

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

附件

2014 年度安徽省自然科学基金项目表

一、2014 年度面上项目			
项目编号	主持人	依托单位	项目名称
1408085MA01	黄守军	安徽师范大学	弹性材料若干数学问题的研究
1408085MA02	王 奇	安徽大学	脉冲微分方程若干问题的理论与应用研究
1408085MA03	周兴才	铜陵学院	复杂相依数据半参数模型非线性小波估计的理论研究及其应用
1408085MA04	汪忠志	安徽工业大学	信源广义熵遍历定理及其应用基础研究
1408085MA05	钱建发	安徽理工大学	量子编码理论中新问题的研究与探索
1408085MA06	程 燕	中国人民解放军陆军军官学院	一类非线性时滞微分方程奇异摄动问题研究
1408085MA07	方龙祥	安徽师范大学	无限二阶矩过程驱动的 OU 过程的统计推断
1408085MA08	叶永升	淮北师范大学	图的 pebbling 问题和 Graham 猜想
1408085MA09	申传胜	安庆师范学院	复杂网络上多尺度动力学过程的介观理论研究
1408085MA10	张榕京	中国科学技术大学	微生物膜(Biofilm)的成因, 发展及演化
1408085MA11	鲁文建	中国科学院合肥物质科学研究院	过渡金属硫族化合物中电荷密度波与超导电性的关联性研究
1408085MA12	张战军	安徽大学	量子关联研究方法发展与量子态关联研究
1408085MA13	朱青峰	中国科学技术大学	大质量恒星形成区谱线观测研究
1408085MA14	郑云英	淮北师范大学	粘弹性多孔介质的分数阶建模及有限元分析
1408085MA15	王大理	安徽师范大学	受限 Dirac 电子系统中奇异的量子效应研究
1408085MA16	李大创	合肥师范学院	一类特殊的固态海森堡系统中的复杂量子特性研究
1408085MA17	郭玉献	安徽建筑大学	二氧化钒微纳尺寸晶粒的相变特性及调控机理
1408085MA18	喻远琴	安徽大学	醇-水溶液团簇结构中蓝移氢键 C-H...O 的理论与实验研究
1408085MA19	黄仙山	安徽工业大学	白光腔实现可调短脉冲激光器的机理研究

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 ₂ -xTi _x O ₄ 多孔导电陶瓷复合体系的制备与还原CO ₂ 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

1408085QD72	赵兴旺	安徽理工大学	精密单点定位中相位偏差估计模型及其质量控制研究
1408085QD73	曹 雯	安徽省气象科学研究所	安徽省参考作物蒸散模型的参数化研究
1408085QD74	王儒威	中国科学技术大学	两淮煤田岩浆侵入区煤中 PAHs 的地质成因及环境效应研究
1408085QD75	凌六一	安徽理工大学	大气 NO ₂ 高灵敏探测的腔增强差分光学吸收光谱方法研究
1408085QE76	林 英	安徽工程大学	具有肿瘤靶向性的还原敏感高分子输药系统研究
1408085QE77	刘 瑞	中国科学院合肥物质科学研究院	钨基抗辐照材料的晶界强化及其机理研究
1408085QE78	代 凯	淮北师范大学	多孔石墨烯/氧化物半导体/碳纳米管复合材料的设计及其选择性吸附离子的研究
1408085QE79	于永强	合肥工业大学	基于高迁移率掺杂的一维 ZnS 纳米材料低强度紫外光探测器的研究
1408085QE80	殷 俊	合肥工业大学	刺激响应性刚性嵌段共聚物的自组装性质研究及组装体的生物应用
1408085QE81	李明华	合肥学院	超疏水型可控交联多壁碳纳米管的界面设计及复合天然橡胶的研究
1408085QE82	徐向棋	铜陵学院	活性元素对新型含铝奥氏体耐热钢的抗氧化作用机理研究
1408085QE83	罗来马	合肥工业大学	面对等离子体纳米多元复合钨合金的制备及其性能研究
1408085QE84	刘 敏	中国科学技术大学	双模式生物成像用含钆无机纳米颗粒的磁弛豫机理研究
1408085QE85	刘家琴	合肥工业大学	BiOI/TiO ₂ 纳米管阵列异质结的可控构筑及其物性研究
1408085QE86	徐光青	合肥工业大学	TiO ₂ 纳米管阵列纳米晶调控及其光电化学性能研究
1408085QE87	蔡 峰	安徽理工大学	掘进扰动下支承煤体应力跃变与高压瓦斯浸洩撕裂诱发失稳机理研究
1408085QE88	徐宏杰	安徽理工大学	卸压煤层气地面井套管钻后剪切失稳的层面效应研究
1408085QE89	朱亚林	合肥工业大学	地震作用下高土石坝土工格栅加固的破坏机理和抗震性能研究
1408085QE90	任 勇	中国科学院合肥物质科学研究院	250MeV 加速器超导磁体的失超保护研究
1408085QE91	白先旭	合肥工业大学	馈能型“失效-安全”磁流变阻尼器原理及关键技术研究
1408085QE92	张世宏	安徽工业大学	氮化铬基超晶格结构涂层的形成机理及高速切削研究
1408085QE93	李开源	中国科学技术大学	纤维板热炭化行为及炭化层形态演变机理研究