

安徽省自然科学基金委员会

皖科金〔2013〕1号

关于下达2013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2013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2013年3月20日前完成项目计划任务书网上填写（网址：<http://218.22.27.67/Ahzhjj/index.action>），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2013年4月10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 孙 斌 0551-62655036

省科技情报研究所 谢 敏 0551-62677732

网络技术咨询 刘广可 0551-65338996

附件：2013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

2013年3月11日



附件

2013年度安徽省自然科学基金项目表

一、2013年度面上基金项目

项目编号	申请人	依托单位	项目名称
1308085MA01	王良龙	安徽大学	随机半线性偏泛函微分方程单调半流理论及在生物数学模型中的应用
1308085MA02	崔文泉	中国科学技术大学	基于再生核Hilbert空间理论的多元生存数据回归分析
1308085MA03	吴永锋	铜陵学院	若干新相依序列极限定理问题的研究
1308085MA04	戴振翔	安徽大学	基于相同基底材料的新型磁隧道结的计算模拟研究
1308085MA05	罗习刚	中国科学技术大学	在层状化合物中新超导体的探索和物性研究
1308085MA06	黄海波	中国科学技术大学	流固耦合问题的LBM研究
1308085MA07	赵根海	中国科学院合肥物质科学研究院	基于离子注入的丝氨酸羟甲基转移酶体外进化及手性催化研究
1308085MA08	梁 峰	安徽师范大学	几类平面非光滑微分系统的极限环分支
1308085MA09	殷 明	合肥工业大学	基于四元数小波的彩色图像压缩感知研究
1308085MA10	李新化	中国科学院合肥物质科学研究院	砷化镓纳米线中深能级缺陷及其对纳米光伏器件性能的影响研究
1308085MA11	刘 宁	安徽科技学院	带宽可调的电荷有序体系磁电性质研究
1308085MA12	刘乃乐	中国科学技术大学	量子关联的刻画和应用
1308085MA13	张开银	阜阳师范学院	激光触发耳蜗螺旋神经节产生听觉的研究
1308085MA14	黄武英	安徽师范大学	稀有气体与线性分子组成的van der Waals体系振转光谱及低温下碰撞动力学的理论研究
1308085MB15	从怀萍	中国科学技术大学	新型石墨烯/染料复合材料的合成及光电性质研究
1308085MB16	杨培培	淮北师范大学	稀土单分子磁体的设计与性质表征
1308085MB17	柴 卓	安徽师范大学	基于不对称亲电反应的毒扁豆碱类生物碱的合成研究
1308085MB18	阮班锋	合肥工业大学	靶向微管蛋白的白藜芦醇CA-4类似物的设计、合成及抗肿瘤活性评价
1308085MB19	黄守国	安徽大学	新型铋基燃料电池阴极材料制备和性能研究
1308085MB20	许新胜	安徽师范大学	环境相关醛分子对氨基酸的光敏损伤反应研究
1308085MB21	姚运金	合肥工业大学	磁性MFe ₂ O ₄ (M=Mn, Fe, Co) /石墨烯复合催化剂的可控制备及协同催化降解有机污染物研究
1308085MB22	张平究	安徽师范大学	生物质炭添加对巢湖湿地土壤截留外源磷素功能的影响机理研究
1308085MB23	毕建洪	合肥师范学院	氮杂冠醚配合物微米、纳米材料的制备和选择性催化性能研究
1308085MB24	李胜利	安徽大学	光功能有机/金属纳米复合材料的合成、组装及其非线性响应机制研究

项目编号	申请人	依托单位	项目名称
1308085MH170	姜 玲	安徽省立医院	归芍颗粒对内质网介导肝细胞凋亡通路相关调控基因表达的作用研究
1308085MH171	徐国兵	安徽省食品药品检验所	基于药物分析组合技术研究凤丹药材的道地性
1308085MH172	曹 奕	安徽中医学院	艾灸百会结合大椎刺络对脑缺血大鼠模型血管新生的机理研究
1308085MH173	王 频	安徽中医学院	EGFP追踪研究艾灸调控VD大鼠脑内新生神经元突触重建和功能整合机制
1308085MH174	韩 为	安徽中医学院	通督调神针灸预处理对脑缺血再灌注大鼠相关miRNAs调控机制研究

二、2013年度青年科学基金项目

项目编号	申请人	依托单位	项目名称
1308085QA01	常 山	合肥工业大学	有限群的整群环、Burnside环及表示环的增广商群
1308085QA02	钮维生	安徽大学	带低正则值的抛物方程的渐近行为
1308085QA03	沈爱婷	安徽大学	概率统计中若干极限问题的研究
1308085QA04	贾 婷	中国科学院合肥物质科学研究院	钴化合物中Co ³⁺ 离子自旋态的第一性原理研究
1308085QA05	李 平	安徽建筑工业学院	氧化锌p型共掺杂缺陷性质的理论研究
1308085QA06	赵 智	中国科学技术大学	一维及具有复杂表面结构纳米材料的高压物性研究
1308085QA07	李 刚	安徽大学	重夸克偶素物理中色八重态机制及新物理的研究
1308085QA08	李 勇	安徽工业大学	自激活近红外下转换发光材料研究
1308085QA09	张呈旭	中国科学院合肥物质科学研究院	等离子体技术制备直接醇类燃料电池一体化电极及电催化性能研究
1308085QA10	王奉超	中国科学技术大学	微纳尺度复杂表面的边界滑移机制研究
1308085QA11	李启朗	安徽建筑工业学院	瓶颈处混合交通流的复杂物理特性研究
1308085QA12	王 宇	安徽理工大学	GV-半群及其子系统格的理论和方法研究
1308085QA13	何道江	安徽师范大学	Bayes推断方法及其在拟合优度检验与模型评价中的应用研究
1308085QA14	崔 静	安徽师范大学	Hilbert空间中随机发展系统的渐近性及可控性问题研究
1308085QA15	程 培	安徽大学	脉冲随机系统的噪声镇定与状态反馈控制
1308085QA16	杜海峰	中国科学院合肥物质科学研究院	Skyrmions磁性薄膜的脉冲激光沉积法制备
1308085QA17	宋玲玲	合肥工业大学	异质元素替位掺杂氮化硼纳米带的电子结构与输运性质的研究
1308085QA18	江海锋	池州学院	铜铁矿结构透明导电材料的实验与计算研究
1308085QA19	马业万	安庆师范学院	基于核/壳型杂化纳米结构的局域表面等离子体共振调谐特性研究
1308085QA20	高 干	铜陵学院	基于重排序的多方(半)量子秘密分享协议研究
1308085QA21	毛世峰	中国科学技术大学	先进偏滤器的SOLPS模拟研究