

# 安徽省自然科学基金委员会

皖科金〔2015〕2号

---

## 关于下达 2015 年度第二批安徽省 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、学科组专家评审，并经省自然科学基金委员会核准同意，现将安徽省 2015 年度第二批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 2015 年 6 月 10 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2015年6月15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
	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：2015年度第二批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5月26日





附件

## 2015 年度第二批安徽省自然科学基金项目表

项目编号	主持人	依托单位	项目名称
1508085SMA204	芮绍平	淮北师范大学	互补问题的有效算法及应用研究
1508085SMA205	姚培军	中国科学技术大学	基于多层聚合物薄膜的单模微纳激光研究
1508085SMA206	章文	安徽大学	任意分布量子态概率克隆及其在实际物理系统中的实现
1508085SMB207	左从玉	安徽理工大学	具有二氧化碳捕获功能且对水稳定的多孔配位聚合物研究
1508085SMB208	孔林	安徽大学	有机染料/铜族金属纳米复合双光子吸收材料的设计制备及构效关系
1508085SMB209	冒爱琴	安徽工业大学	典型调聚剂 C2F5I 的气相催化合成机理研究
1508085SMB210	梁越敢	安徽农业大学	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 促进厌氧微生物还原硒(VI)的作用机理
1508085SMC211	杨如意	安徽师范大学	植物间相互作用对硒胁迫的响应及其微生物调节机理研究
1508085SMC212	聂光军	安徽工程大学	有机溶剂胁迫下单宁酶催化性能变化规律的研究
1508085SMC213	刘行	中国科学技术大学	有丝分裂马达蛋白 CENP-E 的化学生物学研究
1508085SMC214	方志友	中国科学院合肥物质科学研究院	SVIL 调控肿瘤细胞侵袭的分子机制研究
1508085SMC215	李廷春	安徽省农业科学院烟草研究所	玉米籽粒果皮与糊粉层中花青素合成调控基因的克隆与功能分析
1508085SMC216	张龙娃	安徽农业大学	美国白蛾嗅觉基因解析及其性信息素结合蛋白功能研究
1508085SMC217	高学玲	安徽农业大学	EGCG 复合 CS/ $\beta$ -LG 包埋蓝莓花色苷及其在胃肠道中稳定性的研究



1508085SMH235	储浩然	安徽中医药大学	艾灸上巨虚、天枢诱导腹泻型肠易激综合征大鼠 $\beta$ -防御素-2表达机制研究
1508085SMH236	马玉红	皖南医学院	P38MAPK和JNK信号通路交互调控在糖尿病肾病发病机制中的作用及黄芪甲苷对其保护作用
1508085SMH237	李 梦	安徽中医药大学	不同针灸疗法治疗肌筋膜疼痛综合症的疗效比较及红外热像特征研究
1508085SQA198	李 锦	合肥工业大学	线性码的重量分布及重量谱的研究
1508085SQB199	房彩虹	安徽师范大学	金基纳米棒/(半导体氧化物)表面等离子体催化剂的合成及催化性能研究
1508085SQB200	韩光梅	中国科学院合肥物质科学研究院	单细胞内抗癌药物代谢过程的表面增强拉曼分子影像分析
1508085SQC201	刘洪明	安徽师范大学	菌株CD-9 N-脱烷基酶基因簇EthRABCD基因水平转移研究及其修复丁草胺污染土壤的应用
1508085SQC202	王 霞	合肥工业大学	基于耦合复杂网络探讨生物钟对DNA损伤响应的调控机制
1508085SQC203	查盈盈	皖南医学院	纳米材料富勒醇通过调节NO-NOS系统参与修复铅中毒导致的神经系统损伤的机制研究
1508085SQC204	叶守东	安徽大学	STAT3在小鼠胚胎干细胞中磷酸化及促进自我更新的机制研究
1508085SQC205	李 岩	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	BMP5调控种母鸡产蛋率的作用机制研究
1508085SQC206	涂 健	安徽农业大学	禽致病性大肠杆菌sRNA(RyhB)协同Hfq蛋白调控其关键毒力因子研究
1508085SQD207	吴庆双	安徽师范大学	面向GIS应用的CAD建筑图纸三维自动重建方法研究
1508085SQD208	赵 强	安徽建筑大学	基于最优化理论的大气廓线反演方法研究
1508085SQE209	孔祥山	中国科学院合肥物质科学研究院	辐照环境下钨中氢滞留微观机制的理论研究
1508085SQE210	王 刚	安徽工程大学	超高温陶瓷材料非晶钎焊界面调控和力学性能研究
1508085SQE211	陈登红	安徽理工大学	爆破动载下深部岩巷变形破坏机理分类研究
1508085SQE212	刘 方	安徽大学	基于稀疏分解与重构的列车轴承道旁监测信号调理方法研究