在黄山贡菊蚜虫综合治理中应用技术研究
1608085QC62	孔海燕	安徽农业大学	ABA 对小麦根源信号的影响机理
1608085QC63	陈三友	中国科学技术大学	基于电子自旋检测的方法研究细胞溶酶体对铁蛋白的降解
1608085QC64	陈亮	中国科学技术大学	利用 RNA 适配体研究 DDX RNA 解旋酶
1608085QC65	严涵薇	安徽农业大学	植物单外显子基因的数据库构建与进化研究
1608085QC66	侯金锋	安徽农业大学	大豆耐弱光性的鉴定及其调控基因的关联作图
1608085QC67	从夕汉	安徽省农业科学院	一个水稻白穗基因 WP6 的精细定位与克隆
1608085QC68	林勇翔	安徽省农业科学院	芝麻核雄性不育完全保持系 WB7-1D 育性相关基因的定位分析
1608085QC69	王海松	安徽农业大学	不同分子量段聚葡萄糖调节肠道微生态的比较研究
1608085QC70	李沛军	合肥工业大学	变温模式下植物乳杆菌适应机制及生物保护作用研究
1608085QC71	班谦	安徽大学	鸡成肌蛋白 (myomaker) 特异性调控成肌细胞膜融合的基因功能及机制研究
1608085QC72	任曼	安徽科技学院	GPCRs/Sirt1 信号通路在异亮氨酸调控仔猪肠道 $\beta$ -防御素表达中的作用研究
1608085QD73	孙若愚	中国科学技术大学	合肥市大气颗粒物中汞来源的同位素示踪研究
1608085QD74	安亚军	中国科学技术大学	古老克拉通石榴橄榄岩 Mg-Fe 同位素组成
1608085QD75	洗桃	中国科学技术大学	对流层顶层垂直结构变化及其机理研究
1608085QD76	余光明	安庆师范学院	Sr-Nd-Pb 同位素示踪在城市大气 PM2.5 源解析中的应用研究
1608085QD77	江岭	滁州学院	顾及地形语义认知的精细城市 DEM 构建研究
1608085QD78	花可可	安徽省农业科学院	砂姜黑土农田土壤二氧化碳排放与可溶性有机碳淋失的关联机制
1608085QD79	汤泉	安徽大学	燃煤电厂释放铬的价态演化及分配模式研究

1608085QD80	崔方晓	中国科学院合肥物质科学研究院	养殖场内氨气的光声光谱检测方法研究
1608085QD81	黄艳辉	安徽理工大学	低勘探区超压成因机制及地震预测方法研究
1608085QD82	王杰	安徽大学	浅水型湖泊光学浅水区沉水植被对水面遥感反射率的影响机理研究
1608085QD83	苗雨青	安徽师范大学	基于不同通量观测技术的鄱阳湖湿地碳通量排放规律研究
1608085QD84	汪青	安徽师范大学	城市地表系统多环芳烃多介质累积与迁移研究
1608085QD85	肖青青	安徽省农业科学院	基因型与水分调控对蔬菜吸收土壤镉的影响及其机制研究
1608085QD86	鲁洪娟	安徽农业大学	基于 DGT 技术的土壤锌叠加累积的生物有效性研究
1608085QD87	郭志彬	安徽省农业科学院	撂荒草地和长期施肥处理下土壤有机质平衡点差异的形成原因及机制研究
1608085QE88	张临超	中国科学院合肥物质科学研究院	碳纤维支撑钛酸锂薄膜负极的设计及锂离子传输机制
1608085QE89	周宏建	中国科学院合肥物质科学研究院	磁场诱导下 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Au 纳米复合材料自组装及性能研究
1608085QE90	李兵	淮北师范大学	垂直排列纳米复合锰基氧化物薄膜的制备和物性研究
1608085QE91	王建林	中国科学技术大学	锡酸盐基 (ASnO <sub>3</sub> , A=Ca/Sr/Ba) 透明导电钙钛矿氧化物及其异质结构研究
1608085QE92	周儒	合肥工业大学	高性能宽光谱 PbS 量子点敏化太阳能电池的构建及其界面电荷行为调控
1608085QE93	郑金星	中国科学院合肥物质科学研究院	复杂电磁环境 YBCO 高温超导复合化导体的磁滞损耗研究
1608085QE94	春铁军	安徽工业大学	赤泥中铁铝矿物矿相重构与分离回收基础研究
1608085QE95	陈畅	合肥工业大学	Ta-W 合金塑性加工过程中的组织与性能研究
1608085QE96	李晶	中国科学技术大学	太阳能光伏光热联合发电系统基础问题研究
1608085QE97	陈静娟	安庆师范学院	择优取向富锂层状氧化物正极材料阵列的制备及其电化学性能研究
1608085QE98	叶家鑫	合肥工业大学	纳米复合材料填料分散与增强机理的量化模型研究
1608085QE99	邢伟义	中国科学技术大学	环氧树脂/石墨烯阻燃纳米复合材料的制备与机理研究
1608085QE100	常龙飞	合肥工业大学	基于离子聚合物-金属复合材料的小型阵列式自传感驱动器研究
1608085QE101	方坤	中国电子科技集团第	镁合金回填料式搅拌摩擦点焊工艺与机理研究

		三十八研究所	
1608085QE102	陈汪林	安徽工业大学	基于氮碳共渗层制备高性能 Fe-N-C 纳米贝氏体层的生成机理研究
1608085QE103	李淑琴	合肥工业大学	波形钢腹板组合桥梁新型剪力件疲劳性能研究及寿命预测
1608085QE104	孙建	合肥工业大学	氮在表面纳米合金化处理铝合金表层中的扩散行为
1608085QE105	秦永强	合肥工业大学	铜基合金氧化物纳米阵列的电化学构筑及光阳极增强机制研究
1608085QE106	徐颖	安徽大学	取代位点可控的硼掺杂石墨烯制备与光催化性能研究
1608085QE107	蔺帅	中国科学院合肥物质科学研究院	钴基反钙钛矿化合物热电性能的调控研究
1608085QE108	马进伟	安徽建筑大学	主动式太阳能空气/水复合集热流动传热机理及系统综合性能研究
1608085QE109	蒋冬辉	中国科学院合肥物质科学研究院	超导体-铁磁体超材料的低频电磁场屏蔽特性研究
1608085QE110	陆思良	安徽大学	自适应随机共振滤波器理论及其在机械故障在线诊断中的应用研究
1608085QE111	吕忠	安徽工业大学	多尺寸裂缝格局下水泥基材料胶囊法裂缝自修复理论胶囊掺量研究
1608085QE112	周婷	安徽农业大学	淠史杭灌区混联水库群优化调度理论与方法研究
1608085QE113	黄新杰	安徽工业大学	不同区域环境下保温材料聚苯乙烯燃烧特性及数值模拟研究
1608085QE114	张雷林	安徽理工大学	防治煤炭自燃的水成膜胶体泡沫及阻化特性研究
1608085QE115	江丙友	安徽理工大学	非预混气固抑爆剂抑制瓦斯二次爆炸的机理
1608085QE116	王道明	合肥工业大学	磁流变离合器动力传递不稳定机理及其补偿控制研究
1608085QE117	田晓青	合肥工业大学	电子齿轮箱的误差产生机理及补偿方法研究
1608085QE118	万华平	合肥工业大学	基于目标残差的替代模型的有限元模型修正方法研究
1608085QE119	胡恩柱	合肥学院	麦秆基陶瓷颗粒制备及其摩擦学性能研究
1608085QE120	杨双龙	合肥工业大学	动态测试场合多维力/力矩传感器动态特性变化规律与动态测量误差自适应校正的研究
1608085QE121	阮晓波	合肥工业大学	城市固体废弃物填埋场边坡破坏机理及其稳定性研究

1608085QE122	姜培杰	安徽理工大学	深部采动巷道围岩黏弹塑性本构模型及能量破坏机理
1608085QE123	蔡川川	安徽理工大学	炼焦煤微波脱硫过程有机硫迁移规律研究
1608085QE124	胡金芳	合肥工业大学	馈能式主动悬置传递力动态估计及性能优化机理的研究
1608085QE125	查甫更	安徽理工大学	微生物燃料电池-Fenton 耦合反应器处理垃圾渗滤液的机制研究
1608085QF126	饶元	安徽农业大学	大规模农业无线传感网部署与组网优化方法研究
1608085QF127	朱泽德	中国科学院合肥物质科学研究院	基于主题模型与深度学习的跨语言篇章可比度量化研究
1608085QF128	王超	中国科学技术大学	基于 FPGA 的大规模图计算加速器关键技术
1608085QF129	汪粼波	安徽大学	相似前景多图像协同分割及抠图技术研究
1608085QF130	凌青	中国科学技术大学	分布式网络中的稀疏优化算法研究
1608085QF131	吴健	安庆师范学院	一类带死区非线性系统的自适应神经网络控制
1608085QF132	潘祥	安徽工业大学	基于非因果分数阶信号处理的图像轮廓提取新方法
1608085QF133	徐沁	安徽大学	基于概率超图直推式学习的交互式图像检索方法研究
1608085QF134	吴锋	中国科学技术大学	大规模多智能体系统的分布式决策及应用
1608085QF135	朱灵	中国科学院合肥物质科学研究院	集成核酸提取功能的微流控芯片及其在病原体基因快速检测中的应用研究
1608085QF136	王礼	中国科学院合肥物质科学研究院	基于新型晶体 BaGa <sub>4</sub> Se <sub>7</sub> 的高能量 6 μm 波段光参量振荡器研究
1608085QF137	段静波	中国科学院合肥物质科学研究院	基于多波长紫外可见透射光谱的水体典型致病菌全生长阶段特征参量反演方法研究
1608085QF138	张爱清	安徽师范大学	基站控制的 D2D 数据共享安全机制研究
1608085QF139	韩莲芳	安徽医科大学	基于非正交量子态区分的量子层析理论研究
1608085QF140	陈明建	解放军电子工程学院	宽带信号 DOA 估计及稳健波束形成算法
1608085QF141	王安琪	安徽大学	基于渐近波形估计技术的三维动态海面宽带电磁散射研究
1608085QF142	周芳	合肥工业大学	电离层对星载 SAR 成像效果的影响评价
1608085QF143	焦传海	中国人民解放军陆军军官学院	不确定环境下宽带压缩频谱感知方法研究
1608085QF144	张旭	中国人民解放军陆军军官学院	基于域适应的图像分类方法研究

1608085QF145	赵涛	安徽财经大学	基于网络层析成像的 Ad Hoc 网络测量模型与方法研究
1608085QF146	卫琳娜	安徽工业大学	混合无线传感器网络的表面覆盖洞修补
1608085QF147	陈海宝	滁州学院	异构环境下云数据中心虚拟机镜像存储方法研究
1608085QF148	李书杰	合肥工业大学	基于样例知识的徽派场景营造方法研究
1608085QF149	方欢	安徽理工大学	部分可观系统故障诊断的 Petri 网理论及在行为变化诊断中的应用
1608085QF150	肖宿	淮北师范大学	基于稀疏优化的图像复原问题研究
1608085QF151	张子振	安徽财经大学	具有分级感染率的时滞网络病毒传播模型动力学性质研究
1608085QF152	王兴虎	中国科学技术大学	多自主体系统的分布式跟踪与抗干扰控制
1608085QF153	谢宛青	中国科学技术大学	星间光通信系统中多样化畸变的建模及影响分析
1608085QF154	汪步云	安徽工程大学	步态康复机器人下肢肌肉痉挛在线测评与防范控制的研究
1608085QF155	吴玉秀	安徽工业大学	基于移动传感器网络的气体源搜索定位
1608085QF156	叶明富	安徽工业大学	金属硫化物纳米阵列结构有机/无机杂化太阳能电池
1608085QF157	张朝龙	安庆师范学院	模拟电路故障预测关键技术研究
1608085QF158	徐太龙	合肥学院	应用于纳米工艺 SoC 的全数字 SARDLL 时钟偏差消除电路的研究
1608085QF159	史晓凤	阜阳师范学院	标准硅工艺下吉比特级塑料光纤通信光发射机的集成化技术及相关理论研究
1608085QF160	程旭升	合肥工业大学	宽带光控阵列多波束测向问题研究
1608085QF161	张成	安徽大学	基于像素化结构 SLM 相位调制的压缩成像
1608085QG162	刘杰	中国科学技术大学	结合社交网络的电商营销策略与博弈分析
1608085QG163	唐晓婷	安徽行政学院(安徽经济管理学院)	小微企业创业决策诱发机制、有效边界及绩效研究
1608085QG164	张红霞	安徽理工大学	基于供应链协同的食品安全风险控制机制研究
1608085QG165	周开乐	合肥工业大学	面向智慧能源的居民电力消费模式挖掘与服务策略研究
1608085QG166	孙见山	合肥工业大学	基于网购意图识别的个性化推荐研究
1608085QG167	裴军	合肥工业大学	智能互联环境下基于闭环供应链的生产调度协同优化问题研究

1608085QG168	廉同辉	安徽工程大学	社会化媒体情境下游客信息搜寻行为研究
1608085QG169	张节松	淮北师范大学	基于复合分数 Poisson 过程的保险公司最优决策研究
1608085QG170	贾兴梅	安徽工业大学	城镇化对安徽省经济增长的影响研究
1608085QH171	吴云	安徽医科大学	高碳水化合物与高脂饮食对糖尿病大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用及 AMPK-GSK-3 $\beta$ 信号通路的研究
1608085QH172	薛继华	安徽医科大学	慢性 HBV 感染进程中 GTR 对 CD8 <sup>+</sup> T 细胞功能的调节作用
1608085QH173	王进有	安徽医科大学	FBXW10 基因在肾癌发生发展中的分子机制研究
1608085QH174	华娟	安徽医科大学	SOD1 调节原始卵泡形成的分子机制
1608085QH175	梁颖	安徽师范大学	直体围绕单一轴转体技术的姿势控制机制研究
1608085QH176	葛荣靖	蚌埠医学院	神经元轴突钠通道分布模式及亚型表达的改变对轴突信息转化功能的影响
1608085QH177	崔克乐	安徽省立医院	人酒精性肝病中炎症小体 NLRP3-IL-1 $\beta$ -iNKT 细胞轴异常活化机制及其临床意义研究
1608085QH178	马意龙	合肥工业大学	基于精氨酸细胞穿膜肽的新型磷酸锆纳米载药系统研究
1608085QH179	王清清	蚌埠医学院	适用于经皮免疫的可溶微针疫苗制备与优化基础理论体系研究
1608085QH180	齐紫平	中国科学院合肥物质科学研究院	激酶 BMX 不可逆抑制剂在类风湿性关节炎中的作用效果和机制初探
1608085QH181	陈国栋	中国科学院合肥物质科学研究院	高尔基体癌蛋白 GOLPH3 介导的辐射抗性及其机制研究
1608085QH182	王恒毅	安徽医科大学	AFB1 联合 HBx 诱导卵圆细胞恶性转化成肝癌的 DNA 甲基化调控机制
1608085QH183	夏金星	中国科学技术大学	纳米载体联合输送核酸及化疗药物用于人源化小鼠 T-ALL 治疗研究
1608085QH184	何璐	安徽中医药大学	嗅觉通路参与艾烟对膝骨性关节炎模型大鼠的效应及作用机制研究
1608085QH185	翟科峰	宿州学院	基于炎症/氧化应激/凋亡途径探讨风湿定提取物及其活性成分群抗风湿整合作用机制研究
1608085QH186	王建锋	安徽中医药大学	基于 Notch 信号通路探讨新安名方凉血四物汤治疗血热型银屑病的机理
1608085QH187	汪佳凤	安徽中医药大学	基于癌细胞双光子荧光显像的 D- $\pi$ -D 型姜黄素衍生物的设计合成
1608085QH188	彭万胜	蚌埠医学院	IL-35+重组卡介苗新生儿期接种对小鼠实验性哮喘模型的作用及机制研究

1608085QH189	赵成岭	蚌埠医学院	间充质干细胞对肺腺癌生长的影响及机制研究
1608085QH190	钱小军	安徽省立医院	PPP2R2B 基因甲基化诱导 EGFR 突变肺癌 对特罗凯耐药的研究
1608085QH191	姚新明	皖南医学院	P38MAPK 信号通路在氧化应激介导的糖尿病小鼠肾小球血流动力异常中的作用及机制
1608085QH192	刘辉	蚌埠医学院	全氟烷酸致肝脏脂代谢紊乱的机制研究及敏感标志物的遴选
1608085QH193	柴静	安徽医科大学	基于定量模型及在线智能的癌症筛查咨询规程优化验证
1608085QH194	杨洁	安徽中医药大学	基于医学气象学理论探讨 2 型糖尿病患者 HbA1c 季节性波动及其与气候因子的关联性
1608085QH195	刘加涛	安徽医科大学	吉非替尼诱导肺癌细胞释放的 exosomes 拮抗顺铂的抗肿瘤作用及机制研究
1608085QH196	黄颖	安徽医科大学	心肌特异性 miR-208a 调节心脏成纤维细胞增殖分化的功能和机制研究
1608085QH197	林先盛	安徽省立医院	ULBP2 在吉西他滨治疗胰腺癌过程中的作用及分子机制研究
1608085QH198	刘流	安徽省立医院	ADMSC 介导巨噬细胞 M2 型极化对小肠缺血再灌注损伤的修复作用及机制研究
1608085QH199	梁猛	蚌埠医学院	LncRNAs 调控精原干细胞自我更新和分化的机制与功能研究
1608085QH200	车轰	安徽医科大学	肌-肌醇加氧酶对急性肾损伤的保护作用与机制研究
1608085QH201	纪冬梅	安徽医科大学	人卵母细胞核物质在体细胞重编程中的作用研究
1608085QH202	卢芳汀	安徽省立医院	巨噬细胞在复发性流产中的作用及其机制
1608085QH203	王建忠	安徽医科大学	QS 调控 D-AAS 分解细菌生物膜多糖蛋白复合物机制研究
1608085QH204	高维陆	安徽医科大学	Sp1-miR-181b-PTEN 信号通路对骨肉瘤生物学行为影响的实验研究
1608085QH205	张楠	安徽医科大学	利拉鲁肽对肥胖 2 型糖尿病大鼠白色脂肪组织 FGF21 水平的影响及其机制研究
1608085QH206	徐春归	安徽医科大学	电刺激对周围神经损伤延迟修复后的神经再生的影响及作用机制研究
1608085QH207	李楠	蚌埠医学院	一种小分子物质对脑缺血再灌注损伤的保护作用
1608085QH208	朱涛	皖南医学院	gdpS 基因调控表皮葡萄球菌形成生物膜的分子机制
1608085QH209	路文杰	安徽医科大学	基于代谢组学技术探讨 PTP1B 对高尿酸血症诱发代谢综合征的介导作用及机制研究

1608085QH210	王迪	安徽省立医院	活化血管紧张素 II 2 型受体通过 ERK1/2-NF- $\kappa$ B 信号对机械通气肺损伤中肺泡巨噬细胞异常极化的调控
1608085QH211	彭灿	安徽中医药大学	药物代谢酶介导的药物相互作用研究感冒通诱发血尿的机制
1608085QH212	贾元威	皖南医学院	豆腐果苷调控 NGF/TrkA-TRPs 通路作用与其镇痛效应的 PK-PD 研究
1608085QH213	朱裕林	蚌埠医学院	基于 UPLC-MS/MS 指纹图谱研究骨疏灵干预 BMSCs 成骨成脂分化作用机制及活性成分
1608085QH214	臧春宝	安徽省立医院	电离辐射诱导食管癌细胞上皮间质转化产生食管癌干细胞的分子机制研究
1608085QH215	崔亚云	安徽省立医院	跨损伤合成 DNA 聚合酶 $\zeta$ 致肺癌放疗抵抗的机制研究
1608085QH216	赵焯	安徽医科大学	connexin26 在肝癌放疗中的作用机理研究
1608085QH217	王昊	安徽省立医院	Snail 通过调控 P-gp 促进结直肠癌化疗耐药的机制研究
1608085QH218	陈天平	安徽省儿童医院	SENEX 基因介导急性髓细胞白血病细胞免疫逃逸的作用及机制研究
1608085QH219	张传英	安徽中医药大学	艾灸对实验性类风湿性关节炎大鼠踝关节滑膜组织 Toll 样受体 2、4/NF- $\kappa$ B 信号通路的调控机制研究
1608085QH220	王婧吉	安徽中医药大学	艾灸督脉组穴对 VD 大鼠脑微血管内皮细胞 RAGE 和 LRP-1 的调控机制研究
1608085QH221	王瑞雪	安徽中医药大学	复发性流产-肾虚证病证结合模型小鼠蜕膜组织 microRNA 表达谱及补肾安胎冲剂对其影响的研究
1608085QH222	王靓	安徽中医药大学	基于“心肾相交”理论研究苓桂术甘汤保护慢性心衰大鼠肾功能的作用及机制
1608085QH223	黄锐	皖南医学院	电针结合天麻素对 AD 大鼠海马与额叶、颞叶皮质 PGC-1 $\alpha$ 和 SIRT1 表达的影响
1608085QH224	赵婉	安徽省立医院	移植神经干细胞在喉返神经撕脱伤导致的中枢疑核退行性病变中的修复作用

### 三、2016 年度杰出青年科学基金项目

编号	主持人	依托单位	研究领域
1608085J01	邹纲	中国科学技术大学	光电磁功能高分子
1608085J02	张斗国	中国科学技术大学	微纳光学与光子学
1608085J03	王奇	中国科学院合肥物质科学研究院	低温等离子体及其应用
1608085J04	李炳南	合肥工业大学	医学信息检测方法与技术

1608085J05	何舒平	安徽大学	随机与不确定系统控制
1608085J06	申广君	安徽师范大学	随机分析与随机过程
1608085J07	孟晓明	安徽医科大学	泌尿系统损伤与修复
1608085J08	周育	安徽农业大学	食品生物化学
1608085J09	武慧君	安徽理工大学	资源与可持续发展
1608085J10	孔辉	安徽工业大学	钢铁冶金