

江西省科学技术厅

关于做好 2019 年江西省科技计划 联合资助项目立项工作的通知

各有关单位：

根据《关于开展 2019 年省级部分科技计划项目联合资助试点的通知》精神，为做好联合资助项目立项工作，现将有关事项通知如下：

一、推荐立项情况

2019 年度江西省科技计划联合资助项目，经组织申报、评审，推荐立项 294 项，其中：自然科学基金重点项目 108 项、重点研发计划一般项目 156 项、省科技创新杰出青年人才培养计划项目 30 项。（详见附件 1）

二、联合资助单位立项与公示

根据《关于开展 2019 年省级部分科技计划项目联合资助试点的通知》的要求，请各有关单位对所属的推荐立项项目，组织进行单位内部立项，并将立项情况（含项目名称、项目负责人、省级资金安排、本单位资金安排等）在本单位门户网站（或内部公告栏）进行公示（公示模板见附件 2）。

附件 1

三、联合资助项目立项与材料报送

省科技厅将根据各单位立项公示情况，下达江西省科技计划联合资助项目立项文件。请各有关单位将公示无异议的项目情况（含公示的截图材料），于 2019 年 7 月 12 日 17 时前，以电子材料形式发送至省科技厅发展计划处邮箱（jxskjtjhc@163.com）。

联 系 人：何杨、赵华

联系电话：0791-86253961（传真）、86252961

附件：1. 2019 年联合资助推荐立项项目清单

2. **（单位）关于 2019 年江西省科技计划联合资助立项项目的公示（参考样式）



江西省科技厅

2019 年 7 月 4 日

2019 年联合资助推荐立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	申报人
一、省自然科学基金重点项目（108 项）			
1	铈酰离子与有机配体螯合强化电絮凝废水中 U(VI)去除及资源化富集的机理研究	东华理工大学	李鹏
2	河向冲积层人工冻结帷幕融沉注浆渗透机理及注浆固结体本构模型研究	东华理工大学	李栋伟
3	纳米结构共振吸收波长可调 GaAs 电子源研究	东华理工大学	邹继军
4	柑橘黄龙病昆虫介体--柑橘木虱抗性发展控制模型研究	赣南师范大学	高淑京
5	局部 RAS 在普萘洛尔促使婴幼儿型血管瘤消退中的作用及分子机制研究	赣南医学院	刘潜
6	NS1BP 过表达诱发类骨髓增生异常综合征的机制研究	赣州市人民医院	陈晓梨
7	基于源网荷协同优化和差异化响应的风光储联合规划研究	华东交通大学	彭春华
8	基于非线性导波的高速铁路钢轨疲劳损伤智能识别和监测的理论和方法研究	华东交通大学	陈华鹏
9	钢轨扣件非线性动态特性对桥梁结构振动噪声的影响研究	华东交通大学	刘林芽
10	小样本深度核稀疏网络及其在电力设备图像中的检测与识别研究	华东交通大学	范自柱
11	含时调控腔光力系统中动力学 Casimir 效应及量子特性研究	华东交通大学	聂文杰
12	新型中空夹层钢管再生混凝土柱节点抗震性能研究	华东交通大学	黄宏
13	南昌砂性土地层地铁盾构隧道车致沉降机理与预测计算方法研究	华东交通大学	黄大维
14	面向动态目标的计算鬼成像技术及其在低能见度环境下的应用研究	华东交通大学	罗春伶
15	高速动车组多模态运行优化控制策略研究	华东交通大学	付雅婷
16	基于深度时空信息融合学习的兴趣区域出行流量预测方法研究	华东交通大学	黄晓辉
17	非全局 Lipschitz 条件下随机延迟微分方程数值算法的收敛性分析	江西财经大学	谭利
18	基于视觉注意力机制的深度残差网络图像超分辨率关键技术研究	江西财经大学	黄淑英
19	以可逆光控功能为导向的框架化合物的构筑及其构效关系研究	江西科技师范大学	范丛斌

20	激活标签技术研究米曲霉胞外蛋白酶活性调节相关基因	江西科技师范大学	胡志宏
21	索拉非尼衍生物的设计、合成及抗白血病活性研究	江西科技师范大学	唐启东
22	刺激响应铜(I)配合物发光材料的设计合成和性能研究	江西理工大学	陈景林
23	大孔径(>4nm)磁性介孔/稀土复合微球的结构调变及其吸附性能影响研究	江西理工大学	黄微雅
24	含铬钢渣无害化及资源化利用的基础研究	江西理工大学	佟志芳
25	多物理场耦合作用下油流带电导致换流变压器主绝缘击穿能力下降机理研究	江西理工大学	刘道生
26	分子基铁电介电材料合成与性质研究	江西理工大学	史超
27	具有太阳光全光谱响应的镧系掺杂 LnF ₃ (Ln=Y, La 或 Ce) 基异质结光催化材料构建及其性能研究	江西理工大学	杨凯
28	高性能铜合金中亚稳析出共格相的高温调控机制研究	江西理工大学	汪航
29	MAX 原位蜕变 TiC _x -Al ₂ O ₃ 复相混杂增强铜基复合材料及其构效关系	江西理工大学	张雪辉
30	易泥化厚大钽铌矿体力学特性劣化及采场围岩控制机理研究	江西理工大学	赵康
31	控制籼稻保持系颖花形成关键基因的解析	江西农业大学	边建民
32	选择性多聚腺苷酸化介导的不同长度 3'UTR 的转录本调控水稻萌发的分子机制研究	江西农业大学	付海辉
33	MOF 材料仿生传感器的设计、构建及其对食品中 OTA 检测研究	江西农业大学	廖晓宁
34	新型高效抗 MRSA 大环内酯阿扎霉素 F5a 及衍生物在模型动物体内的药效药动和多指标 PK/PD 研究	江西农业大学	袁干军
35	有机无机杂化三维架构纳米酶电化学传感界面的构筑及其植物生长调节剂的超痕量分析与机理研究	江西农业大学	文阳平
36	超微孔材料的螺旋结构构筑与生成机理研究	江西农业大学	王鹏
37	茶树菇复合群(Agrocybe aegerita complex)的资源与系统分类研究	江西农业大学	胡殿明
38	吡虫啉纳米控释系统的构建、响应性释放及其室内杀虫活性研究	江西农业大学	鲍光明
39	集约化雷竹笋用林有机覆盖物降解增温的微生物调控机制	江西农业大学	张林平
40	纤维膨胀因子 Swollenin 对瘤胃纤维降解的调控及机制研究	江西农业大学	赵向辉
41	硼阳离子型复合离子液体捕集一氧化碳及羰基转化耦合	江西师范大学	陶端健

42	过渡金属催化酰胺活化的交叉偶联反应及相关机理研究	江西师范大学	王涛
43	双金属掺杂 SrTiO ₃ -(IO ₃ ⁻ /I ⁻)-WO ₃ 的 Z 型光催化分解水体 系协同作用及电子转移动力学研究	江西师范大学	刘鑫
44	MALDI-TOF MS 和 UPLC-MS/MS 指导分离壳斗科植物 单宁及其抗酪氨酸酶机制研究	江西师范大学	柴纬明
45	基于集合种群理论探讨河流网络拓扑结构的生态学效应	江西师范大学	廖金宝
46	基于众包机制的多模态客家方言资源建设及语音处理模 型研究	江西师范大学	徐凡
47	未来异构多路径流媒体传输系统鲁棒性分析及优化研究	江西师范大学	曹远龙
48	从“菌-肠-肝轴”异常-肝癖途径研究“黄芩—黄连”药对抗 非酒精性脂肪性肝炎的分子机制	江西中医药大学	章常华
49	基于磁性胶束技术的多糖分子印迹核壳微球的合成及其 性能研究	江西中医药大学	李斌
50	中药淡豆豉炮制中高富集纤溶酶机理研究	江西中医药大学	翁美芝
51	新型 Nrf2 激活/AChE 抑制型多靶点分子的构建及抗阿尔 茨海默病活性研究	江西中医药大学	谢赛赛
52	磷酸锰锂电电极树状导电系统的构建及其电化学性能研究	井冈山大学	潘晓亮
53	转录因子 PAR1 调控植物分枝的作用机制研究	井冈山大学	冯关萍
54	滨湖城市河湖水系连通水环境影响及调控	南昌工程学院	吴时强
55	变化环境下赣江干流水生态系统修复阈值指标体系研究	南昌工程学院	黄彬彬
56	含酞式梯状结构的下一代有机光伏材料的设计、合成与性 能研究	南昌航空大学	方磊
57	基于 Z 型 g-C ₃ N ₄ /过渡金属氧化物深度净化难降解有机废 水与同步产能的光催化调控机制	南昌航空大学	邓芳
58	高效阱式量子点 LED 的研究	南昌航空大学	金肖
59	新型多酸基铁系 MOFs/g-C ₃ N ₄ 复合材料光催化降解水体 中有机污染物的效能研究	南昌航空大学	吴美凤
60	高宏观稳定性 3D 网络 g-C ₃ N ₄ @BiOBr/GO 复合材料的构 筑及光催化性能研究	南昌航空大学	李喜宝
61	基于多元金属离子掺杂的 MnO ₂ /石墨烯复合电极的构筑 与超电容特性研究	南昌航空大学	叶志国
62	铸态高强铝合金筒形件多道次强力热反旋全过程变形与 微观组织调控	南昌航空大学	赵刚要
63	航空发动机定向凝固镍基高温合金涡轮叶片激光修复关 键技术	南昌航空大学	刘奋成
64	微纳光纤线上生物实验室及食源性致病菌检测研究	南昌航空大学	刘彬

65	基于切换方法的连续 T-S 模糊系统研究	南昌航空大学	王利魁
66	便携燃料电池储氢及高效发电基础技术研究	南昌理工学院	文陈
67	NSD2 调控 circ-Cmss1-HuR 相互作用促发心室重构的表观遗传机制	南昌大学第一附属医院	刘季春
68	基于“肠道菌群-短链脂肪酸-GPR43”通路探讨重症急性胰腺炎肠黏膜屏障损伤的分子机制	南昌大学第一附属医院	祝萌
69	柚皮苷逆转 NF- κ B 信号通路介导的卵巢癌免疫抑制的分子机制	南昌大学第一附属医院	蔡丽萍
70	大脑-脊髓交互作用对脊髓型颈椎病减压术及预后影响的 MRI 研究	南昌大学第一附属医院	何来昌
71	临床脑缺血患者纵向多模态磁共振血管和组织成像研究	南昌大学第一附属医院	曾献军
72	S100A8/S100A9 蛋白在移植静脉血管重塑过程中调控机制的研究	南昌大学第一附属医院	王群
73	miR126 调控动脉粥样硬化的作用及分子机制研究	南昌大学第一附属医院	朱建兵
74	LncRNA SNHG1 靶向 Aurora-B 调控骨肉瘤侵袭转移的作用及分子机制研究	南昌大学第一附属医院	刘家明
75	问号钩体毒力相关 AraC 家族转录调控因子突变导致减毒的分子机制探究	南昌大学第一附属医院	曾令兵
76	外泌体 microRNAs 塑造肝转移前微环境促进结直肠癌肝转移的作用及分子机制研究	南昌大学第一附属医院	雷雄
77	FGF12 介导压力负荷大鼠心房颤动易损基质的形成与 circRNA 调控机制	南昌大学第二附属医院	李菊香
78	阴道益生菌通过调控阴道菌群及宫内膜纤维化防治宫腔粘连发生的作用机制研究	南昌大学第二附属医院	刘朝霞
79	Rock2 通过稳定 OGT 增强 O-GlcNAc 糖基化在骨肉瘤 TRAIL 耐药的作用及机制研究	南昌大学第二附属医院	郝亮
80	类泛素蛋白 FAT10 促进 WISP1 经 FAT10 化降解在肝癌细胞增殖中的作用及机制研究	南昌大学第二附属医院	雷钧
81	基于 AMPK 激酶调控自噬与 NLRP3 炎症体 Crosstalk 探讨二甲双胍抗子宫内膜癌作用机制	南昌大学第二附属医院	余鹏
82	自噬在神经元 IKK β 缺失对 Tau 转基因小鼠影响中的作用及机制研究	南昌大学第二附属医院	刘旭
83	PPP2R1A 通过去磷酸化 Sufu 调控胚胎神经管发育的作用及分子机制研究	江西省妇幼保健院	张子宇
84	温肺化饮汤调节肺间质干细胞外泌体修复能力的机制研究	江西省中医院	刘良倚
85	热敏灸肠易激综合征模型“命门”穴的敏化效应及其机制研究	江西省中医院	付勇

86	定心方调控铁稳态抑制大气细颗粒物所致动脉粥样硬化形成的机制研究	江西省中医院	万强
87	TdIF1 在肺癌表观调控及其靶向治疗的作用机制研究	江西省医学科学院	闵卫平
88	外泌体通过 let-7 参与前列腺癌 T 细胞耗竭的表观机制研究	江西省医学科学院	王志刚
89	蓝藻水华期间透明胞外聚合颗粒物形成机制及其对湖泊碳循环的影响研究	江西省科学院	刘丽贞
90	基于咀嚼行为感知的牛采食量预测模型研究	江西省农业科学院农业经济与信息研究所	陈桂鹏
91	水稻穗长主效 QTL-qPL6 的基因克隆与遗传效应分析	江西省农业科学院水稻研究所	王晓玲
92	大豆响应农杆菌侵染关键基因 GmGLY1 的鉴定与功能研究	江西省农业科学院作物研究所	郭兵福
93	关于 Domain 理论中若干公开问题研究	南昌师范学院	徐晓泉
94	基于统计分析的面向无线传感网络数据项个体验证的水印方案研究	九江学院	高光勇
95	适体识别与 CD44 受体靶向转移性乳腺癌的还原响应性释药胶束的构建及其评价	九江学院	余敬谋
96	C/EBP β 调控 lncRNA-LOC646762 诱发胰岛素抵抗机制研究	九江市第一人民医院	曹玲玲
97	心肌标志物快速检测微流控芯片的研制	厦门大学九江研究院	陈宏
98	钛酸锌基新型电子传输层及其钙钛矿太阳能电池的研究	厦门大学九江研究院	吴炳辉
99	可拉伸锂离子电池硅负极材料的研究	厦门大学九江研究院	陈松岩
100	纳米单元阵列的构筑及水体致病菌免疫检测应用研究	厦门大学九江研究院	黄胜利
101	二维超导阵列量子态相干操控研究	上饶师范学院	杨垂平
102	高速铁路道岔钢轨伤损的超声导波检测/监测技术基础研究	上饶师范学院	卢超
103	后牛顿拉格朗日系统的保结构算法理论及应用	上饶师范学院	梅丽杰
104	Progranulin 在急性肺损伤中 NLRP3 炎性体通路激活机制中作用的研究	上海市东方医院吉安医院	郭忠良
105	人脐带间充质干细胞的单细胞三维成球培养方法的建立及其在治疗肝损伤和心肌梗塞方面的应用	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所南昌研究院	索广力

106	基于波长选择性损耗补偿的 InP 基高 Q 低噪无源环形谐振腔高分辨角速度传感器研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所南昌研究院	张瑞英
107	自旋力矩微波探测器的注入锁相实验研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所南昌研究院	方彬
108	用于脑胶质瘤早期诊断的跨血脑屏障和靶向肿瘤的纳米水凝胶钆基 MRI 造影剂制备及术中导航精准切除肿瘤研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所南昌研究院	曹翼

二、重点研发（一般）项目（156 项）

（一）工业领域（46 项）			
1	基于大数据的电信客户行为分析平台研发与应用示范	共青科技职业学院	赵志宾
2	纳米二氧化铈制备关键技术及放大量合成	江西师范大学	钟声亮
3	处理重金属深度污染的高性能石墨烯的表面分子催化剂设计及产业化研究	江西农业大学	黄喜根
4	基于新一代深度学习的视觉追踪关键技术研发	江西农业大学	王嘉旸
5	基于动态加工稳定性的航空框类零件加工余量空间分配规则研究	南昌航空大学	秦国华
6	飞机高强钢主承力结构电子束焊接关键技术	南昌航空大学	王善林
7	铜管型芯动态腐蚀法整体精密铸造铝合金细长孔技术及装置应用研究	南昌航空大学	卢百平
8	宽吸收非富勒烯太阳能电池活性层的构建及光伏性能研究	南昌航空大学	秦元成
9	融合 RFID 多标签碰撞的高铁供电海量准实时数据集群监控系统研制	华东交通大学	屈志坚
10	基于功率均衡控制技术的 II 型 ACHB 多电平逆变器的研制	华东交通大学	李宋
11	基于 HFFPID 控制的磁流变半主动车辆悬架系统设计研究	华东交通大学	李刚
12	商用车驱动桥关键技术研究	华东交通大学	黄志超
13	含特殊结构相的高阻尼高强镁合金研发	华东交通大学	万迪庆
14	牵引电机结构损伤预示及其本体故障分级估计的关键技术研究	华东交通大学	张坤鹏
15	基于不确定性理论与深度学习的遥感图像智能处理的研究与应用	华东交通大学	宋岚
16	基于泛在技术的档案馆库房智能安全环境集成管控平台研发	华东交通大学	周新建
17	城轨车辆维保 VR 远端支持与引导系统	华东交通大学	肖乾

18	新型超薄稀土-过渡合金硬软结构膜材料及器件制备关键技术研究	东华理工大学	王可
19	低复杂度 UHF 局部放电检测核心模块研究开发	东华理工大学	章勇
20	钇基重稀土微合金化 TWIP 钢层错演变与强韧化技术研究	江西理工大学	汪志刚
21	矿山地压灾害监测及基于大数据的预警系统	江西理工大学	程铁栋
22	高性能亚毫米级氧化锆陶瓷微珠的关键技术研发	景德镇陶瓷大学	石纪军
23	前驱体线性组装非水解溶胶-凝胶法制备稳定钛酸铝纤维及其致密性的可控调节和性能研究	景德镇陶瓷大学	冯果
24	聚光条件下钙钛矿太阳能电池冷却关键技术研究	景德镇陶瓷大学	孙健
25	基于 KeyShot 虚拟仿真技术的陶瓷产品数字化集成创新研究	景德镇陶瓷大学	王爱红
26	基于多模式电动汽车再生制动的控制研究	南昌工程学院	杨军平
27	基于交通信息融合的 CVT 插电式混合动力汽车分层优化能量管理控制策略关键技术研究	南昌工程学院	曾育平
28	石墨烯电热膜供暖控制系统设计及大数据分析应用研究	南昌工程学院	刘文军
29	无线传感网络安全通信的关键技术研制	南昌师范学院	吴瑜鹏
30	太阳光伏高效智能电动汽车充电桩关键技术研究与应用开发	南昌工学院	徐仁伯
31	智能生态油炸机的研制	九江学院	宋士华
32	丁腈橡胶基纳米复合材料水润滑尾轴承的减振降噪机理研究	九江学院	张圣东
33	基于国产化安全算法 (SM2) 的云计算移动 OA 系统研究	江西省计算技术研究所 (江西省计算中心)	戴欢
34	石墨烯载钨铁基燃料电池催化剂的性能研究及应用	江西省科学院能源研究所	廖梦垠
35	LED 紫外光固化水性 UV 工业涂料的研制	江西省科学院应用化学研究所	王刚
36	耐高温有机硅弹性体材料的制备	江西省科学院应用化学研究所	赵朝委
37	一种基于绳驱动并联机构的仿生眼的设计与研究	江西省机械科学研究所	陈润六
38	具有增强功能混凝土外养护剂的研制	江西省建筑材料工业科学研究设计院	邹小平

39	适应江西地区的抗泥型高分子减水剂的制备及性能研究	江西省建筑材料工业科学研究设计院	周玉军
40	景德镇陶瓷古彩装饰材料无铅化创新研究	中国轻工业陶瓷研究所	李亚萍
41	新型四旋翼飞行器自主控制关键技术研究	九江精密测试技术研究所	黄晶
42	高频角振动惯性测试转台技术研究	九江精密测试技术研究所	张长清
43	带主动波浪补偿的风电塔登乘栈桥	九江精密测试技术研究所	郑文彬
44	新型微纳位移自反馈高动态音圈电机研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所南昌研究院	孙海洋
45	MBE 调控石墨烯基高 Al 组分 (>40%)AlGaIn 量子点及机理的研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所南昌研究院	赵宇坤
46	基于微信公众号的慢性病（糖尿病）家庭签约药学服务	江西省人民医院	付晓
(二) 农业领域 (38 项)			
1	樟树精油提取剩余物制备纳米纤维素及其功能化竹产品表面关键技术研究	江西农业大学	罗海
2	母猪用替抗与安胎健奶发酵中药饲料添加剂产品的研制	江西农业大学	何余湧
3	蜂王浆机械化生产自动移虫取浆机研制	江西农业大学	林金龙
4	液芯微囊化嗜酸乳杆菌高密度发酵技术的集成与示范	江西省科学院	魏国汶
5	猕猴桃生物保鲜剂的生产和保鲜技术集成与示范	江西省科学院微生物研究所	黄国昌
6	特色农产品制作自热型南昌瓦罐汤的关键技术开发	江西省科学院应用化学研究所	张森旺
7	临川虎奶菇中生物活性成分的综合提取及其产业化关键技术开发	江西省科学院应用化学研究所	王慧宾
8	葛根酒的研制及品质控制	江西省科学院应用化学研究所	徐国良
9	乡土树种小果冬青种质资源评价与观赏品系选育	江西省林业科学院	李田
10	红壤区雷竹林笋期养分高效调控技术研究	江西省林业科学院	况小宝
11	尖吻蝾繁殖调控机制及健康养殖模式研究	江西省林业科学院	孙志勇
12	利用白僵菌防控枳壳虫害关键技术的研究	江西省林业科	阙生全

		学院	
13	茎-籽粒硒高效转运水稻的基因定位与种质创新	江西省农业科学院农产品质量安全研究所	张标金
14	抗性淀粉稻米高值化加工关键技术及产品研究	江西省农业科学院农产品质量安全研究所	祝水兰
15	南丰蜜桔落果药用成分一体化提取及干制产品研发	江西省农业科学院农产品质量安全研究所	付晓记
16	鲜食莲子的品质保持技术和质量安全标准的研究与应用	江西省农业科学院农产品质量安全研究所	戴廷灿
17	温室移动机器人的研发	江西省农业工程研究所	药林桃
18	夏黑葡萄节本高效技术集成研究与示范	江西省农业科学院园艺研究所	邱家洪
19	高产抗青枯病花生新品种培育与应用	江西省农业科学院作物研究所	陈伦林
20	稻油两熟油菜绿色高效栽培技术研究与示范推广	江西省农业科学院作物研究所	熊洁
21	设施果桑水肥一体化关键技术研究示范	江西省蚕桑茶叶研究所	王军文
22	新型肥料和生长调节剂对特优水稻稻米品质、抗倒指标和产量性状的影响	江西省超级水稻研究发展中心	吴晓峰
23	抹茶园高效栽培技术研究与示范	江西省红壤研究所	李小飞
24	棉油两熟制构建及其轻简高效栽培技术研究	江西省棉花研究所	张丽娟
25	天然蜂粮含片生产工艺研究与应用	江西省养蜂研究所	江武军
26	攀鲈引种与健康高效养殖技术研究	江西省水产科学研究所	李燕华
27	苧麻纤维分离技术与设备研究	江西省农业机械研究所	王瑛
28	基于生物炭添加的红壤坡耕地氮磷面源污染防控关键技术研发	江西省水土保持科学研究院	聂小飞
29	中稻高温热害防御技术研究	江西省气象科学研究所	杨军

30	江西省牛羊布鲁氏菌病净化技术集成与应用	江西省动物疫病预防控制中心	甘平
31	富硒毛竹笋硒代氨基酸检测技术的开发及其根系微生物筛选驯化的研究	江西省食品发酵研究所	包珍
32	智能桑蚕茧丝真空水浴（煮茧）系统研发项目	江西省纤维检验局	宋小红
33	四种柠檬醛化学型樟树无性繁殖关键技术研究	南昌工程学院	肖祖飞
34	井冈蜜柚优质品种选育与快繁体系建立	南昌师范学院	杜尚广
35	复合乳酸菌发酵剂的研究及其在青贮牧草饲料中的应用	宜春学院	伍晓春
36	基于关键控制点在虾稻共生提升小龙虾产出效益中的技术研究	九江市水产科学研究所	廖亚明
37	西杂鲟集约化生态高效养殖模式研究与示范	赣州市水产研究所	曾庆祥
38	富硒早熟菜薹用油菜新品种选育与推广	江西省宜春市农业科学研究所	廖志强
（三）社发领域（55项）			
1	高富集 γ -氨基丁酸的药食两用中药淡豆豉炮制工艺标准化及其新功能产品研发	江西中医药大学	谢小梅
2	便携式儿童口腔内窥镜成像系统研制	南昌航空大学	鲁宇明
3	江西典型山地丘陵城市海绵城市建设内涝防治、面源污染控制及参数优化	华东交通大学	童祯恭
4	"教学培训专用除颤仪"的研发	赣南医学院	谢红英
5	萍乡市海绵城市建设后下垫面及水系空间重构研究	南昌工程学院	张红梅
6	复合茶多酚壳聚糖急救敷料的制备和应用研究	上饶师范学院	陈凯
7	怀玉山三叶青脱毒苗林下容器高效生产关键技术研究	上饶师范学院	尹明华
8	基于音景生态学技术的鄱阳湖典型湿地鸟类种群特征及迁徙性行为监测	江西省科学院	游海林
9	SHARON - SBBR 耦合工艺对猪场沼液深度净化研究	江西省科学院	邓觅
10	新型纳米铁磁性材料处理工业含氟废水的关键技术研究	江西省科学院微生物研究所	李娅
11	基于生物3D打印技术的慢性创面可植入类修复产品的开发研究	华东数字医学工程研究院	刘利彪
12	夏热冬冷地区被动式太阳能建筑相变储能外墙系统研究	江西省建筑材料工业科学研究设计院	吴炎平
13	乡村面源污染防控及水生态修复中的水土保持技术研究与应用	江西省水土保持科学研究院	莫明浩

14	共挤 PE 替代传统 PE 生产的药品包装用复合膜的功效性研究	江西省药品检验检测研究院	朱碧君
15	江西道地药材枳壳及其饮片微生物数据库构建与负载控制研究	江西省药品检验检测研究院	刘绪平
16	基于颜色位置双编码免疫层析的常见沙门氏菌血清分群法及江西省食源性沙门氏菌血清群分布与溯源	江西省疾病预防控制中心	刘道峰
17	IL-2、IFN- γ 酶联免疫斑点检测在识别抗结核药物超敏反应致敏药物中的价值研究	江西省胸科医院	吴于青
18	健脾理气润肠法治疗慢传输型便秘的疗效及对胃肠激素影响的研究	江西省中医院	葛来安
19	椎针力敏穴治疗神经根、椎动脉混合型颈椎病临床疗效的前瞻性、多中心随机对照试验研究	江西省中医院	洪恩四
20	改良型肾镜辅助腹膜透析置管术的应用研究	江西省人民医院	蔡得汉
21	可视化三维重建联合 3D 打印技术在腹腔镜肾部分切除术治疗内生型肾癌中的临床研究	江西省人民医院	巢海潮
22	P 物质调控自噬-凋亡 crosstalk 介导心力衰竭的分子机制研究	江西省人民医院	胡坚
23	血清外泌体来源的 miRNA-205-5P 作为非小细胞肺癌肿瘤标志物的临床应用价值	江西省人民医院	姜敏
24	使用智能化的信息追溯系统优化消毒供应中心供应模式的研究	南昌大学第一附属医院	吴志萍
25	专科护士主导的慢性伤口多维立体化管理模式的建立及效果评价	南昌大学第一附属医院	杨珍
26	颅脑创伤后 TNTs-Cx43 通道蛋白的脑保护机制与临床研究	南昌大学第一附属医院	冯九庚
27	胎盘间充质干细胞凝胶局部应用治疗糖尿病足部溃疡的临床研究	南昌大学第一附属医院	刘建英
28	长链非编码 RNA PCGEM1 介导的自噬对变应性鼻炎中 ECP 的表达影响及机制的研究	南昌大学第一附属医院	余杰情
29	阿尔茨海默病早期诊断的视网膜视神经生物学标志探索研究	南昌大学第一附属医院	周琼
30	多模态 MRI 诊断乳腺癌患者化疗脑的关键技术及其临床应用	南昌大学第一附属医院	周福庆
31	“多学科合作共管圈”对改善妊娠期糖尿病妊娠结局的应用研究	南昌大学第二附属医院	郭爱英
32	南昌市社区护士对压力性损伤认知状况的调查与对策研究	南昌大学第二附属医院	胡庆霞
33	急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入治疗后的早期被动运动及护理新模式建立	南昌大学第二附属医院	胡小红

34	bFGF/PDGF 复合水凝胶经 PLC γ -AKT 信号协同促脊髓损伤修复的研究	南昌大学第二附属医院	蔡俊赢
35	多模态成像探针的制备及其在 HER2 阳性胃癌腹膜种植转移的应用研究	南昌大学第二附属医院	龚良庚
36	江西省类风湿关节炎的真实世界研究	南昌大学第二附属医院	段新旺
37	运用改良超声微泡靶向投递抑癌基因 p16 对人胃癌细胞抑制作用的研究	南昌大学第二附属医院	王继伟
38	基于城癌筛查平台对南昌地区上消化道癌高危人群胃镜筛查依从性及其影响因素的研究	江西省肿瘤医院	魏清风
39	益生菌减少头颈部肿瘤同期放化疗所致严重口腔黏膜炎作用和机制的研究	江西省肿瘤医院	蒋春灵
40	外科经胸微创介入治疗先天性心脏病的临床研究	江西省儿童医院	涂洪强
41	心电图定位在早产儿脐静脉置管中的临床应用	江西省妇幼保健院	章满花
42	新产程指南下积极产程处理用于妊娠期高血压疾病、妊娠期糖尿病孕妇阴道分娩的可行性分析	江西省妇幼保健院	曾晓明
43	一种新型 IVF 胚胎体外培养试剂的应用研究	江西省妇幼保健院	谭俊
44	早孕期胎儿心脏三维数据模型的建立及其联合 CMA 对先心病拷贝数变异的遗传学研究	江西省妇幼保健院	郭珍
45	牙体组织盾的临床应用研究	南昌大学附属口腔医院	石连水
46	双层仿生纳米氧化锌在提升钛锆口腔种植体长效抗菌性的研究	南昌大学附属口腔医院	王夏衡
47	慢性根尖周病变即刻种植和位点保存的研究	南昌大学附属口腔医院	王予江
48	Nano-TiO ₂ @PDA 在可见光下用于牙齿美白的应用研究	南昌大学附属口腔医院	廖岚
49	3D 打印胶原/纳米 β -磷酸三钙复合支架负载万古霉素治疗骨感染骨缺损的实验研究	中国人民解放军第一八四医院	周江军
50	家禽 H5+H7 疫苗免疫对禽流感病毒时空分布及基因进化的影响	南昌市疾病预防控制中心	宋文涛
51	HIV/AIDS 患者默克尔细胞多瘤病毒活化的分子流行病学及临床特征研究	南昌市疾病预防控制中心	周显凤
52	上消化道癌早期预警模型的构建与应用	南昌市疾病预防控制中心	熊文艳
53	果冻法体外组织药敏技术在乳腺癌精准化疗中的临床应用研究	南昌市第三医院	李志华

54	长蛇灸干预阳虚质反复外感病的临床疗效研究	南昌市洪都中医院	胡秀武
55	基于移动互联网管理平台构建的脑卒中治疗方案优化研究	江西省赣州市立医院	刘翰文
(四) 合作领域 (17 项)			
1	基于多靶向筛选策略及生物亲和探针快速筛选树参中抗类风湿性关节炎的活性成分及其构效关系研究	江西中医药大学	杨丽
2	基于可证安全的统一身份认证多应用分布式登录平台的研究	华东交通大学	汤鹏志
3	高炉风口回旋区多尺度数学模型的开发与应用	江西理工大学	鄂殿玉
4	基于高通量计算的全固态锂离子电池电解质结构设计及界面调控	景德镇陶瓷大学	李润润
5	螺旋陶瓷叶片式尾气净化装置的产业化应用技术研究	景德镇陶瓷大学	刘蜀阳
6	大电流质子交换膜燃料电池 Pt@MX-石墨烯复合催化剂研究	景德镇陶瓷大学	孙良良
7	基于无人机的鄱阳湖湿地植被群落监测与评估关键技术研究	南昌工程学院	夏雨
8	光敏感相选择性有机凝胶剂的设计合成及其构效关系研究	江西科技师范大学	曹伴鹏
9	铜矿渣-铜尾矿水泥基复合材料资源一体化利用关键技术	江西科技学院	宋军伟
10	面向猕猴桃种植灌溉的生态数据感知及精准调控技术研究	南昌师范学院	熊金泉
11	基于大数据的商业数据预测建模分析平台开发及其在孟加拉国的应用	江西工程学院	鲍玉昆
12	石墨烯基锌空电催化材料关键技术研发	宜春学院	曾鹏
13	基于第一性原理计算的稀土对高强高导电铜基原位复合材料的影响研究	江西省科学院应用物理研究所	刘秋香
14	基于多维结局指标评价 5A 护理模式在颅内未破裂动脉瘤术后的应用效果	南昌大学第二附属医院	张超
15	天然茶多酚在牙本质胶原保护中的应用研究	南昌大学附属口腔医院	郭菁
16	雌激素受体介导绿原酸对骨质疏松症大鼠牙髓干细胞成骨机制的影响	南昌大学附属口腔医院	胡晓萍
17	长角血蜱感染田鼠巴贝斯虫的差异性表达基因筛选及抗巴贝斯虫的效果研究	南昌市疾病预防控制中心	郑卫青
三、省科技创新杰出青年人才培养计划 (30 项)			
1	乐琦杰出青年人才资助计划项目	江西财经大学	乐琦

2	李波杰出青年人才资助计划项目	南昌航空大学	李波
3	刘大海杰出青年人才资助计划项目	南昌航空大学	刘大海
4	刘志伟杰出青年人才资助计划项目	华东交通大学	刘志伟
5	张恒杰出青年人才资助计划项目	华东交通大学	张恒
6	丁孺琦杰出青年人才资助计划项目	华东交通大学	丁孺琦
7	于洋杰出青年人才资助计划项目	华东交通大学	于洋
8	聂文杰杰出青年人才资助计划项目	华东交通大学	聂文杰
9	刘晋彪杰出青年人才资助计划项目	江西理工大学	刘晋彪
10	王晓军杰出青年人才资助计划项目	江西理工大学	王晓军
11	王建国杰出青年人才资助计划项目	赣南师范大学	王建国
12	徐国海杰出青年人才资助计划项目	赣南师范大学	徐国海
13	郭道义杰出青年人才资助计划项目	赣南师范大学	郭道义
14	万绍贵杰出青年人才资助计划项目	赣南医学院	万绍贵
15	邹小明杰出青年人才资助计划项目	井冈山大学	邹小明
16	任重杰出青年人才资助计划项目	江西科技师范大学	任重
17	段洪浪杰出青年人才资助计划项目	南昌工程学院	段洪浪
18	张化浩杰出青年人才资助计划项目	九江学院	张化浩
19	梅丽杰杰出青年人才资助计划项目	上饶师范学院	梅丽杰
20	刘光宪杰出青年人才资助计划项目	江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所	刘光宪
21	丛杉杰出青年人才资助计划项目	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所南昌研究院	丛杉
22	吴建洋杰出青年人才资助计划项目	厦门大学九江研究院	吴建洋
23	温金华杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第一附属医院	温金华
24	张婉杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第一附属医院	张婉
25	邵毅杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第一附属医院	邵毅
26	何文华杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第一附属医院	何文华
27	周学亮杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第一附属医院	周学亮
28	黄龙杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第二附属医院	黄龙

29	黄晓杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第二附属医院	黄晓
30	孙廓杰出青年人才资助计划项目	南昌大学第二附属医院	孙廓

附件 2

****（单位）关于 2019 年江西省科技计划 联合资助立项项目的公示**

（参考样式）

各有关部门：

根据江西省科学技术厅《关于做好 2019 年省级部分科技计划联合资助项目立项工作的通知》的要求，经研究，我单位推荐联合资助立项项目**项，其中：自然科学基金重点项目**项、重点研发计划一般项目**项、省科技创新杰出青年人才培养计划项目**项。现予以公示。（见附表）

对推荐立项项目持有异议的，可在公示之日起 7 日之内（即日至 2019 年 7 月 X 日），以书面形式向本单位（或 XXX 部门）提出，并提供必要的证明材料。以单位名义提出异议的，应由单位法定代表人签字并加盖本单位公章；个人提出异议的，应当签署真实姓名并提供有效联系方式。我单位承诺按有关规定对异议人身份予以保护。逾期和匿名的异议不予受理。

联系方式：

通讯地址：

附件：**（单位）2019 年度江西省级科技计划联合资助拟
立项项目一览表

2019 年 7 月 日

附件

**（单位）2019 年江西省科技计划 联合资助立项项目一览表

计划类别	项目名称	项目负责人	省级资金安排（万元）	本单位资金安排（万元）
自然科学基金重点项目	XXX	XX	5	15
		小计		
重点研发计划一般项目	XXX	XX	3	7
		小计		
省科技创新杰出青年人才培养计划	XXX	XX	10	20
		小计		
		合计		