

八、粮食加工机械技术难题及科技需求

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	东营市粮食储备库				
通讯地址 (邮编)	山东省东营市东营区南二路 216 号				
法人代表	刘丕营	手机号	18860677678	电子邮箱	dylk6669@126.com
联系人	丁团结	手机号	18860677736	电子邮箱	dingtuanjie@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			是否有企业研发中心	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	自动扦样机分样器。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	将自动分样机扦取的 15~20 kg 样品, 自动分取出 2~3 kg 的样品, 可以确保分样的准确性, 省时省力。				

单位名称 (盖章)	长垣县丁栾粮油有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	丁栾镇南, 453400				
法人代表	齐献忠	手机号	13603736926	电子邮箱	
联系人	董 铭	手机号	13525018332	电子邮箱	m13525018332@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机	<input checked="" type="checkbox"/> 加工 <input checked="" type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	要求研发小麦不完善了挑检仪器, 一次性检测出小麦不完善粒的百分比, 不再人工挑检。提高工作效率。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	因不完善粒人工挑检误差大, 存在争议, 并且效率低。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	河南巨龙生物工程股份有限公司				
通讯地址 (邮编)	汝州市立交桥西 200 米 (467599)				
法人代表	刘 光	手机号	03756971921	电子邮箱	jlszw@126.com
联系人	裴 钢	手机号	03756971921	电子邮箱	1083660890@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮食卸车无人值守自动化系统				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	1. 需引进无劳动力全自动化卸粮系统 2. 技术指标: ①每玉米车卸粮不超过 2 min。②系统承载车辆不低于 90 t。 ③系统可容纳 17 米长的车身。④预期效益 110 万元。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: <input checked="" type="checkbox"/> 玉米深加工)				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	湖南省湘粮机械制造有限公司				
通讯地址（邮编）	长沙市经济技术开发区星沙东三路1号				
法人代表	杨扬	手机号	13807312876	电子邮箱	
联系人	任灼	手机号	13974859529	电子邮箱	
单位类型	■省级龙头企业			是否有企业研发中心	■有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮仓自动化进出粮设备。随着我国人民生活水平的不断提高，简单、脏累的强劳动工作越来越无人问津，现有粮库粮食进出仓作业设备已越来越不适应。开发一种无人工劳动强度、工作环境好、作业效率高的粮食全自动进出仓机械设备已迫在眉睫。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	产量大，50到100t/h；工作灰尘排放低，小于100mg/m ³ ；破碎增加率低，小于2%；可自动行走；能方便进出各种新式高大平房仓；能进行遥控操作；后续设备衔接方便。投入应用后应能彻底解放人力，实现粮食全自动进出仓，节省粮食转运成本3~4万元/t。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接：■成果（专利）转让、许可 ■项目合作开发 ■委托开发 2. 人才对接：■聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：粮食仓储机械专家） ■兼职技术顾问（■首席科学家■总工■副总工■研发部主任） ■人才培养 ■其他 3. 机构对接：■拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室 ■拟申请局工程技术研究中心				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	500万元~1500万元。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	多推行产学研合作项目，对企业自行研制新型的粮库实用产品重点扶持。				

单位名称（盖章）	中粮生化能源（榆树）有限公司				
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	仓储物流机械化作业效率低的问题当地平均工资水平低，体力劳动者招工难，人员不稳定，年龄断档严重，目前装卸工人普遍年龄偏高，肩扛劳动强度大、效率低，产生装车延时，疲劳作业存在安全隐患。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	古丈县粮油购销有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	古丈县黑潭坪, 416200				
法人代表	鲁选华	手机号	13974307016	电子邮箱	glgs2009@126.com
联系人	李忠平	手机号	0743-4722727	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	移动式谷物风选问题。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	移动式谷物风选机。谷杂分离效果不明显, 难以控制进谷的流量, 杂物中含谷较重。				

单位名称 (盖章)	江苏建湖宝塔粮食储备库有限公司				
通讯地址 (邮编)	建湖县宝塔镇宝塔村				
法人代表	张树东	手机号	13813228138	电子邮箱	
联系人	夏正华	手机号	13605116353	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 信息化		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮食满仓后, 由于通过转向输送机及补仓机进粮, 导致粮面不平, 无机械平粮面, 只能花费大量人力平仓, 费用较高。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	希望能有一种简便设备, 便于操作, 方便平整粮面, 减少人力, 降低费用				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建立“粮食科技成果转化”统一平台, 以便转化单位和需求单位进行随时对接。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏盐粮秦南粮油收储有限公司				
通讯地址（邮编）	盐城市盐都区秦南镇亭湖路5号（224021）				
法人代表	宋传兆	手机号	13851341238	电子邮箱	
联系人	胥加军	手机号	13961982619	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮食满仓后，由于通过转向输送机及补仓机进粮，导致粮面不平，无机械平粮面，只能花费大量人力平仓，费用较高，且农村劳力难寻。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	希望能有一种便携方便，易于操作，能高效平整粮面的智能设备，减少人力，降低费用。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建立粮食科技成果转化统一平台，使转化单位和需求单位进行随时对接。				

单位名称（盖章）	江苏连云港浦东国家粮食储备库				
通讯地址（邮编）	海州区海连东路183号（222006）				
法人代表	许华玲	手机号	13705139270	电子邮箱	
联系人	陈锐	手机号	13851268910	电子邮箱	924501050@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮面平整的机械化： 进出库粮食机械化程度较高，但粮食收购入库后以及查仓后需要平整粮面，目前是靠人力平仓，工人劳动强度太大，且平整度不是很好。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	机械平仓，操作简便，这样可以降低工人的劳动强度，且节省费用。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	盐城市大丰新团国家粮食储备库				
通讯地址 (邮编)	盐城市大丰区新团				
法人代表	单文峰	手机号	13905113362	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 信息化	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	新产品研发, 设备技术改造、升级。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	新产品研发技术、智能化设备改造技术。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议组织人员学习培训, 掌握新设备的各项技术, 打造一支新产品研发、设备技术改造、升级队伍。				

单位名称 (盖章)	东营市粮食储备库				
通讯地址 (邮编)	山东省东营市东营区南二路 216 号				
法人代表	刘丕营	手机号	18860677678	电子邮箱	dylk6669@126.com
联系人	丁团结	手机号	18860677736	电子邮箱	dingtuanjie@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	是否有企业研发中心			
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	自动升降式卸车平台。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	粮食卸车开始时利用粮食散落性自流, 能随车产量逐步升降, 能够将车辆一侧升高 $15^{\circ} \sim 25^{\circ}$, 便于将车上粮食全部流入卸粮斗内再进入平房仓, 长约 15 米, 有支撑固定装置, 也可带有输送设备, 可减少卸车人工 2 人, 省卸车费 1 万元/t。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	泗阳县粮食购销总公司				
通讯地址（邮编）	泗阳县淮海中路 52 号				
法人代表	潘龙生	手机号	13951379287	电子邮箱	180918861@qq.com
联系人	李金才	手机号	13809097708	电子邮箱	3236656851@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	多功能粮库粮情智能巡检机器人。 难点描述：克服库区各种复杂地形进行准确的定位操作。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	其特征在干：包括履带式行走系统、粮堆自动探测系统、粮堆粮面平整系统、电力供应系统、摄像监测系统、无线信号传输系统和控制系统等。通过这些系统功能来实现对仓内外气体浓度检测、仓内粮情监测避免了保管人员进出仓检测可能带来的危险事故。粮堆粮面整平系统代替人工进入仓内进行操作。通过摄像监控及无线信息传输系统可进行远程控制代替工作人员进行一些危险性作业。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟申请局工程技术研究中心				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入 78 万元。 期限为半年。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	线上活动：通过网络平台沟通交流。 线下活动：定期举办阶段性成果展示及交流沟通会议。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	加大资金投入，鼓励技术突破。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏张家港市粮食购销总公司				
通讯地址（邮编）	江苏省张家港市杨舍镇暨阳中路 217 号（215600）				
法人代表	苏锋	手机号	13701561135	电子邮箱	
联系人	成文灏	手机号	18662138099	电子邮箱	382082863@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	大农户出售的原粮（稻谷、小麦）中，因收割机清杂功能不好，粮库需单台产量大于 80 t/h 以上的初步清理筛，去除泥杂，大中杂质，移动、固定两种形式筛子，解决灾害性天气农户集中售粮时，粮食清理速度慢，阻碍收粮速度的问题。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	现有园筒清理筛、风选筛、振动筛、一般处理稻谷能力都在 50 t/h 以内。需要改进结构，增加产量，提高清杂能力，要求稻谷产量大于等于 80 t/h，可去泥沙杂、大中轻杂，并缩小占地面积，便于移动与固定安装，提高清杂能力，从而提高进库速度，减少排队等候时间，提高为农服务能力。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可。				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	10 万元。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	科研院企合作，利用国内粮机企业的最新创新成果转化到应用企业。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	粮食质量安全与品质提高创新规划，推广低温储粮技术，应用节能新建材。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	湖北五丰粮食机械有限公司				
通讯地址（邮编）	武汉市蔡甸区常福工业园 17 号				
法人代表	郭伟	手机号	13387555375	电子邮箱	839723763@qq.com
联系人	高进	手机号	15827505384	电子邮箱	1718727163@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 粮机	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	<p>粮食清理清杂装备部分，大型移动式清理清杂装备，安装于成熟电动汽车底盘，实现粮库及田间道路自由移动，同时自动检测杂质含量、自动检测每批清理成品的总量、自动检测粮食水分、自动打印每批成品的交易总量及交易价格等功能。辅助装备为 8~10 t 电动汽车移动散粮柜，与清粮装备配合使用，实现快速转运、原粮自动进出，自动计量等功能。</p> <p>粮食初深加工部分，主要解决砻谷机、碾米机、抛光机等主机设备的单机自动化及碾米系统的全自动化。要求运用先进的变频技术及光机电控制技术，实现单机设备及风网除尘系统的节能降耗，提高大米的出米率，保证品质。</p>				
科技成果对接转化（产学研用）需求	<p>1. 成果对接：<input checked="" type="checkbox"/>项目合作开发</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/>聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：光机电自动化控制技术及网络云技术等）<input checked="" type="checkbox"/>人才培养</p> <p>3. 机构对接：<input checked="" type="checkbox"/>拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/>拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务） <input checked="" type="checkbox"/>拟申请局工程技术研究中心</p>				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	该项目是比较大的战略投资，拟投入资金 8000 万元~1 亿元，项目实施周期 5~8 年。投资分三个阶段，头 2~3 年，预算 2000 万元~3000 万元。中间 2~3 年，预算 3000 万元~5000 万元。最后 2~3 年，预算 2000 万元~3000 万元。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	省局组织系统内外专家考察企业，并针对提出项目展开座谈。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	可以通过省局组织相关金融投资机构，以政府财政资金+社会资金+企业资金三结合的方式予以投入和扶持。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	安徽永安米业购销有限公司				
通讯地址 (邮编)	芜湖市无为县十里墩镇吕巷村军二路边				
法人代表	陶德文	手机号	13865655266	电子邮箱	
联系人	陈泉	手机号	13956611315	电子邮箱	1017317462@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	每年生产按 3 万 t 大米, 碎米 1350 t, 米糠 4500 t, 稻壳 9000 t. 副产全部当原料售出, 附加值低。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	引进小型设备, 投入少附加值高。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问。				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	50 万元以内; 2017 年内。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	厂研现场对接。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	繁昌县华园米业有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	安徽省芜湖市繁昌县城东峨山农业综合开发区 241200				
法人代表	彭宗武	手机号	13339035669	电子邮箱	
联系人	于家亮	手机号	18019521965	电子邮箱	1359870692@QQ.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	引进全自动粮食 (稻谷) 加工设备。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	全自动大米加工设备, 操作简便, 即学即会, 无需多年工作经验。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 (方向: <input checked="" type="checkbox"/> 全谷物)				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	1. 拟投入资金 600 万元。 2. 2 年内完成设备改造。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	“粮食科技成果转化对接活动”形式很好, 希望内容更丰富。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	着力解决粮食科技成果含金量不高的问题。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	河南诚实人实业集团有限责任公司				
通讯地址 (邮编)	河南省商丘市睢阳区星林路与南京路交叉口 476100				
法人代表	宋肃远	手机号	15303975555	电子邮箱	csrfoods01@126.com
联系人	王洪俊	手机号	15303803966	电子邮箱	csrfoods01@126.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	挂面 M 袋包装工序减少, 实现自动化, 节约成本, 增加效益。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	安徽王仁和米线食品有限公司				
通讯地址 (邮编)	肥西县紫蓬工业聚集区				
法人代表	王仁和	手机号	13605699030	电子邮箱	
联系人	胡春玲	手机号	15705602999	电子邮箱	20094033@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业			是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称 及急需帮助解决的具体技术难题描述	米线自动化分杆和散丝技术。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	米线经过二次蒸煮老化以后, 需要人工分杆和散丝, 经常出现分杆不均, 散丝不开, 造成后工段烘干不匀, 导致米线霉变或曝条, 而且工人工作环境恶劣, 劳动强度大。 需要改进或引进先进技术或设备, 解决上述难题。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发				
企业项目合作研发 拟投入的资金规模 及解决期限要求	50 万元。				
对举办“粮食科技 成果转化对接活 动”形式、内容等 建议	带领企业走出去、把相关专家请进来, 给真正需要技改的企业多一点技术和项目资金支持。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	湖南大三湘茶油股份有限公司				
通讯地址（邮编）	衡南县云集工业园				
法人代表	周新平	手机号	18932101399	电子邮箱	
联系人	赖琼玮	手机号	18932101301	电子邮箱	gsx_lqw@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	<p>1. 油茶果高效剥壳，现有日处理量 20 t 以内，需要日处理 500 t 单机设备。</p> <p>2. 鲜籽剥壳，现设备都是干籽剥壳机，无法实现湿籽剥壳。</p> <p>3. 湿籽高效连续压榨机，现双螺旋榨油机无法湿压榨，且饼残油在 6~7%。</p> <p>4. 油茶果机械化采摘设备，现人工采摘。</p>				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	<p>1. 需要日处理 500 t 单机剥壳设备。</p> <p>2. 需要鲜籽剥壳机，现设备都是干籽剥壳机。</p> <p>3. 需要湿籽高效连续压榨机，且饼残油在 4% 以下。</p> <p>4. 需要油茶果机械化采摘设备。</p>				
科技成果对接转化（产学研用）需求	成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	200 万元。 1~2 年。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	多一些加工方面的技术库共享与分布。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	江苏宝粮控股集团股份有限公司				
通讯地址（邮编）	江苏宝应安宜工业园金源路2号 225800				
法人代表	陈书勤	手机号	13605257288	电子邮箱	
联系人	陆建圣	手机号	13952701819	电子邮箱	jsbljt@126.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1. 粮油产品（米、面、油）小包装自动化。 2. 粮油加工副产品综合利用。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	1. 米、面、油包装自动化，减轻劳动强度，提高劳动生产率。 2. 加工副产品综合利用，米、面、油精深加工，提高粮油附加值。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟 <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合建立公共研究开发平台（提供中试和工业性实施、成果工程化开发等服务）				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	根据实际情况，可行性报告，投入、产出率进行研发、解决。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	针对不同企业、不同技术要求，分门别类，针对性解决问题。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	粮食行业科技成果，政府引导、支持、尤其对国有、国有控股粮油加工企业，资金支持、倾斜。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	京山泰昌米业有限公司				
通讯地址 (邮编)	京山县曹武镇曹场街 68 号 431811				
法人代表	熊文斌	手机号	13607263698	电子邮箱	Cqf7322339@163.com
联系人	陈庆丰	手机号	15908637339	电子邮箱	Cqf7322339@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流 <input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业 研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称 及急需帮助解决的具体技术难题描述	5 万 t 真空充氮全自动大米包装生产线, 能保证真空充氮过程中, 大米包装成型, 在保证质量的前提下, 延长保鲜期在 12 个月以上。主要难题: 在充氮包装过程中无法成型, 造成巨大浪费。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	5 万 t 真空充氮全自动大米包装生产线, 能保证真空充氮过程中, 大米包装成型, 在保证质量的前提下, 延长保鲜期在 12 个月以上。 主要难题: 在充氮包装过程中无法成型, 造成巨大浪费。要求达到时产 3 t。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 成果 (专利) 转让、许可 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 (需哪方面专家: 自动机械装配) 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与安徽永成粮食机械有限公司合作开发				
企业项目合作研发 拟投入的资金规模 及解决期限要求	拟投资 500 万元。 期限 2017 年度~2018 年 12 月。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	粮食科技成果应接地气, 便于企业尽快将科技成果转化为生产力, 重要的是投入与产出必须成正比且能符合节能、环保的社会要求。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	对企业投入大, 对当地税收、就业、提高人民生活水平等方面有突出贡献的企业给予补贴。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	鄂州市兴方磨具有限公司				
通讯地址 (邮编)	鄂州经济开发区四海大道 6 号				
法人代表	赵建厂	手机号	13908683905	电子邮箱	
联系人	严逸伦	手机号	13669010912	电子邮箱	47118199@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 有	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	陶瓷超硬材料碾米砂辊制造技术。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	1. 树脂超硬材料材料。 2. 树脂超硬材料碾米砂辊配方、成型工艺、加工技术。 3. 产品标准符合 JB/T6083. 4. 可增加出口贸易额, 引领国内陶瓷砂辊工艺技术改进。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	解决期限 1~2 年, 拟投入研发资金 300 万元~500 万元。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	希望多加入大专院校与科研院所的科技成果展示, 方便企业有更多的选择。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	湖北金谷粮食机械有限公司				
通讯地址 (邮编)	湖北省安陆市府城工业园 432600				
法人代表	刘华其	手机号	13307296261	电子邮箱	JINGULJ@163.com
联系人	刘华其	手机号	13307296261	电子邮箱	JINGULJ@163.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 粮机	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	技术难题名称: 机器人自动化生产线在粮机制造中的应用研发。须解决自动化生产流水线与机器人加工过程的节奏配合和工件装夹困难。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	1. 机器人工作时与工件角度的配合。 2. 解决工件随机器人臂自动旋转的配合。 3. 解决工件的快速装夹。 4. 解决加工过程的工装模具。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备)				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	企业拟投入资金 600 万元~800 万元, 与武汉三虹重工科技有限公司合作研发希望问题于 2017 年 12 月前解决。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	建议推荐相关专业院校专家组织技术攻关, 进行专场对接, 使其优势互补, 进行有针对性的指导。使科技成果转化成为实际应用。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	建议一是将国内一些相关科学技术引进企业。二是加大对科技成果创新转化的补贴力度。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	大悟县三里娘娘米业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	大悟县大新镇北冷街				
法人代表	罗德胜	手机号	13971951111	电子邮箱	
联系人	李平	手机号	13177289199	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 加工		是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	目前采用人工计量、包装、装箱，自动化程度低，人工费用高，工作效率低，产品计量与包装质量不稳定、包装成本高的问题。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	实现：自动套袋、计量、封口、装箱全自动化过程，解决目前人力缺乏与管理的问题。降低生产成本，提高作业效率，稳定产品计量与包装质量，适应行业的自动化发展方向。实现全自动化，吨成本节省约 15 万元/t，年节省成本约 45 万元。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	拟投入资金 260 万元，实现自动计量、包装、喷码、装箱等全自动化过程，在 2017 年 6 月 30 日前完成。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	请省粮食局对自动化技改资金给予专项补助。				

单位名称（盖章）	墨江县粮食购销有限责任公司				
通讯地址（邮编）	墨江县县城果园路 33 号（654800）				
法人代表	黄建伟	手机号	13577965988	电子邮箱	
联系人	邓绍良	手机号	13577904460	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 仓储、物流			是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	粮食保管熏蒸杀虫技术需要培训。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	粮食保管熏蒸杀虫技术需要引进，电子测温和仓库监控设备，提升机 6 台（10~15 m），地磅称 2 台（100 t）。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	通山九宫乡人特色食品有限公司				
通讯地址 (邮编)	湖北省通山县科奥工业园 12 号厂房 (邮编 437600)				
法人代表	陈光明	手机号	15827919183	电子邮箱	1224289649@qq.com
联系人	万勇	手机号	18071257855	电子邮箱	1553973481@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 无
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	<p>技术难题 1、包砣套膜：包砣是通山县独有的特色食品，它是以红薯淀粉为皮料，包菜肉馅，个头硕大，皮薄馅多。由于包砣用料和个大的特性，在速冻食品制造行业没有先例，在制作工艺方面有些关键点系本公司独创，该项技术已申请发明专利，目前处在受理阶段。其中包砣成型后立即用食品级套住封严，是工艺流程中的一个环节。因为刚成型的包砣表皮粘湿薄软，目前市场上还没有一种食品包膜机能用于包砣套膜，本公司现在是用手工一个个地把包砣用包膜包住，生产效率较低。</p> <p>技术难题 2、油豆腐切丁：油豆腐即用油炸的豆腐干，是传统风味包砣必备的馅料之一。通山包砣的馅料是切成颗粒状而不是绞碎的，而豆腐干经油炸后皮韧里松，目前还未发现一种机械能够将油豆腐切成丁状，本公司在实际操作中也是用手工完成的。</p>				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等)	<p>技术需求 1、引进包砣套膜机，这种机器的功能要求能自动将刚成型的包砣用塑料薄膜分个包住封严。目前市场上没有适用的机器，拟委托大学进行技术开发。本公司在现行手工包膜的情况下，生产能力为日产包砣 2000 个，实行套膜机械化后，以现有的人力，单台机器日产包砣可达 10000 个以上。</p> <p>技术需求 2、引进油豆腐切丁机，功能要求能将油炸后的豆腐干切成丁状，引进方式同上。本公司现行手工每日最多切油豆腐 70 kg，实行机械化后每日可切油豆腐 700 kg。</p> <p>上述技术引进后，预计本公司年产值可达到 500 万元。</p>				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	本公司项目合作研发拟投入资金 40 万元，计划在 2017 年 10 月份前完成技术研发，新研制的机械可投入使用。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	郟西县鸿大粮油食品工业发展有限公司				
通讯地址（邮编）	郟西县城关镇人民路 302 号				
法人代表	龚维洪	手机号	13971903908	电子邮箱	hongdaliangyou1@sohu.com
联系人	申晓雄	手机号	13972479312	电子邮箱	530880303@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 粮机	是否有企业研发中心		<input checked="" type="checkbox"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	急需成熟的、耐用的、拥有核心技术的面条自动化包装机械，以降低用工成本。				
技术需求简要说明（需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等）	粮食加工企业利润空间窄，用工成本居高不下，企业难以为继，为降低用工成本，均采用面条自动包装机进行包装，以达到降低产品成本的目的。但现有的面条包装机械核心技术掌握在日本、韩国企业手中。现有国内面条包装机械均为组装，因机械匹配存在问题，导致设备故障率高，寿命短，配件昂贵，维修成本高。包装速度慢，产量低，包装袋浪费严重，分切不利索，生产成本居高不下，难以大规模推广使用。因此，急需产量大、速度快、包装质量稳定、机械故障率低、结实耐用的具有国内自主知识产权的面条全自动包装机械。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：面条加工方面） <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接： <input checked="" type="checkbox"/> 拟与局科研院等院校共建研发机构企业研发中心或实验室				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	多举办一些专利拥有者和一线品牌弱强联合的对接活动，实现科技转化的双赢。多进行一些国家地理标志产品与一线品牌之间的对接活动，以推动粮食行业供给侧结构性改革。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	创造新需求，满足新供给，是当前粮食行业供给侧结构性改革面临的首要任务，因此，建议在“十三五”期间粮食科技创新规划中要规纳、总结已有的科技成果，配套建立激励、奖励措施，将大规模的转化活动落在实处，盘活现有科技转化的存量，挖掘、释放已有的潜力，在此基础上，进一步的鼓励粮食加工经营实体开展科技创新活动，将粮食行业的政策导向与科技创新的激励、奖励措施联系起来，进一步掀起粮食行业的“大众创业、万众创新”活动高潮。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称 (盖章)	宣恩县沙道粮食购销公司				
通讯地址 (邮编)	湖北省宣恩县沙道沟镇平安路 98 号				
法人代表	李晋三	手机号	15971764888	电子邮箱	
联系人	李晋三	手机号	15971764888	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 加工	是否有企业研发中心	<input checked="" type="checkbox"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	糙米、胚芽米加工设备及技术。				
技术需求简要说明 (需改进或引进的具体技术, 简要技术指标、预期效益等)	保持胚芽部分的营养不流失的加工设备及技术, 糙米加工设备及技术, 保持糊粉层的营养及硒含量不流失。每 t 可增加收入 1000 元。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 2. 人才对接: <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 3. 机构对接: <input checked="" type="checkbox"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟(方向: <input checked="" type="checkbox"/> 全谷物 <input checked="" type="checkbox"/> 粮机装备)				