

# 安徽省自然科学基金委员会

皖科金〔2014〕1号

---

## 关于下达2014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2014年度安徽省自然科学基金项目计划下达给你们。

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2014年3月

21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。项目任务书的签定工作须于2014年4月4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 0551-62655036

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：2014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

2014年2月17日



1408085MC41	祝嫦娥	安徽科技学院	酿酒酵母 Afr1p 参与细胞周期调控的功能研究
1408085MC42	李兆勇	中国科学技术大学	非编码 RNA 调控 RNA 聚合酶 II 转录的研究
1408085MC43	韦传宝	皖西学院	血管壁上与尖吻蝮蛇出血毒素结合靶蛋白的鉴定
1408085MC44	王 荣	阜阳师范学院	盐芥响应干旱胁迫的比较蛋白质组学研究
1408085MC45	王军辉	合肥工业大学	金钗石斛抗白内障活性多糖 DNP-W1A 的化学结构及其构效关系研究
1408085MC46	陆瑞利	安徽农业大学	外源基因对球孢白僵菌代谢组影响机理研究
1408085MC47	余海兵	安徽科技学院	鲜食玉米创新种质“糯 6”抗倒与配合力的遗传规律及育种利用研究
1408085MC48	李文阳	安徽科技学院	氮硫配施对小麦籽粒 GMP 结构形成与粒度分布的调节机制
1408085MC49	刘红梅	安徽农业大学	禽源 SP-A 抗鸡传染性支气管炎病毒的作用机制
1408085MC50	查向东	安徽大学	抗菌肽酿酒酵母高效表达体系构建及工程菌遗传背景改造
1408085MC51	陈锦云	淮南师范学院	水鸟群落特征对沿淮湿地生境变化响应机制
1408085MC52	蔡为荣	安徽工程大学	多分支果胶结肠酵解产物的构效关系及其乙酸代谢途径
1408085MC53	刘爱民	安徽师范大学	蓝藻协同稻秸厌氧降解产甲烷的机理研究
1408085MC54	国 静	中国科学技术大学	激酶 Aurora-A 在 G2/M 转化期的功能研究
1408085MC55	倪大虎	安徽省农业科学院	水稻颖花退化突变体 fat 对温度的响应模式与基因定位
1408085MC56	潘月敏	安徽农业大学	大豆疫霉琥珀酸脱氢酶基因的功能分析
1408085MC57	姚 剑	安徽出入境检验检疫局	基于 DNA 条形码技术的检疫性豆象科昆虫分子鉴定研究
1408085MC58	薛建平	淮北师范大学	水杨酸调控半夏试管块茎次生代谢相关基因片段的克隆与分析
1408085MC59	王 晖	安徽师范大学	基于 SSR 和 DNA barcoding 的安徽地道药材种质资源研究
1408085MC60	张海萍	安徽农业大学	采用关联分析发掘控制小麦种子休眠期的优异等位基因
1408085MC61	宁井铭	安徽农业大学	安徽安茶特征性多酚类物质组成及抗氧化活性研究
1408085MC62	戴四发	安徽科技学院	谷氨酰胺经 AMPK 信号通路改善急性热应激条件下鸡肉品质的研究
1408085MC63	周学利	安徽省农业科学院	副猪嗜血杆菌新型制苗菌株的筛选及其特性研究
1408085MC64	王志高	安庆师范学院	森林演替过程中木本植物茎叶功能性状变异格局与机制研究

1408085MC65	魏 明	安徽工程大学	OM 菌根促进石斛生长的转录组解析及相关候选基因克隆和表达
1408085MC66	葛雅丽	安徽师范大学	轮虫优势形态型维持的生物学机制
1408085MC67	杨培周	合肥工业大学	高表达多功能纤维素酶基因的黑曲霉基因工程菌构建
1408085MC68	李 淼	安徽农业大学	梨果实表皮细胞结构及化学组分对炭疽菌感染的调控机制
1408085MD69	齐翠翠	安徽省环境科学研究院	铈在两淮高铈煤中的分布与电厂燃煤迁移特征
1408085MD70	王家成	阜阳师范学院	气溶胶微物理性质参量反演研究
1408085MD71	李玉晖	合肥学院	农业废弃物原位防治矿山酸性水污染的模拟研究
1408085MD72	殷高方	中国科学院合肥物质科学研究院	基于快相叶绿素荧光的浮游植物生理状态快速分析方法研究
1408085MD73	程 智	安徽省气候中心	安徽省旱涝急转气候特征及环流异常信号的研究
1408085MD74	毕 云	中国科学技术大学	安徽省高温天气的成因及其与前期海温异常的关系
1408085MD75	朱 林	安徽农业大学	秸秆还田对砂姜黑土中固碳微生物多样性及其固碳功能的影响
1408085MD76	刘 星	安徽理工大学	矿产预测中的不确定性数据融合方法研究
1408085MD77	王 春	滁州学院	数字高程模型可用性量化分析研究
1408085ME78	曹发斌	安徽工业大学	高炉渣构筑 CMSAR 微晶发光玻璃体系的基础研究
1408085ME79	姚兆明	安徽理工大学	合肥城市轨道交通荷载下膨胀土路基长期沉降机理研究
1408085ME80	胡雪峰	安徽工业大学	柔性准并网分布式光伏发电直流供能系统及其优化控制研究
1408085ME81	刘永斌	安徽大学	非线性随机振动压电能量回收方法研究
1408085ME82	徐玉福	合肥工业大学	生物油的氧致腐蚀磨损机理研究
1408085ME83	罗时忠	安徽师范大学	新型单分子聚合物胶束的合成及其功能化
1408085ME84	崔世堂	中国人民解放军陆军军官学院	形状记忆合金板的力学行为研究
1408085ME85	易建新	中国科学技术大学	SrFeO <sub>3</sub> 基钙钛矿混合导体的耐二氧化碳腐蚀性及其性能调控
1408085ME86	周艺峰	安徽大学	SMA/CS 多孔纳米载药体系的设计合成、多功能化及控释行为研究
1408085ME87	凤 权	安徽工程大学	金属螯合 AOPAN 纳米纤维的制备及固定化酶研究

1408085ME88	朱曙光	安徽建筑大学	废锂电池中失效钴酸锂晶体结构高压脉冲液相放电修复研究
1408085ME89	朱大焕	中国科学院合肥物质科学研究院	全成分分布钨/铜功能梯度材料的热疲劳性能研究
1408085ME90	梁凤霞	合肥工业大学	纳米Cu/Nb <sub>2-x</sub> Ti <sub>x</sub> O <sub>4</sub> 多孔导电陶瓷复合体系的制备与还原CO <sub>2</sub> 研究
1408085ME91	余庆选	中国科学技术大学	ZnO基稀磁半导体薄膜的结构重构及其对磁性的影响
1408085ME92	陶 锋	安徽工程大学	石墨烯诱导合成二维稀土氟化物纳米结构及发光机理研究
1408085ME93	王 伟	合肥工业大学	耦合颗粒介质细观力学与摩擦行为的粉末压制机理研究
1408085ME94	刘有余	安徽工程大学	分段变性椭圆斜齿轮共轭对传动机理及对角滚齿方法研究
1408085ME95	胡 毅	合肥工业大学	关节式坐标测量机最佳测量区实用化原理与应用技术研究
1408085ME96	丁卫平	中国科学技术大学	基于微流控技术吸附透析膜的基础研究
1408085ME97	乔红斌	安徽工业大学	冶金设备再制造涂层微观结构与荷温耦合作用机理研究
1408085ME98	黎春林	铜陵学院	盾构隧道施工土体扰动机理及预测方法研究
1408085ME99	宋新江	安徽省水利部淮河水利委员会水利科学研究院	复杂应力状态下水泥土力学特性研究
1408085ME100	张晶晶	合肥工业大学	基于模式搜索和动态仿真的电力系统连锁故障建模和控制策略研究
1408085ME101	胡业林	安徽理工大学	缸内增燃减废电火花连锁微波放电机理研究
1408085ME102	朱茂飞	中国科学院合肥物质科学研究院	基于车联网的汽车协同式碰撞预警系统关键技术研究
1408085ME103	吕小莲	滁州学院	半喂入式花生联合收获机摘果性能的应用基础研究
1408085ME104	李家文	中国科学技术大学	基于飞秒激光全息加工的微流体流动行为控制方法研究
1408085ME105	郭兴众	安徽工程大学	大功率纯电动汽车双电机行星耦合驱动系统及其Pareto控制策略研究
1408085ME106	刘广彬	合肥通用机械研究院	小型LNG装置中螺杆压缩机变工况特性
1408085ME107	陈清华	安徽理工大学	松散煤体热物性参数知识推理关键技术研究
1408085ME108	贾 磊	合肥通用机械研究院	基于对比态原理的R1234yf/R32混合工质热物性的理论研究
1408085ME109	来永斌	安徽理工大学	调合生物柴油低温流变性机理的研究

1408085ME110	葛斌	安徽理工大学	矿山物联网自主组网模型与低耗自组方法研究
1408085MF111	朱家兵	中国电子科技集团第三十八研究所	基于 DVB-T 辐射源的数字阵列无源雷达动目标检测关键技术研究
1408085MF112	王子磊	中国科学技术大学	基于弱监督学习的细粒度图像分类方法研究
1408085MF113	方贤勇	安徽大学	基于运动模糊纹理分类和深度堆叠网络的运动模糊对象自动抠图技术研究
1408085MF114	董永平	安徽工业大学	无机纳米粒子/石墨烯复合材料的催化发光气体传感机理及应用研究
1408085MF115	史明光	合肥工业大学	结直肠癌复发转移分子标志物的网络化挖掘算法研究
1408085MF116	韩志会	合肥工业大学	一种基于非衍射波的三维超声成像方法
1408085MF117	裴斌	中国人民解放军陆军军官学院	概率模糊不确定共存数据描述型规则挖掘方法研究
1408085MF118	郭进	中国电子科技集团第三十八研究所	基于级联微环谐振腔的光实时延时线设计与制作研究
1408085MF119	王德亮	中国科学技术大学	CdTe 薄膜太阳能电池结构设计及电池制备
1408085MF120	王勇	解放军电子工程学院	MB-OFDM UWB 卫星通信系统模型研究
1408085MF121	胡根生	安徽大学	HJ-1A/1B 卫星图像云层检测与去除算法研究
1408085MF122	赵鹏	安徽大学	面向多样化图像检索的图像语义建模的研究
1408085MF123	张华永	安徽大学	高斯波束在典型各向异性材料中的传播特性研究
1408085MF124	陈乃金	安徽工程大学	配置数据指令流相融合的 REMUS 样机平台流水化划分映射评估指标体系研究
1408085MF125	束永安	安徽大学	物联网支持服务质量异构网络互联关键理论和技术研究
1408085MF126	赵生慧	滁州学院	面向科学大数据实时处理的云计算资源调度模型
1408085MF127	徐勇	安徽财经大学	云环境移动位置服务中的用户轨迹隐私保护问题研究
1408085MF128	张进	解放军电子工程学院	复杂环境下的宽带信号空间谱估计方法研究
1408085MF129	董天宝	解放军电子工程学院	基于孤立点检测的稀疏盲源分离算法研究
1408085MF130	葛方振	淮北师范大学	构建分布适应性信息系统的系统体系方法
1408085MF131	江克勤	安庆师范学院	基于生物原理的新型计算模型和算法研究
1408085MF132	张以文	安徽大学	智能优化算法在云服务选择中的应用研究
1408085MF133	王红强	中国科学院合肥物质科学研究院	基于字典学习的肿瘤放疗敏感靶标识别方法研究

1408085QA04	高 升	合肥工业大学	关于二次域的一类数的若干研究
1408085QA05	朱春蓉	安徽师范大学	高阶非线性偏微分方程的条件 Lie-Backlund 对称
1408085QA06	张 玲	滁州学院	超可积系统及其应用
1408085QA07	沈春芳	合肥师范学院	高阶微分方程共振边值问题正解存在性研究
1408085QA08	黄述亮	滁州学院	素环和半素环中的微分恒等式
1408085QA09	吴小太	安徽工程大学	具有不稳定子系统的切换随机系统的稳定性研究及反馈控制
1408085QA10	孙西超	蚌埠学院	分数噪声驱动的随机微分方程及其在金融中的应用
1408085QA11	王 兵	安徽理工大学	胰岛 $\beta$ 细胞耦合系统膜电位动力学性质研究
1408085QA12	路洪艳	淮北师范大学	新型 BiS <sub>2</sub> 基超导体超导电性理论研究
1408085QA13	魏相飞	皖西学院	基于 InAs/GaSb 的半导体量子阱和超晶格系统光电和输运性质的研究
1408085QA14	盛晓伟	安徽师范大学	同核双原子分子中色散相互作用能的密度矩阵泛函研究
1408085QA15	刘万芳	安庆师范学院	电磁诱导光透明体系中的量子 Fisher 信息
1408085QA16	陈兆权	安徽理工大学	高频波混合放电等离子体源准自治流体模拟
1408085QA17	宣守虎	中国科学技术大学	磁流变聚合物材料的力-磁-电耦合性能研究
1408085QA18	李 凯	安徽建筑大学	软智能材料的结构失稳特性研究
1408085QA19	刘亲壮	淮北师范大学	过渡金属离子掺杂锡酸盐薄膜的制备与物性研究
1408085QA20	许海峰	宿州学院	半导体微结构中无吸收折射率增强的研究
1408085QA21	刘 泉	安徽大学	形变奇特核共振态的研究
1408085QA22	马小三	安徽工业大学	量子纠缠与关联的动力学特性研究
1408085QB23	王晓玲	淮南师范学院	功能化氮氧自由基构筑的新型分子纳米磁体的研究
1408085QB24	俞 杰	安徽农业大学	新型手性金属配合物布朗斯特酸催化的含氮杂环骨架的不对称合成
1408085QB25	肖 斌	中国科学技术大学	钯催化杂环碳氢键的烷基化反应
1408085QB26	黄 静	安徽建筑大学	铁基单分子磁体电子结构和输运特性的理论研究
1408085QB27	王银玲	安徽师范大学	电沉积金属/石墨烯复合膜及燃料电池应用
1408085QB28	陈昶乐	中国科学技术大学	新型第四族烯烃聚合催化剂

1408085QC50	孙廷哲	安庆师范学院	NLRC5 在天然免疫反应中的分子调控机制动力学模型研究
1408085QC51	刘亚军	安徽农业大学	茶树酚类代谢相关的 SCPL 基因筛选及功能鉴定
1408085QC52	李茂业	安徽农业大学	黄绿绿僵菌疏水蛋白基因 Mfhyd 的功能研究
1408085QC53	李 浩	安徽省农业科学院	水稻 AOX 基因家族在低温萌发中的功能研究
1408085QC54	闫素辉	安徽科技学院	稻茬晚播小麦籽粒淀粉粒形成与直、支链淀粉合成的关系机制及调节
1408085QC55	张晓东	安徽农业大学	皖南黑猪高低繁殖力种群的 miRNA 测序及产仔数相关 miRNA 的鉴别
1408085QC56	夏东坡	安徽大学	野生雄性短尾猴个性差异与群体稳定性研究
1408085QC57	秦 娟	安徽农业大学	马尾松不同针阔混交林植物叶片性状及养分利用特性的研究
1408085QC58	汪名春	安徽农业大学	枳椇果梗多糖抗肿瘤活性及其构-效关系的研究
1408085QC59	刘小锦	安徽师范大学	腹泻毒素 CytK 多样性和检测方法研究
1408085QC60	刘岩岩	安徽中医药大学	HIV 感染易感基因 CCR5 和 CXCR4 基因的 SNPs 筛查及功能研究
1408085QC61	李 松	安徽工程大学	漆酶与纤维素酶在木质纤维素生物降解过程中的联合作用机制研究
1408085QC62	刘 普	安徽农业大学	丁香假单胞菌猕猴桃致病变种漆酶基因 psalac 在病菌逃逸中的作用机制
1408085QC63	徐丽娜	安徽省农业科学院	类钙粘蛋白基因在亚洲玉米螟 Cry1Ab 抗性形成过程中的功能与机制研究
1408085QC64	李明浩	中国科学院合肥物质科学研究院	小麦突变体(cly)闭颖授粉特性的遗传机制研究
1408085QC65	吴凤瑞	阜阳师范学院	雌激素影响小鼠 DNA 甲基化和组蛋白修饰的分子机制
1408085QC66	刘 芳	安徽农业大学	miR-279 在蜜蜂哺育蜂与采集蜂行为转变过程中的调控机制
1408085QC67	董 艳	滁州学院	基于线粒体基因组比较分析前殖孔类的进化
1408085QC68	宋 贺	安徽农业大学	设施菜田土壤酸化对 N <sub>2</sub> O 排放的影响机理
1408085QC69	陶 晓	安徽农业大学	不同环境梯度下城市绿地土壤碳氮转化特征及其凋落物质量影响机制
1408085QD70	姜春露	安徽大学	地下水渗流过程中地电场响应模拟研究
1408085QD71	王继忠	合肥工业大学	巢湖流域持久性有机污染物的生物富集及其食用安全风险评价



1408085QF118	李 腾	安徽大学	基于互联网大数据的图像自动标注问题研究
1408085QF119	张举勇	中国科学技术大学	基于稀疏性的网格去噪与分割
1408085QF120	孙登第	安徽大学	大规模网络图像的随机点积图模型与多社群协同标注研究
1408085QF121	廖飞龙	中国人民解放军陆军军官学院	近地复杂线天线的 MPIE-MOM 分析
1408085QF122	韩 波	阜阳师范学院	硅基无源元件毫米波表征与优化技术研究
1408085QF123	王菲露	安徽建筑大学	一种新型三维柔性触觉传感器建模与解耦方法研究
1408085QF124	黎明曦	中国人民解放军陆军军官学院	基于邻居分类证据机制的无线传感器网络入侵检测与防护技术研究
1408085QF125	吕 钊	安徽大学	眼动伪迹对脑机接口性能的影响及应用研究
1408085QF126	赵晋陵	安徽大学	国产卫星动态解析安徽省景观生态格局研究
1408085QF127	赵 艳	安徽医科大学	基于纳米压印结构表面增强拉曼散射生物分子检测的研究
1408085QF128	王修君	安徽工业大学	滑动窗口上数据流副本近似检测和聚类算法研究
1408085QF129	范希辉	中国人民解放军陆军军官学院	基于云计算架构的网络化仿真框架关键问题研究
1408085QF130	李 磊	合肥工业大学	社交网络中分布式信任的管理
1408085QF131	杨 星	解放军电子工程学院	主被动成像车牌识别关键技术
1408085QF132	黄宜庆	安徽工程大学	基于多参数依赖型 Lyapunov 函数的高动态飞行器切换跟踪控制
1408085QF133	李帷韬	合肥工业大学	具有仿反馈机制的多源信息回转窑烧成状态仿人认知研究
1408085QF134	欧美英	滁州学院	多个移动机器人的分布式协调控制研究
1408085QF135	曹志刚	安徽大学	一种基于硅基液晶技术的可调谐窄线宽光纤激光器研究
1408085QF136	王 翔	安徽省科学技术情报研究所	基于海量科学文献的科研合作社团发现及评价关键问题研究
1408085QG137	何耀耀	合肥工业大学	基于智能非线性分位数回归的电力负荷概率密度预测方法研究
1408085QG138	周媛媛	安徽工业大学	基于产业链连锁反应的企业并购整合策略研究
1408085QG139	吴鑫育	安徽财经大学	存在交易噪声情形下的期权定价及参数估计研究
1408085QG140	骆永民	安徽工业大学	房价波动对宏观经济的溢出效应研究