

# 吉安市科学技术局

吉市科计字〔2021〕11号

## 关于发布 2021 年吉安市第一批 “揭榜挂帅”项目榜单的通知

各有关单位：

为贯彻落实习近平总书记关于加强关键技术攻关的系列重要讲话精神，践行新发展理念，落实创新驱动发展战略，我市积极探索组织实施“揭榜挂帅”重大技术项目攻关。

根据《吉安市“揭榜挂帅”项目工作实施方案（试行）》，经项目单位申报、基层科技部门推荐、形式审查、专家论证、实地调研，围绕我市“1+4+N”主导产业，择优遴选确定了2021年度我市第一批“揭榜挂帅”项目3项。现公开发布《吉安市2021

年第一批“揭榜挂帅”项目榜单》（详见附件1），面向全球公开征集揭榜方。

请有意向揭榜单位填写《吉安市揭榜挂帅项目揭榜意向表》（详见附件2），并提供技术攻关方案（详见附件3），加盖公章一并发送至需求方和吉安市科技局。揭榜截止时间11月5日。联系人：廖国俊，市科技局计划科，电话：0796-8223402，邮箱：15779195332@126.com。

- 附件：1. 吉安市2021年第一批“揭榜挂帅”项目榜单  
2. 吉安市揭榜挂帅项目揭榜意向表  
3. 吉安市“揭榜挂帅”技术攻关方案（编写提纲）



附件 1:

## 吉安市 2021 年第一批“揭榜挂帅”项目榜单

榜单名称	产业领域	需求单位	榜单金额(万元)	具体技术需求	达到的指标	对揭榜方要求	企业联系人及电话
机器视觉与人工智能融合的 LED 巨量分选关键技术研究	电子信息	吉安森显示器件有限公司	800	<p>1、打破现有“先切割，后分选”工艺造成产能受限的现状,发展“先分选,后切割”新工艺;</p> <p>2、设计多探针多触点柔性贴合机构,实现整板 LED 可靠通电和电气参数精准快速测量;</p> <p>3、突破高速高精度光学感知与人工智能检测识别技术,实现整板 LED 亮度、波长、电流、电压等光电参数的快速精确统计分析;</p> <p>4、开发灵巧协同控制分选机构,实现不同光电参数等级 LED 的高效分选;</p> <p>5、研制出整板检测分选机器人系统,提升 LED 分选速度。</p>	<p>1. 研制出整板检测分选机器人系统 1 套;</p> <p>2. 分选速度≥300 千颗/小时,回 Bin 率≥99%;</p> <p>3. 申请发明专利 5 项、实用新型专利 5 项、软件著作权 1 项;</p> <p>4. 发表高水平论文 5 篇;</p> <p>5. 形成产品生产新工艺 1 项,制定相应企业标准 1 项。</p>	<p>1、拥有智能感知与高端装备相关技术的高校、研究机构和企业,高校和研究机构团队具有至少电子信息领域的省级实验室等平台,拥有国家级平台、国家级人才的大平台、大团队优先考虑,企业要求成立两年以上,具备独立技术研发团队;</p> <p>2、 要求项目研发团队成员不少于 10 人,至少 2 人拥有博士学位;</p> <p>3、具有光学仪器设备、高精密度、光电测控软集成设备开发能力;</p> <p>4、前期有电子信息领域检测识别项目相关技术研究和产业化经验,特别是在高光谱软硬件开发、人工智能工业应用开发、复杂场景下在线瑕疵检测识别系统等方面;</p> <p>5、江西省企业、高校、科研单位优先考虑。</p>	肖武军 15107967189

<p>中药生产膜分离关键技术</p>	<p>生物医药</p>	<p>江西普正制药股份有限公司</p>	<p>700</p>	<p>1. 建立中药生产膜分离成套示范线； 2. 形成“微滤—超滤—纳滤”一体化除菌、精制、浓缩的膜分离关键技术，解决中药生产过程中有效成分转移率低、提取液澄明度差、能耗高等技术难题； 3. 完成膜分离关键技术在中药固体制剂和液体制剂中的生产应用。</p>	<p>1. 建立膜分离研究标准化方法体系 1 种以上，完成 3 种以上的中药大品种膜分离技术研究； 2. 浓缩过程有效成分转移率达 80% 以上，提取液浊度小于 1NTU； 3. 每吨提取液膜浓缩能耗小于 20kwh，单位产品污水排放量降低 20%，单位产品生产成本降低 20%； 4. 开发中药膜集成成套装备 1 套，产能达 1 万吨/年以上；申请国家发明专利 2 项，发表学术论文 2 篇以上。</p>	<p>1. 具备较强研发实力的科研院所和研发型企业，有膜分离技术研发成功应用的案例； 2. 项目负责人具备膜材料相关研究基础，能够对项目产业化进行专业的技术支持，拥有具备膜技术研究的相 关科技研究团队； 3. 开发出适用于需求方产品膜分离要求的特种膜，并能指导需求方进行产业化应用，并协同需求方培养膜技术研究与应用技术力量； 4. 协同需求方完成膜技术应用到产品生产后所需的生产工艺变更研究与注册申报，并获得药品管理部门的批准； 5. 针对本项目相关产品开发的专用膜技术和装备相关知识产权归需求方所有，相关成果由技术需求方进行管理。相关技术成果的收益，可以由出资方进行约定分享。</p>	<p>李小锋 18970661588</p>
--------------------	-------------	---------------------	------------	--	---	---	----------------------------

<p>泰和乌鸡 种质资源 开发及健 康养殖关 键技术研 究与应用</p>	<p>绿色 食品</p>	<p>泰和县 泰和乌 鸡产业 发展中 心</p>	<p>1000</p>	<p>挖掘鉴定泰和乌鸡基因组优良肉质性状的关键因子,制定分子标记与表型选择相结合的分标记辅助综合选种技术,为肉用型泰和原种乌鸡的提纯复壮提供依据和支撑;系统开展肉用型泰和乌鸡能量、蛋白质等营养需要量参数研究,制定肉用型泰和乌鸡的能量和蛋白质需要标准;围绕肉用型泰和乌鸡的生物学特性,研发专用生物发酵饲料或添加剂产品,形成抗生素替代减量和优良肉质调控的饲料和营养关键技术,促进泰和乌鸡的绿色、安全、高效及健康养殖。</p>	<p>1. 鉴定泰和乌鸡优良肉质性状的主效基因或分子标记 2-3 个,建立泰和乌鸡优良肉质性状数据库;制定肉用型泰和乌鸡能量、蛋白等营养需要 1 套;研制肉用型泰和乌鸡专用生物发酵饲料或添加剂 1-2 个;研发抗生素替代减量、优良肉质性状调控的饲料和营养关键技术 1 个。 2. 泰和乌鸡示范场实现饲料无抗及养殖减抗 70%以上;肉用型泰和乌鸡出栏时间缩短 5%-8%;系水力、嫩度、肌肉脂肪及肌苷酸含量等关键肉质性状及营养指标提升 10%以上。 3. 申请国家发明专利 3 项,发表论文 5 篇。</p>	<p>1. 具备较强研发实力的 985 或 211 高校,有地方品种畜禽种质资源开发与利用、畜禽健康养殖技术研发成功的案例,特别是有畜禽节能减排及健康生态养殖、饲料减抗和养殖减抗技术研发成功案例的单位优先。 2. 要求研发团队承担过国家或科技部重大科研项目;成员不少于 10 人,拥有博士学位的不少于 6 人,具有高级职称的不少于 4 人。 3. 揭榜方要求具有至少省部级重点实验室,具有国家重点实验室或国家工程实验室的优先。</p>	<p>彭光文 1387963 5269</p>
--	------------------	--	-------------	--	---	---	---------------------------------

附件 2:

## 吉安市揭榜挂帅项目揭榜意向表

一、技术需求榜单信息				
榜单项目				
需求单位				
二、拟揭榜单位信息				
单位名称				
单位性质				
注册地区				
单位总人数		研发人员数		
上年度营业收入 (万元)		上年度研发投入 (万元)		
联系人	姓名		职务	
	电话		手机	
	传真		电子邮箱	
单位资质/荣誉				
产学研合作情况				

附件 3:

## 吉安市“揭榜挂帅”项目技术攻关方案

榜单名称: \_\_\_\_\_

揭榜单位: \_\_\_\_\_ (盖章)

项目负责人: \_\_\_\_\_

编写时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 编写提纲

## 一、揭榜单位简介

- 1、揭榜单位的基本情况
- 2、揭榜团队情况
- 3、揭榜单位科研基础和科研投入情况
- 4、对技术需求攻关已有的工作基础情况

## 二、技术攻关方案

- 1、技术攻关的主要研究内容、总体目标和分阶段目标
- 2、解决技术需求拟采取的技术路线
- 3、技术路线的创新性和可行性（含与企业协同攻关可行性分析）
- 4、项目技术攻关的实施周期、进度安排和实施期的管理
- 5、资金筹措及使用安排

## 三、存在的风险分析及防控举措

## 四、符合揭榜条件的有关说明及附件材料