

安徽省科学技术厅文件

科基〔2018〕17号

关于下达 2018 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，现将 2018 年度安徽省自然科学基金项目计划下达给你们。本次立项项目 633 项，其中杰青项目 30 项、面上项目 310 项、青年项目 293 项。

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，于 2018 年 4 月 27 日前完成项目计划任务书网上填写（网址：<http://218.22.27.67/Ahzejj/index.action?flag=rws>），由依托单位审核提交，经省科技厅确认通过后，

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 2018 年 5 月 2 日前完成，逾期视为自动放弃。

联系人：

省科技厅基础研究与科技奖励处 王积成 0551-62655036

省自然科学基金办公室 黄 进 0551-62675588

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：2018 年度安徽省自然科学基金项目表



2018年度安徽省自然科学基金项目表（安徽师范大学）

一、2018年度杰出青年科学基金项目				
序号	编号	申请人	学院	项目名称
1	1808085J27	方臻	化学与材料科学学院	纳米储能材料
二、2018年度面上项目				
	编号	申请人	学院	项目名称
1	1808085MA03	方龙祥	数学与统计学院	相依单调关联系统的可靠性研究
2	1808085MA22	李宽国	物理与电子信息学院	非对称“三明治”金属微纳结构制备及其增强拉曼散射的研究
3	1808085MB41	何心伟	化学与材料科学学院	基于苯丙炔胺类化合物的亲核取代-分子内环化串联反应研究
4	1808085MC55	柯丽霞	生命科学学院	外生菌根提高黄山松在黄山景区恶劣环境中生态适应性机理研究
5	1808085MC70	孟祥勇	环境科学与工程学院	采后高密度惰性气体处理对甜樱桃花青素降解的影响及作用机理研究
6	1808085MC73	汪昌保	环境科学与工程学院	烈性噬菌体胁迫下沙门氏菌LPS合成与调控基因差异表达及适应性进化机制研究
7	1808085MC76	陈明林	生命科学学院	蓼属植物繁育系统多态性研究
8	1808085MC79	温新利	生命科学学院	基于浮游轮虫的分类群和功能群特征对湖泊富营养化敏感性的水质生物指示作用研究
9	1808085MC82	张盛周	生命科学学院	扬子鳄重要胃肠激素及其受体的组织定位与生理调节作用研究
10	1808085ME132	陈广银	环境科学与工程学院	固态发酵产沼系统中物料自压实对产甲烷抑制效应及调控机制研究
11	1808085MF164	叶新荣	物理与电子信息学院	大规模多输入多输出蜂窝网的信道状态信息获取方法研究
12	1808085MF171	丁新涛	计算机与信息学院	基于图形基元的双模深度学习描述子研究
13	1808085MF172	郑孝遥	计算机与信息学院	基于信息融合和隐私保护的社交网络个性化推荐方法研究
三、2018年度青年科学基金项目				
	编号	申请人	学院	项目名称
1	1808085QA20	左万龙	物理与电子信息学院	超快光谱学手段研究缺陷态分布对TiO ₂ 载流子动力学的影响
2	1808085QB31	王见	化学与材料科学学院	基于异腈插入的钨催化不对称C-H键胺基化反应研究
3	1808085QB38	凌平华	化学与材料科学学院	生物功能化卟啉基2D金属有机框架纳米探针的合成及其在细胞凋亡和癌症治疗中的应用研究
4	1808085QB42	许洋洋	化学与材料科学学院	螺旋聚二乙炔的选择性合成及其性质的研究
5	1808085QC60	袁野	生命科学学院	氮沉降对不同林龄杉木林土壤有机碳稳定性影响的生物化学机制

6	1808085QD98	袁自娇	环境科学与工程学院	淮河流域安徽段沉积物/土壤-生物系统中PAHs环境地球化学行为研究
7	1808085QD106	刘畅	环境科学与工程学院	秸秆为碳源硫酸盐还原菌生物矿化酶学机制研究
8	1808085QD107	万锐	地理与旅游学院	十溴联苯醚和铜联合作用对微生物反硝化的影响及机理研究
9	1808085QD117	姚蕊	地理与旅游学院	基于多源数据的综合干旱监测模型构建及致灾机理研究
10	1808085QF191	何昕	计算机与信息学院	基于SWIPT的无线协作网络传输关键技术研究
11	1808085QF192	高芳	物理与电子信息学院	基于等价输入干扰补偿的奇异控制系统主动扰动抑制设计
12	1808085QF211	谢冬	计算机与信息学院	新型压缩感知及其安全机制研究
13	1808085QG227	方昶	经济管理学院	制造/再制造系统生产计划协同优化问题研究
14	1808085QH234	沈小鹏	生命科学学院	miR-322/-503/Celf1通路调控胚胎干细胞向心肌分化的下游机制研究