

# 安徽省自然科学基金委员会

皖科金〔2010〕2号

---

## 关于下达2010-2011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2010-2011年度安徽省自然科学基金项目计划下达给你们。本批计划共立项350个,其中2010年度青年科学基金项目68个,2011年度青年科学基金项目60个,2011年度面上项目222个。

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2010年12

月30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2011年1月15日前完成，逾期视为自动放弃。

联系人：刘少波，范丽，黄进

联系电话：0551-2655036

附件：1、2010年度安徽省青年科学基金项目表  
2、2011年度安徽省自然科学基金项目表



项目编号	所在学部	申请人	依托单位	项目名称
10040606Q25	化学学部	刘晓猛	安徽省环境科学研究院	利用瘤胃微生物实现餐厨废物资源化的新技术及基础研究
10040606Q26	生命科学	陈雨	安徽省农业科学院	安徽地区禾谷镰孢菌群对多菌灵的抗药性风险评估及交互抗药性研究
10040606Q27	生命科学	付强	安徽省农业科学院	元江普通野生稻不育细胞质的研究
10040606Q28	生命科学	许有尊	安徽省农业科学院	基于秸秆还田的水肥管理及氮肥高效利用机理研究
10040606Q29	生命科学	江海坤	安徽省农业科学院	西瓜裂果性状QTL定位
10040606Q30	数学学部	任永	安徽师范大学	多值倒向双重随机微分方程研究
10040606Q31	数学学部	崔光磊	安徽师范大学	C60团簇聚合物的弱铁磁性调控
10040606Q32	地球科学	徐耀阳	安徽师范大学	流域水文特征对中小型湖泊富营养化的影响研究
10040606Q33	地球科学	智逢宇	安徽师范大学	安徽湖泊近代营养状态演替趋势及富营养化控制对策研究
10040606Q34	化学学部	黄家锐	安徽师范大学	石墨烯敏感器件的构筑及其对酚类物质敏感性能研究
10040606Q35	化学学部	阚显文	安徽师范大学	蛋白质印迹聚合物电化学传感器的构筑及性质研究
10040606Q36	材料学部	张彩云	安徽中医学院	纳米羟基磷灰石/生物高分子复合骨支架材料的制备和性能研究
10040606Q37	医学学部	张凯	安徽中医学院	无精子症患者精原干细胞或睾丸组织移植小鼠体内增殖分化的研究
10040606Q38	医学学部	武松	安徽中医学院	安徽省中华按蚊钠离子通道基因突变类型与拟除虫菊酯抗性相关性研究
10040606Q39	医学学部	方向	安徽中医学院	清热利胆解毒方对铜负荷大鼠学习记忆和MAPK/ERK信号通路的影响
10040606Q40	医学学部	韩燕全	安徽中医学院	基于代谢组学的生姜炮制前后药性“走”与“守”转变机理研究
10040606Q41	医学学部	方方	安徽中医学院	以微管为靶点的新型2H, 4H-苯并噻嗪类化合物的设计、合成与抗肿瘤活性研究
10040606Q42	信息学部	詹文法	安庆师范学院	广义折叠技术研究
10040606Q43	医学学部	刘长青	蚌埠医学院	无透明带核移植技术胚胎干细胞系的建立及其全能性检测
10040606Q44	医学学部	唐碧	蚌埠医学院	DHA调控钾通道抗房颤的作用及机制研究
10040606Q45	数学学部	翟明清	滁州学院	图的矩阵、谱及其应用
10040606Q46	生命科学	罗来高	滁州学院	白条草蜥的婚配制度和多父本格局
10040606Q47	数学学部	盛兴平	阜阳师范学院	大规模矩阵广义逆的分块表示及其迭代计算和应用的研究
10040606Q48	数学学部	武山	阜阳师范学院	金属平面超构材料 (Metamaterials) 的光学旋转研究
10040606Q49	化学学部	凡素华	阜阳师范学院	共价键连吡啶-(CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> -富勒烯化合物的性质和应用研究
10040606Q50	数学学部	杨刘	合肥师范学院	非线性分数微分方程、分数泛函微分方程研究

项目编号	所在学部	申请人	依托单位	项目名称
11040606M129	信息学部	杨圣	中国科学技术大学	心源性猝死ICD一级预防患者筛选
11040606M130	信息学部	赵温波	解放军炮兵学院	情报雷达组网融合定位与融合滤波方法研究
11040606M131	信息学部	曾凡平	中国科学技术大学	基于不变量约束的随机测试用例自动化生成技术研究
11040606M132	信息学部	李国丽	安徽大学	IMRT剂量计算中基于MC的组织非均匀性修正研究
11040606M133	信息学部	郑诚	安徽大学	基于模糊本体和商空间的语义信息检索方法研究
11040606M134	信息学部	郭玉堂	合肥师范学院	基于图学习的自动图像标注方法研究
11040606M135	信息学部	李敬兆	安徽理工大学	煤矿井下物联网感知层异构融合模型设计与应用研究
11040606M136	信息学部	谭小彬	中国科学技术大学	网络安全态势感知的模型和方法
11040606M137	信息学部	许勇	安徽师范大学	异构环境下可缩放可靠安全多播密钥更新技术
11040606M138	信息学部	胡东辉	合肥工业大学	具有隐私保护的网海量信息可信性度量若干关键技术研究
11040606M139	信息学部	丁箐	中国科学技术大学	车载自组网中信任建立机制的研究
11040606M140	信息学部	王泽成	安徽财经大学	应用认证元素设计新的可证明安全的公钥密码方案
11040606M141	信息学部	仲红	安徽大学	移动自组织网密钥管理的关键技术
11040606M142	信息学部	江琦	合肥工业大学	无线接入网节能机理的建模与控制研究
11040606M143	信息学部	康宇	中国科学技术大学	一类网络化随机系统控制理论研究
11040606M144	信息学部	许德章	安徽工程大学	六维力传感器动态性能实验研究
11040606M145	信息学部	张燕平	安徽大学	复杂系统（网络）的商空间表示与目标求解
11040606M146	信息学部	邱龙臻	合肥工业大学	紫外光刻微图案化OTFT半导体材料的制备与性能
11040606M147	信息学部	刘锟	中科院合肥物质研究院	基于石英音叉增强型光声光谱的痕量甲烷气体探测技术研究
11040606M148	信息学部	马庆力	解放军电子工程学院	基于塑料闪烁光纤的中子激发辐射计算机断层扫描成像的模拟研究
11040606M149	信息学部	张旭东	合肥工业大学	集成视觉旋转对称激光三角测距传感器的关键问题研究
11040606M150	信息学部	刘仁金	皖西学院	WEB多媒体数据结构化建模与应用研究
11040606M151	信息学部	郭有强	蚌埠学院	基于XML关键字环境语义约束的检索系统关键技术研究
11040606M152	信息学部	陈桂林	滁州学院	基于云计算的企业文档管理关键技术研究
11040606M153	信息学部	陈跃东	安徽工程大学	基于高精度晶振同步北斗卫星秒脉冲的同步向量测量时钟源的关键技术研究
11040606M154	信息学部	屈军	安徽师范大学	一种新型全固化相位共轭腔的实验研究