

# 2022年吉安市科技计划拟立项项目

一、“揭榜挂帅”项目			
2022年度产业链关键共性技术“揭榜挂帅”项目			
序号	所属地	项目名称	依托单位
1	井开区	基于CASA的自适应降噪的智能无线耳机研究	江西瑞声电子有限公司
2	井开区	高性能铜合金键合丝及特殊铜材研究	江西蓝微电子科技有限公司
3	安福县	天然冰片全产业链的发展、应用与研究	江西樟乡天然冰片股份有限公司
二、科技计划专项			
序号	所属地	项目名称	承担单位
(一)数字经济类			
1.电子信息			
1	井冈山经开区	高端电脑主机板关键技术研发及产业化应用	柏兆(吉安)电子有限责任公司
2	安福县	高清高速信号多口适配器关键技术研发及产业化	安福县海能实业股份有限公司
3	万安县	应用于元宇宙类电子产品的高密度互连板(HDI-软板)生产关键技术研发	吉安新宇腾跃电子有限公司
4	吉州区	基于N-color技术的七色电子纸模组研发及产业化应用	江西兴泰科技有限公司
5	万安县	低成本柔性透明触控薄膜研发及产业化	江西华创触控科技有限公司
6	遂川县	5G高频高速覆铜板用球形微硅粉制备关键技术及其应用研究	吉安豫顺新材料有限公司
7	吉州区	高频高速低轮廓(VLP)铜箔制备研究	江西宏业铜箔有限公司
8	青原区	基于人工智能的自适应抗高温智能显示终端系统研究	江西戈弗雷科技有限公司
2.产业数字化			
1	新干县	年产4万吨2,4-D装置智能化改造	江西天宇化工有限公司
2	新干县	江西仰立新材料有限公司智慧工厂系统网络集成项目	江西仰立新材料有限公司
3	井冈山经开区	甜味剂三氯蔗糖数字化生产线的推广应用	新琪安科技股份有限公司
4	井冈山经开区	威尔高5G+工业互联网PCB智慧工厂	江西威尔高电子股份有限公司
5	市直	民爆成品炸药智能装卸车机器人系统研究	井冈山大学

3.03 专项及物联网			
1	青原区	行人通行智慧识别与控制斑马线	吉安市永安交通设施有限公司
2	青原区	基于云终端一体机的智慧教室研究及应用	吉安英佳电子科技有限公司
3	市直	03 专项平台建设与升级	基于物联网的智慧校园管理平台设计与实现
4	市直		基于无人机的光缆巡检关键技术研究
5	市直		青原区智慧水利平台的一张图数据框架优化升级
6	市直		安全生产监管及风险预警信息化平台建设
7	市直	智慧工厂（车间）、社会治理物联网示范应用	基于 5G+MEC 钢铁行业标杆智慧工厂示范项目
8	井冈山经开区		基于 5G 和工业互联网技术打造 PCB 智能制造数字车间
9	市直		永新县曲白院下景区智慧旅游项目
（二）工业类			
1. 生物医药			
1	新干县	天然植物生长调节剂赤霉素 GA7 提取工艺研究	江西新瑞丰生化股份有限公司
2	永丰县	香砂养胃乳剂、健儿清解液的二次开发及质量标准提升研究	江西广恩和药业股份有限公司
3	峡江县	壳聚糖基医疗器械产品研发及应用	江西豫章药业有限公司
4	吉安县	固本延龄丸中药大品种打造关键技术体系建设	江西大自然制药有限公司
2. 新材料、新能源			
1	吉安县	高丰度稀土高值化应用与二次资源循环利用技术	吉安鑫泰科技有限公司
2	遂川县	薄膜材料用环保型高性能紫外光固化涂料关键技术研发及产业化	江西优科工业材料有限公司
3	市直	高性价比高能密度 26650 型锂离子电池的关键技术研发	井冈山大学

4	井冈山市	UV光定型高分子膜材关键技术研究	江西蓝海芯科技集团有限公司
5	万安县	圆柱型高能量密度高安全性电芯项目研发及应用	吉安冠佳新能源开发有限公司
3.先进装备制造			
1	万安县	高速硬脆材料加工中心研发及产业化	江西衡源智能装备股份有限公司
2	吉州区	27.5kV 电气化铁路电缆的研发	江西电缆有限责任公司
4.绿色食品			
1	吉安县	水果颗粒包埋技术研发及应用	江西奕方农业科技有限公司
(三) 农业及乡村振兴类			
1.粮油、经济作物类			
1	井冈山市	百合-油菜-水稻生态轮作与储存加工技术研发和示范推广	井冈山市春茂农业科技发展有限公司
2	吉安县	水稻轻简化栽培专用品种的选育与推广	吉安县元华种养殖专业合作社
3	遂川县	遂川狗牯脑茶保护利用和种质资源收集	遂川县茶叶科学研究院
4	吉水县	吉安高产高端辣椒品牌培育及高效栽培技术研究应用	江西丰凯农业科技有限公司
5	安福县	黑灵芝仿野生栽培、质量评价及高值化加工关键技术研究及示范	江西神元湖农业科技发展有限公司
6	新干县	“枳壳+黄精”高品质生态种植关键技术研究	新干源神中药材有限公司
7	青原区	金丝皇菊高效栽培技术和病虫害生物防治的研究与应用	吉安市青原区大前中药材种植专业合作社
8	青原区	山苍子高效栽培及其精油加工利用关键技术研究	吉安市中香天然植物有限公司
9	吉安市	白僵菌菌种：XGA1016 防控枳壳红蜘蛛虫害关键技术研究	吉安市林业科学研究所
10	吉州区	红托竹荪高产稳产关键技术研究及示范	吉安吉州区晨沐种植专业合作社

11	吉安县	食用艾健康产品开发	江西原中源健康科技有限公司
12	吉水县	传统手工水南腐竹绿色防腐工艺研发与安全溯源系统创制	吉水县水南镇天意腐竹专业合作社
2.果业类			
1	市直	井冈蜜柚全周期全价高值化利用关键技术的集成与示范	吉安职业技术学院
2	新干县	井冈蜜橘果实富硒技术研究与示范	江西腊月红生态果业有限公司
3	永新县	井冈蜜柚提质增效关键技术集成示范与推广	永新县埠前镇黄帽山种养专业合作社
4	遂川县	赣中南丘陵地带果园智能水肥系统研究	江西五百里井冈特产有限公司
5	青原区	粪-肥-果'绿色种养循环关键技术集成研究与应用示范	江西吉富农业开发有限公司
6	万安县	南方梨高产优质关键技术集成	万安瑞铭农业有限公司
7	吉安县	吉安县横江葡萄设施高效栽培技术集成示范推广	吉安县横江葡萄产业农民专业合作社联合社
3.养殖类			
1	遂川县	肉鸽育繁推一体化及关键疫病防控技术攻关项目	江西沐青源农业发展有限公司
2	泰和县	药用泰和乌鸡生态养殖技术研究与示范	泰和千烟洲生态试验站
3	吉水县	赣中南地区肉牛发酵床生态养殖模式建立与示范	吉水县兴民生态综合养殖有限公司
4	吉安市	吉安红毛鸭肉用品系选育及配套系的建立	吉安市农业农村产业发展服务中心
5	泰和县	基于现代分子技术重构泰和乌鸡分子保种群及其保种体系	泰和傲昕乌鸡发展有限公司
6	峡江县	创新型渔光互补技术研究与应用	峡江县农业良种研究中心

7	青原区	基于云平台的虾菜共生水环境智能调控物联网系统研发及示范	吉安市雀佑农业开发有限公司
8	市直	基于人工智能的果蔬病虫害监测技术与数字化服务系统的应用示范	井冈山大学
4.乡村振兴类			
1	永新县	杨桥村乡村振兴示范村建设及乡村产业发展	永新县莲洲乡杨桥村民委员会
2	庐陵新区	社区智慧服务平台建设(二期)	吉安市庐陵新区滨江街道刘家居民委员会
3	吉安县	乡村振兴示范村建设	吉安县永阳镇下边村民委员会
(四)社会发展类			
1.资源环境			
1	市直	新型复合膜技术在养殖废水深度处理中的产业化研究	新型复合膜技术在养殖废水深度处理中的产业化研究
2	市直		分级组合筛选和代谢组学下井冈山地区苔藓共生真菌中抗耐药菌活性代谢产物研究
3	市直		低温 Y-a1203 限域非贵金属纳米粒子技术及其催化性能研究
4	泰和县	二氧化碳综合利用捕集回收系统关键技术研究与应用	二氧化碳综合利用捕集回收系统关键技术研究与应用
5	青原区		高品质晶硅太阳能电池组件关键技术研究
6	安福县		油漆添加剂及其低碳环保燃烧关键技术的研发
7	吉安县		稻壳气化为磷酸法活性炭生产清洁供热联产技术研究与应用示范

2.卫生与健康				
1	市直	C-甘露糖基转移酶基因 Dpy1911 缺陷导致特发性脊柱侧凸发病机制研究	C-甘露糖基转移酶基因 Dpy1911 缺陷导致特发性脊柱侧凸发病机制研究	井冈山大学附属医院
2	市直		复合普鲁士蓝纳米酶的纤维素凝胶改性磷酸钙骨水泥的制备及促成骨性能研究	上海市东方医院吉安医院
3	市直		基于自噬 PI3K-Akt 信号通路探讨大蒜素在多发性骨髓瘤硼替佐米耐药中的作用与分子机制	井冈山大学附属医院
4	市直		预防性动脉栓塞治疗血管造影阴性急性上消化道出血的安全性及疗效探索	井冈山大学附属医院
5	市直	接种新型冠状病毒灭活疫苗后感染 Omicron BA.5 变异株的新冠肺炎儿童及老年患者临床特征分析	接种新型冠状病毒灭活疫苗后感染 Omicron BA.5 变异株的新冠肺炎儿童及老年患者临床特征分析	吉安市中心人民医院
6	市直		基于 H3R 小分子抑制剂的抗癫痫药物研发	井冈山大学
7	市直		便携式高频 X 射线数字成像诊断仪的关键技术及医用研发	井冈山大学
3.公共安全				
1	市直	比率型荧光智能薄膜器件研发及食品安全可视化监测应用	比率型荧光智能薄膜器件研发及食品安全可视化监测应用	井冈山大学
2	青原区		便携式多功能水上救援单警套装	吉安纯力动化工有限公司
3	吉州区		反诈尖兵软件	吉安蝌蚪科技有限公司
4	市直		基于攀爬机器人的水闸钢丝绳在线激光清洗方法研究	井冈山大学