

# 安徽省自然科学基金委员会

皖科金〔2012〕1号

## 关于下达2012年度安徽省 自然科学基金项目计划的通知

各有关单位：

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2012年度安徽省自然科学基金项目计划下达给你们。

请各单位接此通知后，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），填写项目计划任务书（<http://220.178.98.52/zrkxjj/>下载），于2012年4月10日前将任务书电子文档发送至 [zrjj@ahinfo.gov.cn](mailto:zrjj@ahinfo.gov.cn) 邮箱，待省基金办提出修改意见并确认通过后，再一式四份打印（同时发回

正式的电子文档), 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2012年4月30日前完成, 逾期视为自动放弃。

联系人: 黄进 孙斌

联系电话: 0551-2655036

附件: 2012年度安徽省自然科学基金项目表

二〇一二年三月十三日



附件:

## 2012 年度安徽省自然科学基金项目表

### 一、2012 年度面上基金项目

项目编号	所在学部	申请人	依托单位	项目名称
1208085MA01	数理学部	许斌	中国科学技术大学	黎曼流形上特征函数的分析与几何性质
1208085MA02	数理学部	吴化璋	安徽大学	基于模约化的结构矩阵与插值问题的研究
1208085MA03	数理学部	陈志	中国科学技术大学	与自旋系统相变有关的非稳态时间序列研究
1208085MA04	数理学部	杨远贵	淮北师范大学	密近双星中第三天体的观测与研究
1208085MA05	数理学部	苏海林	合肥工业大学	纳米结构自旋零禁带半导体的磁性与输运性质研究
1208085MA06	数理学部	杨杰	中科院合肥物质研究院	含铋 Aurivillius 结构 $\text{Bi}_2\text{An}-1\text{BnO}_{3n+3}$ ( $n=5$ ) 室温单相铁电磁体的探索研究
1208085MA07	数理学部	黄万霞	安徽师范大学	结构对称破缺及相变对超构材料光学性能的影响
1208085MA08	数理学部	凤尔银	安徽师范大学	碱土金属原子和若干分子的冷碰撞研究
1208085MA09	数理学部	赵先锋	滁州学院	相对论平均场理论在中子星物质研究中的应用
1208085MA10	数理学部	张仕乐	中科院合肥物质研究院	圆锥自旋结构材料中的磁电耦合效应研究
1208085MA11	数理学部	申广君	安徽师范大学	高斯随机系统的 Malliavin 分析及相关问题研究
1208085MA12	数理学部	明焱	安徽大学	介观声子系统中退相干效应对热整流影响的理论研究
1208085MA13	数理学部	周宗福	安徽大学	周期退化时滞微分系统周期解及控制问题的研究
1208085MA14	数理学部	开晓山	合肥工业大学	常循环自对偶码的研究及其应用
1208085MA15	数理学部	谢进	合肥学院	若干非多项式型曲线曲面造型理论、方法及应用研究
1208085MB16	化学学部	唐建设	安徽建筑工业学院	基于纳米粒子单线态氧能量转移的乙烯雌酚免疫分析方法研究
1208085MB17	化学学部	汪承润	淮南师范学院	重金属非单调量效关系在土壤污染诊断中的应用基础研究
1208085MB18	化学学部	张大伟	合肥工业大学	$\text{LaNiO}_3$ 作为锂空气电池的双功能氧电极催化剂的研究
1208085MB19	化学学部	宋钦华	中国科学技术大学	新型氟硼荧染料的合成及其在太阳电池中的应用
1208085MB20	化学学部	承勇	安徽师范大学	金属钉多齿 N-杂环卡宾配合物的合成及其催化自由基聚合反应的性能研究
1208085MB21	化学学部	杨家祥	安徽大学	功能性环金属化有机配体及配合物的设计、合成和光电性质
1208085MB22	化学学部	吴杰颖	安徽大学	新型配合物双光子吸收材料的构效关系和导向制备
1208085MB23	化学学部	汪瑾	合肥工业大学	共轭聚合物/无机纳米线杂化异质结的制备、界面调控及光伏器件的研究
1208085MB24	化学学部	杨本宏	合肥学院	新型芳基桥联聚硅氧烷低介电材料的设计、合成及性能研究
1208085MB25	化学学部	晏利琴	安徽师范大学	光诱导电子转移形成 C-N 反应研究
1208085MB26	化学学部	豆长明	安徽省环境科学研究院	铅对模式生物斑马鱼神经毒性及其分子机制
1208085MB27	化学学部	石建军	安徽理工大学	超声光催化协同降解持久性有机污染物
1208085MB28	化学学部	张蓉	安徽农业大学	茶多酚胁迫水溶液中毒死蜱降解的机理
1208085MB29	化学学部	王素凡	安徽师范大学	苯并三唑类紫外线吸收剂的光谱性质研究

1208085MB30	化学学部	张茂林	淮北师范大学	漂浮型复合可见光催化剂的制备、表征及环境应用
1208085MB31	化学学部	吴刚	滁州学院	含氮、氧多齿配体超分子配位化合物的合成、结构及作为荧光和多孔材料的应用
1208085MB32	化学学部	王广健	淮北师范大学	双杂原子协同光诱导催化材料的设计及在分子氧绿色环氧化反应中的应用研究
1208085MB33	化学学部	方红霞	黄山学院	耐久性竹纤维的共聚炭化过程控制及耐久性机理研究
1208085MC34	生命科学	武立权	安徽农业大学	高温干旱互作对中籼稻颖花育性和籽粒品质影响及其调控机理
1208085MC35	生命科学	李华伟	安徽省农业科学院	弱光和渍水双重胁迫调控小麦籽粒淀粉粒形成的生理机制
1208085MC36	生命科学	甘德芳	安徽农业大学	外源 dsRNA 抗玉米矮花叶病毒的效应及干扰调控研究
1208085MC37	生命科学	高慧	安徽农业大学	杨树应拉木纤维素与丝蛋白共混机理研究
1208085MC38	生命科学	张志勇	中国科学技术大学	计算机模拟研究表皮生长因子受体膜外区聚合的分子机理
1208085MC39	生命科学	方富贵	安徽农业大学	大鼠神经激肽 B 信号通路与初情期启动调控关系研究
1208085MC40	生命科学	李峰	淮北师范大学	一个与磁螺菌 MSR-1 磁小体合成密切相关的新基因的深入研究
1208085MC41	生命科学	蔡亚非	安徽师范大学	鹅卵巢启动相关基因 Smad9 遗传特性及功能分析
1208085MC42	生命科学	龚仁敏	安徽师范大学	藻毒素降解菌细胞生长与降解酶合成的耦合关系及细胞固定化的研究
1208085MC43	生命科学	周存六	合肥工业大学	碳氧血红蛋白对肉制品色泽稳定性及安全性的影响研究
1208085MC44	生命科学	周杰	安徽农业大学	脂联素对皖南花猪下丘脑-垂体-性腺轴的影响
1208085MC45	生命科学	张海军	淮北师范大学	应用高分辨溶解曲线技术检测乳腺癌的 PIK3CA 基因突变
1208085MC46	生命科学	黄训端	安徽大学	红霉素生物合成调控因子筛选及其作用机制研究
1208085MC47	生命科学	江力	合肥工业大学	拟南芥耐硒基因 VSE1 的克隆及功能研究
1208085MC48	生命科学	张玉琼	安徽农业大学	石蒜加兰他敏生物合成的调控
1208085MC49	生命科学	许浩	安徽中医学院	GPR30 介导快速信号传导在黑升麻提取物抗抑郁效应中的作用
1208085MC50	生命科学	许雪峰	滁州学院	丽斑麻蜥生活史特征对气候暖化的响应及适应性
1208085MC51	生命科学	晏鹏	安徽师范大学	三种鳄类的线粒体全基因组分析兼论鳄目系统关系研究
1208085MC52	生命科学	汤明礼	中科院合肥物质研究院	LexA 功能类似物筛选及对 SOS 反应和细菌耐药的影响
1208085MC53	生命科学	陈晓宇	安徽医科大学	Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路在双酚 A 致畸中的作用
1208085MC54	生命科学	欧祖兰	合肥师范学院	安徽特有植物鹞落坪半夏种群生态学和保护遗传学研究
1208085MC55	生命科学	崔亚东	阜阳师范学院	二化螟热激蛋白基因在幼虫发育中的调控功能分析
1208085MC56	生命科学	袁怀波	合肥工业大学	芡实壳提取物降血糖主成分分析及其改善胰岛素抵抗机制研究
1208085MC57	生命科学	张从宇	安徽科技学院	60Co- $\gamma$ 射线对小麦 GMP 和 HMW-GS 的诱变效应及育种价值研究
1208085MD58	地球科学	麻金继	安徽师范大学	基于 A-Train 系列卫星数据协同反演云参量的方法研究
1208085MD59	地球科学	胡长进	中科院合肥物质研究院	环境因素对萜烯类化合物 O <sub>3</sub> 氧化产生二次有机气溶胶的形成机理的影响
1208085MD60	地球科学	杨文斌	安徽师范大学	沉水植物对湖泊水-沉积物界面氮迁移转化的影响
1208085ME61	工程科学	石先阳	安徽大学	厌氧颗粒污泥产氢代谢流变化机制研究
1208085ME62	工程科学	阚超豪	合肥工业大学	低谐波同心式绕线转子无刷双馈发电机研究
1208085ME63	工程科学	马玉平	安徽建筑工业学院	高速钢衬底金刚石涂层制备及其摩擦磨损机理研究

1208085ME64	工程科学	张俊	安徽工业大学	行星传动齿面磨损与动力学行为耦合机理研究
1208085ME65	工程科学	龙潜	中国科学技术大学	基于压缩感知的扫描探针显微镜及其图像处理方法研究
1208085ME66	工程科学	郑刘根	安徽大学	两淮煤田岩浆侵入区煤中汞的环境地球化学研究
1208085ME67	工程科学	王培珍	安徽工业大学	基于图像的煤显微结构自动识别方法研究
1208085ME68	工程科学	杨启超	合肥通用机械研究院	压缩空气储能系统及其膨胀过程研究
1208085ME69	工程科学	欧阳名三	安徽理工大学	矿用救生舱用锂电池高效管理的关键技术
1208085ME70	工程科学	孙运兰	安徽工业大学	纳米铝粉在二氧化碳气氛中的燃烧机制研究
1208085ME71	工程科学	王成勇	合肥工业大学	挤压模自增强设计理论及其光测力学描述
1208085ME72	工程科学	查文华	安徽理工大学	高温环境下深部沉积性软岩力学特性试验及损伤本构模型研究
1208085ME73	工程科学	赵萍	合肥工业大学	两淮矿区采煤沉陷多源遥感动态监测与预警研究
1208085ME74	工程科学	谢焰	安徽理工大学	基于延长渗流长度的反滤层控突机理
1208085ME75	工程科学	刘丽	合肥工业大学	基于灾害风险的城市排水系统更新改造策略研究
1208085ME76	工程科学	黄斌	合肥工业大学	气浮测力传感器气膜流场特性及其变化规律研究
1208085ME77	工程科学	何芝仙	安徽工程大学	活塞式压缩机主传动系统多学科耦合分析与综合优化
1208085ME78	工程科学	尹安东	合肥工业大学	电动汽车多能源控制系统仿真及实验研究
1208085ME79	工程科学	姚燕生	安徽建筑工业学院	基于硬脆材料表面造型的激光与超声复合加工方法及其机理研究
1208085ME80	工程科学	武帅	中国电子科技集团公司第38研究所	基于F-P腔技术的光学电子式互感器
1208085ME81	材料学部	孟凡明	安徽大学	新型纳米TiO <sub>2</sub> 基电容-压敏双功能膜的制备、电性能和导电机理研究
1208085ME82	材料学部	孙道胜	安徽建筑工业学院	基于集料功能设计与界面结构优化的高性能混凝土精细设计研究
1208085ME83	材料学部	斯庭智	安徽工业大学	多组元催化LiBH <sub>4</sub> 复合体系放氢/再吸氢性能和机理研究
1208085ME84	材料学部	刘银	安徽理工大学	纳米铁氧体材料的可控合成、性能调制及器件研究
1208085ME85	材料学部	王忠兵	合肥工业大学	Ni-Mn-O尖晶石结构高价元素掺杂及其在NTC热敏陶瓷中的应用研究
1208085ME86	材料学部	李明涛	中科院合肥物质研究院	ZnO表面态电子密度调控及多氯联苯敏感性能研究
1208085ME87	材料学部	毕红	安徽大学	生物医用金属纳米线的制备及其细胞生物学效应研究
1208085MF88	信息学部	朱祖劼	中国科学技术大学	利用全光信号再生技术构建绿色节能的光传输网络
1208085MF89	信息学部	王青山	合肥工业大学	基于流行病动力学的节点分布空间异构容迟网络路由算法研究
1208085MF90	信息学部	万寿红	中国科学技术大学	基于多示例学习的动态视觉注意建模研究
1208085MF91	信息学部	徐小红	合肥工业大学	基于自适应基底的图像稀疏表示方法研究
1208085MF92	信息学部	张忠祥	合肥师范学院	基于纳米架构的人工电磁材料制备及其应用研究
1208085MF93	信息学部	王年	安徽大学	肿瘤基因表达谱数据识别的谱图方法研究
1208085MF94	信息学部	雷迎科	解放军电子工程学院	基于流形学习的动态粒度粗糙集数据挖掘方法研究
1208085MF95	信息学部	宗瑜	皖西学院	面向标注的用户社区发现模型研究与应用
1208085MF96	信息学部	李雪玲	中科院合肥物质研究院	基于机器学习的蛋白质相互作用亲和力预测方法研究

1208085MF97	信息学部	李从利	解放军陆军军官学院	基于偏微分方程的偏振图像质量评价研究
1208085MF98	信息学部	王伦文	解放军电子工程学院	动态数据挖掘的构造性机器学习方法研究
1208085MF99	信息学部	何刚	安徽大学	高k栅HfTiON的制备及其在顶栅结构石墨烯场效应晶体管中的应用研究
1208085MF100	信息学部	葛传文	解放军陆军军官学院	分散聚焦耦合光纤束非线性相位共轭镜特性研究
1208085MF101	信息学部	樊玉琦	合肥工业大学	绿色光网络中面向能耗优化的资源分配和调度问题的研究
1208085MF102	信息学部	吕洪君	合肥工业大学	量子电路综合智能算法研究
1208085MF103	信息学部	李素文	淮北师范大学	主动DOAS获取大气NO <sub>3</sub> 自由基的若干关键问题研究
1208085MF104	信息学部	李民权	安徽大学	金属结构微波透波增强机理研究
1208085MF105	信息学部	方贤文	安徽理工大学	基于Petri网行为理论的可信Web服务组合方法及应用研究
1208085MF106	信息学部	周建钦	安徽工业大学	密钥流序列错误线性复杂度的理论与算法
1208085MF107	信息学部	郑利平	合肥工业大学	基于CVT的城市突发灾害下应急疏散救援中心布局研究
1208085MF108	信息学部	陈虎	淮北师范大学	可证安全的无证书签名研究
1208085MF109	信息学部	赵海峰	安徽大学	颅脑损伤的计算机辅助诊断研究
1208085MF110	信息学部	吕腾	解放军陆军军官学院	不确定数据集成中模式概要及模式映射的研究
1208085MF111	信息学部	谭拂晓	阜阳师范学院	复杂环境下多智能体网络系统动态优化研究
1208085MF112	信息学部	杨先军	中科院合肥物质研究院	基于足底压力分布的多人足迹跟踪算法及应用研究
1208085MF113	信息学部	李鑫	合肥工业大学	线摩擦传动带式输送系统协调控制的研究
1208085MF114	信息学部	程正东	解放军电子工程学院	大样本人脸识别中核公共鉴别向量算法研究
1208085MF115	信息学部	张春	安徽工程大学	基于多模型最优切换的网络控制系统时延补偿研究
1208085MG116	管理学部	何朝林	安徽工程大学	资产收益模型具有不确定性下的连续时间动态资产组合优化问题研究
1208085MG117	管理学部	赵洁	安徽大学	面向Web 2.0的企业竞争情报可信性研究
1208085MG118	管理学部	李宏贵	安徽财经大学	企业突破性创新的机制与政策研究：基于互补资产和合法性的视角
1208085MG119	管理学部	王相宁	中国科学技术大学	出口企业计价货币选择行为研究
1208085MG120	管理学部	凌海峰	合肥工业大学	基于二维页面距离的Web会话识别优化方法研究
1208085MG121	管理学部	黄永青	铜陵学院	交互式蚁群优化理论与方法
1208085MG122	管理学部	张贵友	安徽农业大学	农产品流通基础设施对农业生产的影响机理与实证研究
1208085MG123	管理学部	张焕明	安徽财经大学	经济分权与区域经济增长：基于人口流动的视角
1208085MG124	管理学部	宋伟	中国科学技术大学	科技型企业开放式创新网络运作和支撑机制研究
1208085MG125	管理学部	葛明贵	安徽师范大学	基于个体认知发展规律的知识共享机制研究
1208085MH126	医学学部	陈幸生	安徽中医学院	电针干预血管性认知障碍大鼠的脑内血管新生及作用机制研究
1208085MH127	医学学部	陈卫东	安徽中医学院	基于PK/PD结合模型研究中药复方骨疏灵防治骨质疏松物质基础及其作用机制
1208085MH128	医学学部	李家明	安徽中医学院	新型水杨酰芳胺类抗肿瘤药物的设计、合成及活性筛选
1208085MH129	医学学部	孙贤林	安徽省立医院	超声微泡介导myocardin基因治疗梗死后室性心律失常的实验研究

1208085MH130	医学学部	刘学刚	蚌埠医学院	Cx43、Nkx2.5 在肺血减少型先心病右室流出道梗阻心肌化过程中作用
1208085MH131	医学学部	王洪巨	蚌埠医学院	DHA 调控钾离子通道抗肺动脉高压机制
1208085MH132	医学学部	郑新威	中科院合肥物质研究院	利用新型 MRI 造影剂精确诊断肿瘤
1208085MH133	医学学部	马金良	安徽省立医院	RNAi 沉默 Nodal 基因对肝癌细胞血管生成拟态与侵袭能力的影响
1208085MH134	医学学部	胡春松	安徽医科大学	表观遗传抑制 PIB5PA 在三阴乳腺癌细胞生存和增殖中作用的分子机制研究
1208085MH135	医学学部	陈旭林	安徽医科大学第一附属医院	高迁移率族蛋白 B1 在脓毒症急性肺损伤中的作用与机制
1208085MH136	医学学部	徐锦程	蚌埠医学院	以内质网应激为靶点增强口腔肿瘤药物治疗敏感性的策略
1208085MH137	医学学部	钱叶本	安徽医科大学第一附属医院	Talin1 影响肝癌细胞失巢凋亡侵袭转移的 Integrin/FAK 信号通路机制研究
1208085MH138	医学学部	陈先国	安徽医科大学第一附属医院	mTOR 复合体对前列腺癌发生发展作用及机制研究
1208085MH139	医学学部	肖峻	安徽省立医院	新抑癌基因 PDLIM2 在膀胱癌中的分子机制和临床意义研究
1208085MH140	医学学部	左春林	安徽医科大学第一附属医院	一种自身免疫性甲状腺疾病新亚型的识别、鉴定策略
1208085MH141	医学学部	陶金辉	安徽省立医院	P2X7R 基因与 miRNA 交互作用参与 SLE 发病的机制研究
1208085MH142	医学学部	申才良	安徽医科大学第一附属医院	椎弓根螺钉联合骨水泥钉道强化在骨质疏松椎体固定中的基础研究
1208085MH143	医学学部	张秀军	安徽医科大学	孕期生殖道细菌感染对子代神经精神发育影响的队列研究
1208085MH144	医学学部	程楠	安徽中医学院	筛选可用于中国人 Wilson 病患者基因诊断的单核苷酸多态性位点的研究
1208085MH145	医学学部	姚余有	安徽医科大学	妊娠期慢性应激促进子代成年后海马淀粉样斑块形成的分子机理研究
1208085MH146	医学学部	张妍蓓	安徽医科大学第一附属医院	CIP2A 通过 PI3K-Akt-Survivin 信号通路在肺癌的生物学机制中的研究
1208085MH147	医学学部	李传富	安徽中医学院	针刺脑功能成像个体差异及其与中医体质类型的关系研究
1208085MH148	医学学部	王颖	安徽中医学院	针刺对脑缺血再灌注模型大鼠 Rho/ROCK 通路影响的动态观察
1208085MH149	医学学部	夏玲玲	安徽医科大学第一附属医院	白芍总苷抗糖尿病相关肝损伤的作用及分子机制
1208085MH150	医学学部	张泓	安徽医科大学第一附属医院	Nrf2-ARE 信号通路在心搏骤停后低温神经保护中的作用机制
1208085MH151	医学学部	方征东	安徽省立医院	新型载药组织工程血管支架的构建及其抗血栓形成能力的研究
1208085MH152	医学学部	冯振中	蚌埠医学院	联合阻断 HIF-1 $\alpha$ 、Snail 对子宫内膜癌侵袭转移的影响及其机制研究
1208085MH153	医学学部	胡波	安徽医科大学第一附属医院	apobec-1 重组腺病毒治疗肾性高脂血症的试验研究
1208085MH154	医学学部	杨明珍	安徽医科大学第一附属医院	1,25-二羟维生素 D3 对免疫性血小板减少症的干预作用及其机制
1208085MH155	医学学部	宋育林	安徽医科大学第一附属医院	PPAR $\alpha$ 、PPAR $\gamma$ 在抗结核药致肝脏炎症中的作用及其机制的研究

1208085MH156	医学学部	封利霞	安徽医科大学第一附属医院	斜视术后立体视功能的重建及其机制研究
1208085MH157	医学学部	徐斌	安徽医科大学	自体外周血间充质干细胞复合富血小板血浆凝胶促进腱骨愈合的实验研究
1208085MH158	医学学部	徐晓玲	安徽省立医院	Th17 和 Treg 细胞在慢性阻塞性疾病炎症反应中的调控作用和机制探讨
1208085MH159	医学学部	何年安	安徽省立医院	超声靶向微泡破坏提高抗生素活性治疗生物膜相关感染的研究
1208085MH160	医学学部	陈名武	安徽省立医院	ERK1/ERK2 信号通路在 GATA4 基因调控心内膜垫发育过程中作用的研究
1208085MH161	医学学部	魏兆莲	安徽医科大学第一附属医院	细胞自噬与子宫内膜异位症发生的相关性研究
1208085MH162	医学学部	王明明	安徽医科大学	甲状腺激素对氟致大鼠神经细胞迁移障碍的防治作用
1208085MH163	医学学部	董梅	安徽中医学院	养肝益水颗粒通过 JAKs/STATs 通路改善 SHR 肾小球硬化作用机制研究
1208085MH164	医学学部	刘丽萍	安徽医科大学	PPAR $\gamma$ 激动剂调节糖尿病血脑屏障上 A $\beta$ 转运
1208085MH165	医学学部	张爱梅	安徽省立医院	巨噬细胞亚群平衡偏移在弓形虫隐性感染活化中的作用及其机制研究
1208085MH166	医学学部	陈昌杰	蚌埠医学院	抗 HER2/neu-CXCR4 双功能靶向重组融合蛋白的制备及其对乳腺癌转移机制研究
1208085MH167	医学学部	张志红	安徽医科大学第一附属医院	TLR4/NF- $\kappa$ B 信号转导通路在呼吸机相关肺损伤中的作用机制研究
1208085MH168	医学学部	鲁云霞	安徽医科大学	氧化-内质网应激通路在高脂致血管内皮损伤中的作用及非诺贝特的干预研究
1208085MH169	医学学部	吴文涌	安徽医科大学第一附属医院	肿瘤相关巨噬细胞 STAT3 激活在人肝细胞癌发病机制中作用的研究
1208085MH170	医学学部	吴穷	蚌埠医学院	新一代细胞毒药物在肝细胞性肝癌中的耐药机制研究
1208085MH171	医学学部	夏先明	安徽医科大学	紧密连接蛋白异常磷酸化对结肠粘膜屏障功能的影响
1208085MH172	医学学部	丛林	安徽医科大学第一附属医院	妊娠期糖尿病孕妇外周血单个核细胞在 LPS 刺激下 TLR4 的表达及其机制
1208085MH173	医学学部	周双生	安徽中医学院	基于中药姜黄素类金属配合物合成原理构建的癌细胞显像技术研究
1208085MH174	医学学部	余跃	安徽省立医院	脊髓电刺激治疗肠易激综合征相关腹痛及其分子机制的研究
1208085MH175	医学学部	詹鹤琴	安徽医科大学	Syk 在外周 T 细胞淋巴瘤中的表达及其对肿瘤细胞生物学行为的影响
1208085MH176	医学学部	黄强	安徽省立医院	miRNA-21 在胆管癌侵袭转移中的作用及其机制
1208085MH177	医学学部	周兰兰	安徽医科大学	GPIb 在急性局灶性脑缺血损伤的作用及抗血小板溶栓素的干预影响
1208085MH178	医学学部	陶黎明	安徽医科大学	肥大细胞在翼状胬肉新生血管中的作用与调控机制研究
1208085MH179	医学学部	刘影	安徽省立医院	采用神经影像整合技术研究尼古丁依赖相关调控功能异常的神经机制
1208085MH180	医学学部	黄传兵	安徽中医学院	基于 NF- $\kappa$ B/TNF- $\alpha$ 与 TGF- $\beta$ 1/Smads 通路新风胶囊改善 AA 大鼠心肺功能机制研究
1208085MH181	医学学部	钟兴国	中国人民武装警察部队安徽省总队医院	TRPP2 通道表达异常在胆囊结石中的病理作用



1208085MH182	医学学部	刘盛秀	安徽医科大学第一附属医院	婴儿皮肤血管瘤发生与孕期暴露危险因素的关系研究
--------------	------	-----	--------------	-------------------------

## 二、2012 年度青年科学基金项目

项目编号	所在学部	申请人	依托单位	项目名称
1208085QA01	数学学部	史三英	合肥工业大学	丢番图不等式的若干研究
1208085QA02	数学学部	汤敏	安徽师范大学	Lehmer 猜想及相关数论函数方程的研究
1208085QA03	数学学部	王学军	安徽大学	N-弱鞅和若干相依序列的概率极限定理及其在风险理论中的应用
1208085QA04	数学学部	范国良	安徽工程大学	基于经验似然的统计推断及其应用研究
1208085QA05	数学学部	李永钢	中科院合肥物质研究院	面向等离子体材料在离子-中子协同辐照下的缺陷团簇动力学模拟
1208085QA06	数学学部	王鹏	中科院合肥物质研究院	低温等离子体诱变枯草芽孢杆菌及机理研究
1208085QA07	数学学部	郑赣鸿	安徽大学	SrTiO <sub>3</sub> 及重元素掺杂的纳米颗粒制备和热电性能的研究
1208085QA08	数学学部	项国勇	中国科学技术大学	量子关联及其动力学的实验研究
1208085QA09	数学学部	程木田	安徽工业大学	波导量子电动力学: 低维波导与量子发射器耦合动力学与量子调控
1208085QA10	数学学部	朱仁贵	安徽师范大学	准一维阻挫混合自旋模型的理论研究
1208085QA11	数学学部	庄科俊	安徽财经大学	生物动力系统的分支与混沌研究
1208085QA12	数学学部	谭常春	合肥工业大学	变点问题的统计推断及其应用
1208085QA13	数学学部	唐怀保	安徽大学	多轨道巡游磁性材料的辅助玻色子方法研究
1208085QA14	数学学部	许业军	池州学院	量子相空间 Wigner 函数理论新发展及其在量子 Tomography 中的应用
1208085QA15	数学学部	齐龙兴	安徽大学	洪灾影响下安徽省血吸虫病的数学模型研究
1208085QA16	数学学部	刘峰	安徽工程大学	双替代 beta-Zn <sub>4</sub> Sb <sub>3</sub> 热电输运性能的研究
1208085QA17	数学学部	李仁文	合肥师范学院	强磁场下尖晶石结构钛基氧化物中自旋类派尔斯态研究
1208085QA18	数学学部	邓燕	安徽建筑工业学院	基于有序金属-非线性介质微纳复合结构的全光开关研究
1208085QB19	化学学部	傅绪成	皖西学院	基于离子印迹识别固态电化学发光研究及在重金属离子检测中应用
1208085QB20	化学学部	夏云生	安徽师范大学	基于单一硒化锌量子点荧光比率探针的设计和应用研究
1208085QB21	化学学部	葛治伸	中国科学技术大学	基于聚氨基酸嵌段聚合物制备新型非病毒基因载体
1208085QB22	化学学部	汪峰	中国科学技术大学	基于冠醚类主客体相互作用的超分子聚合物的可控制备与结构调控
1208085QB23	化学学部	程杰	安徽省药物研究所	单糖砌块构筑几种多组分反应及其手性辅助性能研究
1208085QB24	化学学部	夏静静	安徽建筑工业学院	水相 Cu 催化羰基导向 C-H 键活化反应研究
1208085QB25	化学学部	李鹏	安徽大学	特定形貌过渡金属氧化物纳米晶的控制合成及催化性能研究
1208085QB26	化学学部	刘东	淮北师范大学	多吡啶和多羧酸构筑的配位聚合物的设计合成和性能研究
1208085QB27	化学学部	潘成岭	安徽理工大学	基于“金属氧簇-金属-有机”新材料的合成、结构及性能研究
1208085QB28	化学学部	王广凤	安徽师范大学	生物小分子辅助制备双功能石墨烯复合材料及其电化学免疫传感应用
1208085QB29	化学学部	朱燕舞	合肥工业大学	新型手性氨基酸修饰七叶内酯的手性荧光传感器的研究

1208085QB30	化学学部	申星梅	安徽工业大学	Ca、Al 和 Fe 离子共存硅酸体系中硅酸聚合行为与组分走向控制研究
1208085QB31	化学学部	王伟智	安徽师范大学	Ag-聚合物 Janus 纳米颗粒的一步制备及其用作表面增强拉曼散射基底的研究
1208085QB32	化学学部	李家星	中科院合肥物质研究院	石墨烯/铁氧化物磁性复合材料对多环芳烃的富集和机理研究
1208085QB33	化学学部	张克营	宿州学院	新型非标记型电化学 DNA 生物传感器的研制及应用
1208085QB34	化学学部	毛杰	安徽科技学院	荧光分子传感器检测环境中重金属离子的抗干扰机制研究
1208085QB35	化学学部	李传浩	安徽大学	新型近红外光催化材料的制备及性能研究
1208085QB36	化学学部	柏东升	淮北师范大学	双核金属卟啉仿生催化合成有机碳酸酯的研究
1208085QB37	化学学部	黄玉成	安徽师范大学	Ni-Au 合金催化甲烷水蒸气重整制氢的理论研究
1208085QB38	化学学部	宋林勇	安徽大学	分级微、纳结构复合微球的调控制备及其表面增强拉曼 (SERS) 活性研究
1208085QB39	化学学部	张克宏	安徽农业大学	基于有机/无机生物质杂化材料的木质陶瓷制备机理
1208085QB40	化学学部	孟令国	淮北师范大学	亲核有机碱促进磺基氮杂环丙烷与贫电子炔的新反应研究
1208085QB41	化学学部	胡海霞	安徽理工大学	先进复合材料的合成及力学性能研究
1208085QB42	化学学部	周薇薇	淮南师范学院	吡啶类配合物基新型非线性光学材料的设计合成、晶体结构与性能研究
1208085QB43	化学学部	李士阔	安徽大学	超顺磁性新型多孔金属氧化物的组装及在蛋白酶固定化中的应用研究
1208085QB44	化学学部	朱贤东	安徽工程大学	基于异金属有机骨架物的微孔材料制备及其吸附性能研究
1208085QB45	化学学部	王燕	合肥工业大学	钨硫簇-聚合物同步聚合复合制备及非线性光学应用基础研究
1208085QC46	生命科学	陈泉	中国科学技术大学	光控“分子开关”模块的设计与筛选
1208085QC47	生命科学	项贤领	安徽师范大学	蓼花臂尾轮虫的系统地理学研究
1208085QC48	生命科学	邵美玲	安徽师范大学	青弋江太平湖水库底栖动物动态性分区格局的研究
1208085QC49	生命科学	董博翰	皖南医学院	热休克蛋白-肿瘤细胞裂解物抗肺癌疫苗对免疫细胞抑制作用的研究
1208085QC50	生命科学	张勇	安徽省农业科学院	水稻白叶枯病菌与水稻木质部互作基因的克隆与功能验证
1208085QC51	生命科学	薛挺	中国科学技术大学	金黄色葡萄球菌二元信号系统的功能鉴定及其对致病性的调控研究
1208085QC52	生命科学	葛亚东	安徽师范大学	铜绿微囊藻苹果酸脱氢酶的结构与辅酶进化关系研究
1208085QC53	生命科学	邓威威	安徽农业大学	茶树咖啡碱合成限速酶的基因克隆及 cSNP 分析
1208085QC54	生命科学	胡克玲	安徽农业大学	氧化还原信号介导的 H2O2 调控甜瓜盐胁迫响应机制
1208085QC55	生命科学	高青海	安徽科技学院	黄瓜对设施内气-地温不同步变化适应及 ABA 调控机制的研究
1208085QC56	生命科学	林凌	安徽师范大学	空间结构进化改良纤维素酶催化活性
1208085QC57	生命科学	丁锐	安徽医科大学	脂肽类抗生素 pelgipeptins 功能基因簇的鉴定与相关功能分析
1208085QC58	生命科学	吴晓敏	淮北师范大学	模型多肽残基点突变对其折叠机制影响的理论研究
1208085QC59	生命科学	温新利	安徽师范大学	浅水湖泊中轮虫种群的时空变动及调节机制
1208085QC60	生命科学	谢海伟	蚌埠学院	鲨素抗菌肽抑杀多重耐药白色念珠菌的分子作用机制
1208085QC61	生命科学	吴利	合肥师范学院	巢湖浮游生物群落 DNA 指纹结构与其环境理化因子的关系

1208085QC62	生命科学	孙乐妮	安徽农业大学	基于植物促生效应与诱导系统抗性潜能的菌株资源与功能研究
1208085QC63	生命科学	袁璟	安徽大学	细菌漆酶 Lac15 的卤素离子耐受机制研究
1208085QC64	生命科学	叶应旺	合肥工业大学	奶粉源阪崎肠杆菌毒力基因发掘及毒力差异与 DNA 指纹图谱关联性研究
1208085QC65	生命科学	唐庆峰	安徽农业大学	玉米象幼虫取食诱导的寄主小麦间接防御机制研究
1208085QC66	生命科学	马廷臣	安徽省农业科学院	水稻根系耐旱基因 Z257snoRNA 的功能分析
1208085QC67	生命科学	廖亚平	蚌埠医学院	叶酸缺乏及代谢异常与非整倍体发生的关系和机制研究
1208085QC68	生命科学	靳二辉	安徽科技学院	硼元素影响 T 淋巴细胞免疫功能的细胞和分子机理研究
1208085QC69	生命科学	孙艳辉	滁州学院	利用同步荧光光谱快速检测掺有地沟油的食用油
1208085QC70	生命科学	韩国民	安徽农业大学	云芝-F21a 高效降解蓝藻的作用机制
1208085QC71	生命科学	汤必奎	蚌埠医学院	流感病毒感染致炎的表现遗传学机制研究
1208085QC72	生命科学	李晓娟	安徽省林业科学研究所	松褐天牛天敌花绒寄甲成虫学习行为及其对寄生效果的影响
1208085QD73	地球科学	侯兰功	滁州学院	基于 GIS/RS 的江淮分水岭生态需水量研究
1208085QD74	地球科学	陈洪耀	中科院合肥物质研究院	高光谱遥感器基于太阳夫琅禾费线和大气吸收线的光谱定标技术研究
1208085QD75	地球科学	郑建秋	中国科学技术大学	El Nino Modoki 对江淮梅雨年际变化的影响
1208085QD76	地球科学	黄界颖	安徽农业大学	秸秆还田对污染土壤 DOC 和 Cd 形态及生物有效性的影响机理
1208085QD77	地球科学	司雄元	安徽农业大学	纳米零价铁还原脱氯/微生物协同降解土壤中多氯联苯
1208085QD78	地球科学	韩芳	滁州学院	青藏高原林线与雪线对山体效应的响应研究
1208085QE79	工程科学	王伟	合肥工业大学	厌氧强化处理煤气化废水中酚类化合物作用机理的研究
1208085QE80	工程科学	何伟	安徽理工大学	基于震后可修复的形状记忆合金增强 RC 柱抗震结构及设计方法研究
1208085QE81	工程科学	纪杰	中国科学技术大学	长通道型建筑结构内机械排烟作用下火灾烟气流动与稳定特性研究
1208085QE82	工程科学	李昊	合肥通用机械研究院	R32 在小管径换热管内流动传热特性的研究
1208085QE83	工程科学	朱建生	解放军陆军军官学院	集束钨丝壳体 PELE 作用机理研究
1208085QE84	工程科学	王东生	铜陵学院	激光高能量密度下纳米颗粒增强机理及其梯度复合涂层制备研究
1208085QE85	工程科学	穆朝民	安徽理工大学	高瓦斯低透气性煤体在爆炸荷载作用下的动态损伤演化机理
1208085QE86	工程科学	高光发	安徽理工大学	冲击载荷下饱和混凝土损伤破坏机理及在水下爆破中的应用
1208085QE87	工程科学	蔡海兵	安徽理工大学	地铁隧道液氮冻结施工期冻胀融沉效应的数值模拟与试验研究
1208085QE88	工程科学	于峰	安徽工业大学	钢管钢渣混凝土柱静力性能研究
1208085QE89	工程科学	刘金龙	合肥学院	考虑温度效应的两淮煤矿井筒破裂机理研究
1208085QE90	工程科学	刘典福	安徽工业大学	非均匀布风流化床颗粒流动机理与 N2O 排放
1208085QE91	工程科学	徐良骥	安徽理工大学	基于煤矸石、粉煤灰基质充填的煤矿沉陷区土地复垦模式及机理研究
1208085QE92	工程科学	陈奇	合肥工业大学	基于分形理论的齿轮表面形貌对其动力学特性的影响研究
1208085QE93	工程科学	李奇越	合肥工业大学	具有 Qos 保证上确界的智能配用电数据通信无线传感器网络协议模型研究

1208085QE94	工程科学	王雷	安徽工程大学	类生物化制造系统模型及自适应协调机制研究
1208085QE95	工程科学	刘志峰	中国科学技术大学	非均匀多孔介质中单、多相渗流的理论和数值研究
1208085QE96	工程科学	孙玉永	铜陵学院	基于颗粒流的基坑突涌机理及判定方法研究
1208085QE97	工程科学	汪海宁	合肥工业大学	多机并网逆变系统谐波影响及抑制研究
1208085QE98	材料学部	裴立宅	安徽工业大学	聚苯胺复合铬酸铜纳米线在生物电化学传感器中的应用
1208085QE99	材料学部	王雷	合肥工业大学	新型 Mn <sup>4+</sup> 激活铝酸盐发光材料的发光性质及缺陷态研究
1208085QE100	材料学部	王庆平	安徽理工大学	SiCp/Al 复合材料的制备及其性能研究
1208085QE101	材料学部	朱永春	中国科学技术大学	碳包覆 LiCo <sub>1</sub> /3Mn <sub>1</sub> /3Ni <sub>1</sub> /3O <sub>2</sub> 纳米复合材料的高压固相合成及电化学性能研究
1208085QE102	材料学部	李祥子	皖南医学院	磁性纳米管/富勒烯复合材料的构筑、电化学性能及免疫传感研究
1208085QF103	信息学部	唐波	解放军电子工程学院	基于先验知识的数字阵列雷达低速运动目标检测算法研究
1208085QF104	信息学部	鲍文霞	安徽大学	基于亮度序和图模型的多源遥感图像配准算法研究
1208085QF105	信息学部	刘超	合肥工业大学	共形阵列二维波束形成算法研究
1208085QF106	信息学部	孙广中	中国科学技术大学	并行系统上轨迹数据的实时挖掘研究
1208085QF107	信息学部	张亮	解放军电子工程学院	CAPTCHA 识别技术研究
1208085QF108	信息学部	樊渊	安徽大学	多智能体系统受限条件下的协同控制研究
1208085QF109	信息学部	盛琥	解放军陆军军官学院	免模型集设计的机动目标跟踪方法研究
1208085QF110	信息学部	吕亮	安徽大学	基于 VCSEL 阵列的自混合分布式振动传感机理研究
1208085QF111	信息学部	纪峰	合肥工业大学	一种新型的双波长电光 Q 开关的研究
1208085QF112	信息学部	程绍银	中国科学技术大学	软件私有网络协议逆向分析关键技术研究
1208085QF113	信息学部	魏振春	合肥工业大学	基于温备节点的工业无线多跳网络模型及其全局调度方法研究
1208085QF114	信息学部	杨海蓉	合肥师范学院	基于压缩传感理论的确定型测量与压缩成像研究
1208085QF115	信息学部	周浦城	解放军陆军军官学院	基于光谱偏振信息融合的伪装目标检测方法研究
1208085QF116	信息学部	吴孔平	安徽理工大学	ZnO 基甲烷气敏传感器宏观体系的构筑和性能研究
1208085QF117	信息学部	闫飞	解放军电子工程学院	北斗二代导航信号的一种快速捕获新算法研究
1208085QF118	信息学部	王跃飞	合肥工业大学	基于时间隔离的汽车实时网络防危调度研究
1208085QF119	信息学部	卓泽朋	淮北师范大学	具有多种优良密码学性质的布尔函数的构造和分析
1208085QF120	信息学部	马猛	安徽大学	应用基于序列模式的短序列分析模型研究基因选择性剪接机制
1208085QF121	信息学部	王慧	中科院合肥物质研究院	基于运动想象脑电的面向中风病人的下肢康复训练机器人控制研究
1208085QF122	信息学部	张玉红	合肥工业大学	多领域的直推迁移学习方法研究
1208085QF123	信息学部	林玉娥	安徽理工大学	人脸识别中基于核映射的非线性特征提取方法研究
1208085QF124	信息学部	魏利胜	安徽工程大学	临界资源约束的多通道 NCSs 性能分析与信息协处理
1208085QF125	信息学部	陈晓宁	安徽大学	基于非分散红外吸收光谱的 CO <sub>2</sub> 气体宽带吸收模型研究
1208085QF126	信息学部	袁宏武	解放军陆军军官学院	混浊大气介质光通信码间干扰特性研究
1208085QF127	信息学部	刘军	合肥工业大学	针对 NoC 通信架构的测试压缩方法研究

1208085QG128	管理学部	吴金南	安徽工业大学	信息技术能力形成机制与绩效影响研究
1208085QG129	管理学部	杜运周	安徽财经大学	竞争与互动导向、组织合法性与新企业成长关系研究
1208085QG130	管理学部	付超	合肥工业大学	云计算服务的适应性评估和服务提供商的选择研究
1208085QG131	管理学部	刘德志	安徽财经大学	碳排放期权定价理论决策研究
1208085QG132	管理学部	崔立志	安徽工业大学	灰色系统建模技术拓展研究
1208085QG133	管理学部	马英	合肥工业大学	考虑新员工上岗和预防性维护的调度问题研究
1208085QG134	管理学部	杨剑	安徽大学	基于典型有限理性行为倾向的创新主体行为研究
1208085QG135	管理学部	韩玉刚	安徽师范大学	皖江区域城市生态环境质量与经济能级的匹配关系评价及预测研究
1208085QG136	管理学部	张敏	安徽财经大学	真实盈余管理影响因素、经济后果及审计治理效应研究
1208085QG137	管理学部	储昭昉	中国科学技术大学	我国第三方物流企业物流服务创新管理实证研究
1208085QG138	管理学部	徐俊杰	安庆师范学院	CDP 在国内电子商务包裹交付中的应用研究
1208085QH139	医学学部	王训翠	安徽中医学院	丹皮酚通过 PINK1/Parkin 通路调控线粒体功能干预帕金森病细胞模型
1208085QH140	医学学部	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及其与 TLR4/JNK 信号通路的关系
1208085QH141	医学学部	高歌	安徽省立医院	骨髓间质干细胞携带羧酸酯酶 (CE) 激活 CPT-11 靶向治疗胶质瘤的实验研究
1208085QH142	医学学部	钟明媚	合肥市第一人民医院	Ang2 在内毒素急性肺损伤发生中的作用及其机制研究
1208085QH143	医学学部	王建青	安徽医科大学	内质网应激与 MAPKs 信号通路的相互调控在肝纤维化形成过程中的机制
1208085QH144	医学学部	曹颖	安徽医科大学	脱矿牙本质仿生矿化的诱导
1208085QH145	医学学部	程晖	安徽医科大学第一附属医院	TNIP1 基因与汉族人银屑病发病机制相关性研究
1208085QH146	医学学部	汪庆童	安徽医科大学	$\beta$ -arrestin2 在人滑膜细胞前列腺素受体 2 脱敏和内吞中的作用及分子机制
1208085QH147	医学学部	李磊	安徽省立医院	HO-1 抑制 HBV 复制的分子机制研究
1208085QH148	医学学部	张志华	安徽医科大学	5-羟色胺转运体基因 SNPs 及其与环境交互作用和青少年网络成瘾的关联研究
1208085QH149	医学学部	蔡莉	安徽医科大学	视黄酸受体经由 G1uR1 介导抑郁症下丘脑 CRH 神经元突触重塑及其非基因组机制
1208085QH150	医学学部	王业梅	安徽中医学院	两种中医治法对脑缺血大鼠神经干细胞增殖分化 wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路的影响
1208085QH151	医学学部	童丽萍	中科院合肥物质研究院	医用二氧化钛纳米管不同晶型对小鼠成骨细胞生长和分化的影响及机理研究
1208085QH152	医学学部	王志岩	蚌埠医学院	正常和异常髓白旋转中心重建的基础和临床研究
1208085QH153	医学学部	解雪峰	安徽医科大学	安徽省医疗机构抗菌药物合理用药指标实证研究—以 $\beta$ -内酰胺类为例
1208085QH154	医学学部	葛健	安徽医科大学第一附属医院	急性髓系白血病骨髓 SDF-1 缺损的机制研究
1208085QH155	医学学部	高敏	安徽省立医院	全基因组关联研究的 meta 分析搜寻 9p21 区域冠心病易感基因
1208085QH156	医学学部	王德国	皖南医学院	微管稳定剂改善缺血心肌电传导及抗室性心律失常机制研究

1208085QH157	医学学部	徐浣白	蚌埠医学院	HA fragments/TLR4 在甲状腺乳头状癌中的作用及治疗靶点价值研究
1208085QH158	医学学部	常艳	安徽医科大学	BAFF 受体信号在关节炎 CD4+T 细胞分化、增殖和功能中的作用和机制
1208085QH159	医学学部	万军	安徽医科大学第一附属医院	小细胞肺癌血管生成过程中 SOCS3 调控 HIF-1 $\alpha$ 表达的意义及信号通路的研究
1208085QH160	医学学部	吴生兵	安徽中医学院	针刺干预脑心综合征大鼠心肌损伤作用及细胞凋亡机制研究
1208085QH161	医学学部	王姚斐	安徽省立医院	Ezrin 和 IL-18 靶向双基因联合 OC 启动子溶瘤型腺病毒治疗骨肉瘤肺转移
1208085QH162	医学学部	胡东	安徽理工大学	LC3-LpQH 自噬靶向性疫苗抗结核病效应及其分子机制研究
1208085QH163	医学学部	王举涛	安徽中医学院	基于独立因子诊断-PLS 的面向根及根茎类中药材农药多残留的近红外检测研究
1208085QH164	医学学部	马陶陶	安徽医科大学	基于 MDCK-色谱联用技术的老鹰茶总黄酮吸收研究及其机制探讨
1208085QH165	医学学部	杨进	安徽医科大学	神经酰胺介导的肺泡上皮细胞损伤在急性肺损伤肺水肿中的作用及机制研究
1208085QH166	医学学部	李洋	安徽医科大学	抑癌基因 MAFIP 肿瘤抑制作用的分子机制研究
1208085QH167	医学学部	顾永昊	安徽省立医院	基质金属蛋白酶 2 和 9 在糖尿病视网膜病变中的作用机制研究
1208085QH168	医学学部	王丽瑶	安徽农业大学	基于不同来源郁金药材功效差异的药效物质基础研究
1208085QH169	医学学部	沈建军	安徽省立医院	抑癌基因甲基化及去甲基化干预对鼻咽癌放射治疗敏感性的影响
1208085QH170	医学学部	周承藩	安徽医科大学	Th1/Th2 细胞因子失衡在百草枯致肺纤维化中的作用
1208085QH171	医学学部	张永明	解放军第 105 医院	BDNF-GFP 基因修饰骨髓间充质干细胞移植治疗颅脑损伤的实验研究
1208085QH172	医学学部	张培	安徽医科大学第一附属医院	TWEAK 在狼疮性肾炎活动性预测中的作用及免疫学机制