

安徽省人力资源和社会保障厅文件

皖人社秘〔2018〕358号

关于确定 2018 年度安徽省学术和技术带头人及 后备人选科研活动经费资助项目的通知

各市、省直管县人力资源社会保障局，省直、中央驻皖有关单位：

根据《安徽省学术和技术带头人后备人选学术、科研活动择优资助经费管理办法》（皖人办发〔2001〕48号）有关规定，经单位推荐、专家评审和厅长办公会研究同意，现确定安徽农业大学张友华《江淮中部粮食作物生产信息化关键技术研究》等49个项目为2018年度安徽省学术和技术带头人科研活动经费择优资助项目，安徽大学程龙玖《基于超级共价键理论的新材料设计》等50个项目为2018年度安徽省学术和技术带头人后备人选科研活动经

费择优资助项目。

请各相关单位按规定要求，认真做好安徽省学术和技术带头人及后备人选科研活动专项资金的使用与管理工作，充分发挥政府人才资金的导向示范作用。同时，人选所在单位、地区和部门要在改善他们工作和生活条件上给予必要支持，激励高层次人才不断提高学术技术水平和服务我省经济社会发展的能力。

附件：1. 2018 年度安徽省学术和技术带头人科研活动经费资助项目一览表

2. 2018 年度安徽省学术和技术带头人后备人选科研活动经费资助项目一览表



（此件依申请公开）

附件 1

2018 年度省学术和技术带头人科研活动经费资助项目一览表

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
1	安徽农业大学	张友华	江淮中部粮食作物生产信息化关键技术研究	2018D155	8
2	安徽大学	黄志祥	计算电磁学-国家自然科学基金委优青	2018D156	8
3	安徽省交通控股集团有限公司	段海澎	桥梁基础冲刷演化过程研究和新型防护方法的研发与应用	2018D157	8
4	合肥金星机电科技发展有限公司	吴华峰	危化区可燃气体爆炸危险性开放式红外预警系统	2018D158	8
5	安徽医科大学	范晓云	甲强龙通过 TLR4-JNK/P38-NF- κ B 通路调控气道上皮细胞 NLRP3 炎症小体活化抑制哮喘发作的分子机制	2018D159	8
6	安徽中医药大学	桂双英	基于脑部递药的鼻用胶束温敏凝胶的构建与评价研究	2018D160	5
7	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司	汪为平	深部采动岩层变形监测预警与控制	2018D161	5
8	安徽农业大学	杜兆芳	高品质山羊绒精深加工及其功能化产品的研发与产业化	2018D162	5
9	合肥丰乐种业股份有限公司	罗松彪	优质芝麻产业化开发关键技术研究与示范推广	2018D163	5
10	安徽大学	宛小平	“朱光潜、宗白华、方东美美学思想形成与桐城文化关系研究”	2018D164	5
11	安徽大学	王天根	不列颠图书馆藏中国近代珍稀文献辑录、校勘并考释	2018D165	5

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
12	安徽理工大学	常聚才	深井原巷充填无煤柱掘巷围岩变形破坏机制与控制原理	2018D166	5
13	安徽师范大学	申广君	自相似过程的随机分析	2018D167	5
14	合肥工业大学	卢剑伟	加工参数对螺旋锥齿轮传动系统动力学行为的影响机理分析	2018D168	5
15	安徽医科大学	刘付宝	X 染色体耦联的锌指蛋白基因在胆管癌中表达水平的具体临床意义及其在胆管癌细胞系中发挥的作用研究	2018D169	5
16	安徽中医药大学	彭华胜	白芍、茯苓和黄精高品质道地药材质量评价研究	2018D170	5
17	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	张 冲	高黏度、易挥发类特种玻璃浮法共性成形技术研究与产业化运用	2018D171	5
18	合肥通用环境控制技术有限公司	王永强	超高压水射流多功能五轴联动加工中心的研制	2018D172	5
19	安徽省地矿局 327 地质队	张千明	安徽黄屯地区深部矿产调查与找矿预测	2018D173	5
20	安徽医科大学	孙良丹	插入缺失变异与银屑病发病机制相关性研究	2018D174	3
21	中国科学技术大学附属第一医院	吴大宝	微创路径的子宫颈/阴道残端腹壁悬吊术在 POP 治疗中的应用研究	2018D175	3
22	中国电科第三十八所	李 佩	晶圆级阵列技术	2018D176	3
23	安徽工程大学	毕松梅	农业废弃秸秆精深加工关键技术与设备	2018D177	3
24	安徽工业大学	王海川	连铸结晶器无氟保护渣的基础研究	2018D178	3
25	安徽省农业科学院农业工程研究所	施六林	沿淮中上游区域主要作物田间用节水节肥节药关键技术研究	2018D179	3

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
26	安徽省农业科学院棉花研究所	郑曙峰	棉花化肥农药减施技术集成研究与示范	2018D180	3
27	安徽科技学院	汪建飞	水稻硒营养代谢研究及稻米富硒剂的开发	2018D181	3
28	安庆师范大学	吴甘霖	极小种群大别山五针松小尺度基因流研究	2018D182	3
29	安徽师范大学	方 青	当代中国闲暇生活变迁研究（1949-2018）	2018D183	3
30	安徽省社会科学院	杨俊龙	PPP 模式的效应、问题及优化对策研究	2018D184	3
31	安徽大学	何 刚	铅基堆栈结构的构筑，界面优化以及与 Ge-MOS 器件集成研究	2018D185	3
32	安徽大学	周虹屏	无机基有机杂化聚集诱导发光材料的可控制备、构效关系及应用	2018D186	3
33	安徽理工大学	赵光明	深部围岩损伤演化及失稳破裂的机理研究	2018D187	3
34	安徽师范大学	高 峰	酶型生物燃料电池研究	2018D188	3
35	淮北师范大学	陈士夫	异质结光催化材料的设计及其光电和催化性能本质规律研究	2018D189	3
36	安徽泰格生物技术股份有限公司	汪洪湖	维生素 B5 产品开发	2018D190	3
37	安徽安凯汽车股份有限公司	洪 洋	高温高湿环境纯电动公路大客车平台开发及整车开发	2018D191	3
38	安徽省建筑设计研究总院股份有限公司	孙 苹	大跨度后张预应力框架的技术研究与应用	2018D192	3
39	安徽医科大学	徐慧琴	精准定量 SPECT/CT 在乳腺癌骨转移疗效评价中的应用	2018D193	3

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
40	蚌埠医学院	刘会春	P 型管联合 125I 粒子在局部进展期胆管癌转化治疗中的应用探索及内质网应激-自噬途径的调控机制研究	2018D194	3
41	淮南矿业(集团)有限责任公司	雷成祥	蒙西矿区复杂条件富水静、动压巷道围岩控制技术研究	2018D195	3
42	合肥通用机械研究院	徐 鹏	典型配置的超临界 CO ₂ 布雷顿循环系统特性研究	2018D196	3
43	安徽理工大学	徐 颖	矿山爆破安全与灾害控制技术(安徽省科技攻关项目)	2018D197	3
44	安徽医科大学	张仁泉	非小细胞肺癌的 DNA 甲基化位点鉴定及功能研究	2018D198	3
45	皖南医学院	徐宏光	力学敏感 MicroRNA 在张力诱导终板软骨退变中的作用机制	2018D199	3
46	安徽皖维高新材料股份有限公司	高申保	PVC 悬浮聚合用分散剂研发	2018D200	3
47	安徽机电职业技术学院	武昌俊	工业机器人技术应用研发中心——工业机器人的滚边压合技术的研究	2018D201	3
48	安徽医科大学	丁 萍	肾移植受者协同护理模式的构建与应用研究	2018D202	3
49	安徽中医药大学	胡建鹏	益气活血通络法对脑缺血血管再生及其 SCF/c-kit 信号调控通路的影响	2018D203	3

附件 2

2018 年度省学术和技术带头人后备人选科研活动经费资助项目一览表

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
1	安徽农业大学	李培金	国家重点研发计划“玉米分子设计育种”	2018H156	6
2	安徽大学	程龙玖	基于超级共价键理论的新材料设计	2018H157	6
3	安徽省路港工程有限责任公司	苏 颖	安徽省波形钢腹板预应力混凝土组合梁桥建造综合技术研究与应用	2018H158	6
4	中国科学技术大学附属第一医院	余 华	冠状动脉血流储备分数联合血管内超声在伴有临界病变非 ST 段抬高型急性冠状动脉综合征患者中的临床应用研究	2018H159	6
5	安徽医科大学	高潮兵	hsa-miR-200a-5p 参与甲状腺乳头状癌发生发展的分子机制	2018H160	6
6	中国科学技术大学附属第一医院	孙家强	Epac 介导噪声暴露后内耳毛细胞凋亡与自噬调控机制研究	2018H161	4
7	合肥工业大学	王佐才	预制装配式桥梁云智能集群监测及安全保障关键技术研究与应用示范	2018H162	4
8	安徽省农业科学院水稻研究所	魏鹏程	环境胁迫应答调控元件的分离鉴定	2018H163	4

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
9	利辛县种子管理站	潘 刚	果树优良品种引进与示范推广	2018H164	4
10	安徽博物院	董 松	我省传统技艺类非物质文化遗产保护与传承对策研究——以芜湖铁画为例	2018H165	4
11	安徽大学	熊风水	农业供给侧结构性改革视角下新型职业农民培育研究	2018H166	4
12	安徽师范大学	李宜江	乡村振兴战略背景下乡村教师专业发展支持服务体系研究	2018H167	4
13	安徽大学	李士阔	多级结构 Cu ₂ O@LDS 纳米棒阵列光电化学水解制氢的围观机理研究	2018H168	4
14	安徽大学	彭 惠	α -淀粉酶新亚家族 GH13_37 快速偏好降解大米生淀粉的机制研究	2018H169	4
15	安徽理工大学	蔡海兵	隧道冻结法施工期地层三维冻胀的变形机制及预测模型	2018H170	4
16	安徽工业大学	宁芳青	焦炉单集气管控制与烟气脱硫、炉门冒烟前端治理技术	2018H171	4
17	合肥通用环境控制技术有限公司	樊海彬	工业余热用高效压缩式热泵	2018H172	4
18	安徽医科大学	王 汀	被覆磷脂双分子层的铝纳米粒：一种新型疫苗佐剂-传递系统	2018H173	4
19	蚌埠医学院	杨小迪	旋毛虫有效抗原成分调控巨噬细胞极化对脓毒症的治疗作用和机制研究	2018H174	4

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
20	安徽医科大学	仲 飞	头部极性反转基团的超长循环脂质体抗癌药物的构建及性质研究	2018H175	4
21	中国科学技术大学附属第一医院	苏 浩	冷冻球囊消融对心房颤动合并心力衰竭患者心脏重构的影响	2018H176	2
22	中国科学技术大学附属第一医院	朱 晨	3D 分层纳米钛层层自组装人 β -防御素 3 构建智能抗菌涂层抑制内植物感染的实验研究	2018H177	2
23	中国科学技术大学附属第一医院	李文庭	HBV/HCV 启动 TGF β 1/Oct4 信号轴促进肝纤维化进展的机制研究	2018H178	2
24	安徽大学	周礼刚	基于决策态度的区间二型模糊偏好关系共识性群决策模型及其在健康管理中的应用研究	2018H179	2
25	安徽大学	赵吉文	基于栅栏图像 SVD 相位相关算法的直线电机定子位置超精密测量研究	2018H180	2
26	安徽农业大学	袁凌云	乌菜小热激蛋白对调控温度胁迫下光系统 II 稳定性的作用机理	2018H181	2
27	安徽奥林园艺有限责任公司	柳士勇	桃树抗重茬栽培集成技术研究	2018H182	2
28	安徽建筑大学	闵 杰	社交影响下的新零售供应链运作决策与 博弈研究	2018H183	2
29	安徽农业大学	方国武	农业文化遗产与应用研究：以安徽为考察中心	2018H184	2
30	安徽省第一测绘院	张 迁	黄山功能区文化旅游区监测评价	2018H185	2

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
31	马鞍山市艺术剧院有限公司	全 婷	戏曲音乐剧实验剧目创作	2018H186	2
32	安徽大学	施敏加	有限环上几类码的理论及其应用研究	2018H187	2
33	皖西学院	韩邦兴	基于宏基因组学和培养组学的霍山石斛最佳采收期研究	2018H188	2
34	安徽师范大学	胡好远	蝇蛹金小蜂的性别分配及调节机制	2018H189	2
35	安庆师范大学	段仁燕	斑块微环境下树木更新动态与共存机制	2018H190	2
36	滁州学院	王 春	面向地貌形态模式识别的地形空间关系研究	2018H191	2
37	阜阳市第十八中学	张 亮	信息技术环境下开发生活资源优化物理实验研究	2018H192	2
38	安徽医科大学	田仰华	基于海马精细分区的难治性抑郁症发病及其治疗机制的神经影像遗传学研究	2018H193	2
39	安徽医科大学	胡立芬	临床分离嗜麦芽窄食单胞菌的致病机制研究	2018H194	2
40	中国科学技术大学附属第一医院	赵卫东	CD74 介导 p63 抑制宫颈癌侵袭转移的作用与机制研究	2018H195	2
41	合肥市第一人民医院	潘爱红	危重病人预警预控模式构建	2018H196	2
42	安徽师范大学	石建平	长焦深表面等离激元纳米光刻技术研究	2018H197	2
43	安徽省交通控股集团有限公司	章 征	斜拉桥塔间分组集聚式锚固体系关键技术研究	2018H198	2

序号	单位	姓名	申请资助项目	项目编号	资助经费 (万元)
44	淮北矿业股份有限公司	朱乐章	临涣矿区中煤组煤巷变形机理及控制技术研究	2018H199	2
45	合肥科天水性科技有限责任公司	李维虎	发泡型水性聚氨酯制造和应用关键技术（国家 863 计划项目课题）	2018H200	2
46	黄山学院	汪洪峰	铝镁轻量化合金搅拌摩擦连接-铣削复合加工技术研究	2018H201	2
47	安徽铜峰电子股份有限公司	储松潮	MP 型耐高温双向拉伸聚-4-甲基-1-戊烯（BOPMP）薄膜及其电容器项目	2018H202	2
48	安徽医科大学	张群林	天然冰片联合美多芭干预 6-OHDA 帕金森模型大鼠行为学、多巴胺能神经元损伤和多巴胺递质的研究	2018H203	2
49	安徽医科大学	陈远华	胎盘内质网应激在细菌脂多糖致宫内生长受限中的作用	2018H204	2
50	安徽中医药大学第一附属医院	韩 辉	基于临床大数据的肝豆状核变性的中西医结合个体化治疗研究	2018H205	2

安徽省自然科学基金委员会

皖科金〔2015〕3号

关于下达 2016 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 2016 年度安徽省自然科学基金项目计划下达给你们。本次立项项目共 472 项,其中,面上项目 238 项、青年项目 224 项、杰出青年科学基金项目 10 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(原则上不得删减申报任务),于 2016 年 1

月 22 日前完成项目计划任务书网上填写（网址：<http://218.22.27.67/Ah zrjj/index.action?flag=rws>），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。项目任务书的签订工作须于 2016 年 1 月 29 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	0551-62675588
	王海风	0551-62655036
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：2016 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

2015 年 12 月 14 日