

九、主食工业化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)	吉林曙光农牧有限公司				
通讯地址 (邮编)	136502				
法人代表	王增博	手机号		电子邮箱	
联系人	王德辉	手机号	15044499318	电子邮箱	
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工 (小杂粮、饲料、其他)		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. 如何减少熟杂粮面条的热水浸泡时间, 提高杂粮面条的方便性和普食率, 让更多的人喜欢上杂粮面条。 2. 如果解决杂粮速溶米粉的快速速溶而且还不结块的问题。				

单位名称 (盖章)	长垣县常村镇西街申修面粉厂				
通讯地址 (邮编)	长垣县常村镇常西街				
法人代表	黄申修	手机号	13569875588	电子邮箱	
联系人	黄庆修	手机号	13837316552	电子邮箱	820671817@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	开发研究小麦粉与其他杂粮作物的预拌粉。				
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)	研究开发小麦粉与其他主杂粮予拌粉品质稳定性及标准化、技术、资金投入或扶持。				
科技成果对接转化 (产学研用) 需求	1. 成果对接: <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股作价投资 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"/> 小麦加工 <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 100 万元。 投资期限 2018 年。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	技术或资金投入或资金扶持力度。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	安徽双福粮油工贸集团有限公司				
通讯地址（邮编）	安徽省合肥市庐江县庐城镇军二西路 688 号（231500）				
法人代表	徐道福	手机号	13905652669	电子邮箱	251255846@qq.com
联系人	孙良云	手机号	13705659893	电子邮箱	530416144@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	<p>技术难题名称：挂面干燥自动控制技术</p> <p>挂面干燥过程技术经验性较强，一旦掌握不好，势必对在制品品质造成直接影响，甚至能使一批产品返工或报废。我公司虽有 20 余年的生产加工历史，对挂面干燥技术也摸索过一些成功经验，但由于人为因素大，遇换季或气候变化总会出现如酥条等质量问题，因此，迫切需要稳定的挂面干燥控制技术。</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>挂面干燥自动控制系统是通过设定的操作参数进行连锁自动控制，使挂面制品在干燥过程中完全按照设定的温区参数自动运行，实现挂面在各温区的降水环境、降水量与设定值保持一致，进而保持最终产品水分一致，其内在品质满足强制性标准要求，这样，不仅能有效稳定产品质量、减少返工量、降低质量成本、提高经济效益，还能有效减轻烘房操作人员劳动强度和改善操作条件。</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"/> 技术入股作价投资</p> <p>2. 人才对接：<input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（<input checked="" type="checkbox"/> 首席科学家<input checked="" type="checkbox"/> 研发部主任）<input checked="" type="checkbox"/> 人才培养</p> <p>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"/> 小麦加工）</p>				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	<p>企业拟投入 1000 万元。</p> <p>计划 1~2 年时间解决目前存在的问题。</p>				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	可以到相关企业现场实际解决，不一定非要开大会。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	主要是活动结束后跟踪、督促、政策支持，使对接会成果真正得到落实。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	河南志情面业有限责任公司				
通讯地址（邮编）	地址：河南省长垣县常村镇朱寨创业园			邮编：453400	
法人代表	段清朝	手机号	15033085888	电子邮箱	
联系人	刘晓明	手机号	13937382359	电子邮箱	13937382359@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"/> 无	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	开发研究小麦粉与其他杂粮作物的预拌粉。				
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）	研究开发小麦粉与其他主杂粮作物的预拌粉品质，稳定性及标准、技术、资金入股或扶持。				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 项目合作开发 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：小麦胚芽开发，小麦杂粮粉开发） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input checked="" type="checkbox"/> 首席科学家） <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 <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"/> 小麦加工） <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				
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 300 万元。 投资期限 2018 年底。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	技术或资金入股，或资金扶持大力度。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	制定小麦与其主杂粮予拌粉的标准。				

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）	尽可能减少燃料使用或节约燃料使用，达到烘干温度要求。				

单位名称（盖章）	河南神人助粮油有限公司				
通讯地址（邮编）	民权县 310 国道城西 12 公里处 476800				
法人代表	刘保存	手机号	13837057095	电子邮箱	Shenrenzhu6@sina.com
联系人	李勇	手机号	15136086222	电子邮箱	Shenrenzhu6@sina.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	主食产业化过程中的全自动智能化科技难题。				
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）	馒头生产线全自动化，定量准确，制品大小统一，馒头面带厚度、成形、切段大小，随意可调，1人、2人均可操作。仿人工式卷面，不伤面筋，使面皮更有光泽、品质稳定，口感好，产品多样化，可生产各种刀切馒头、花卷等面食产品。				
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"/> 拟联合组建粮食产业科技创新联盟（方向： <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工）				
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 600 万元。 期限要求 1 年内。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	河南响当当食品有限公司				
通讯地址（邮编）	河南省许昌市许昌尚集产业集聚区东拓区东航路				
法人代表	杨绍卿	手机号	13043746833	电子邮箱	hnxcxdd@163.com
联系人	刘智源	手机号	13639668660	电子邮箱	hnxcxdd@163.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"/> 有
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1. 工业化生产饺子的保鲜。 2. 机械化生产速冻饺子面皮含水份标准。				
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）	第1项解决饺子皮不变形、不变色。第2项解决速冻饺子面皮含水份的标准。如果面皮含水份多了，包不成饺子。如果面皮含水份少了，饺子皮发硬，口感差。				
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50万元，解决上述问题。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	针对性强企业。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	政府指导、科技创新、企业配合，使“十三五”期间粮食行业科技创新更上一层楼。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	河南豫粮面粉有限公司				
通讯地址（邮编）	襄城县迎宾路 邮编：461700				
法人代表	周兵要	手机号	13849898662	电子邮箱	Xcmf2009@163.com
联系人	王立志	手机号	13569475099	电子邮箱	Xcmf2009@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	技术难题名称： 机制烩面坯的稳定问题 技术难题描述： 普通小麦与优质小麦按比例搭配后，烩面坯成品稳定时间短，不耐搅拌，放置时间达不到 10h 以上，表面不光亮，易起发，拉面时容易断等。				
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）	机制烩面坯的研发，技术指标要求：稳定时间 10 min 以上，吸水率达到 62%以上，弱化度达到 40%以下。				
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. 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（方向： <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工）				
企业项目合作研发拟投入的资金规模及解决期限要求	机制烩面坯的研发需要优质小麦做原料，并需投入人力、物力等项目，预计研发资金在 10 万元左右，解决 3 个月以内。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	将小改小革成果和实用技术与企业对接，达到互利共赢的转化目的。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	对中小企业技术升级改造和新技术的应用给予资金扶持或资金补贴，帮助实体经济开展科技创新，提高创新能力。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	长沙凯雪粮油食品有限公司				
通讯地址（邮编）	湖南省长沙市开福区潘家坪路 99 号				
法人代表	袁辉	手机号		电子邮箱	
联系人	张慧青	手机号	13507319086	电子邮箱	956974155@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	
技术难题名称及急需帮助解决的具体技术难题描述	1. 烧麦机械成型技术。 2. 湿面褐变控制技术、微生物控制技术。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 成果对接： <input checked="" type="checkbox"/> 成果（专利）转让、许可 2. 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（方向： <input checked="" type="checkbox"/> 全谷物 <input checked="" type="checkbox"/> 小麦加工 <input checked="" type="checkbox"/> 玉米深加工）				

单位名称（盖章）	陕西西瑞（集团）有限责任公司				
通讯地址（邮编）	陕西省兴平市西吴镇食品工业园区（713199）				
法人代表	王生林	手机号	18091008090	电子邮箱	
联系人	史柱朝	手机号	13909296531	电子邮箱	1104172725@qq.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	鲜湿面条保质及防褐变技术。				
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）	通过工艺优化或技术改进，有效控制鲜湿面褐变。				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 聘用专家为技术顾问（需哪方面专家：粮食加工，食品加工） <input checked="" type="checkbox"/> 兼职技术顾问（ <input checked="" type="checkbox"/> 首席科学家） <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 <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"/> 小麦加工） <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				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	宁夏万齐农业股份有限公司				
通讯地址（邮编）	宁夏中卫市沙坡头区五葡萄路东段				
法人代表	万立军	手机号	18295259999	电子邮箱	nxwqjt@163.com
联系人	万秋霞	手机号	13469675661	电子邮箱	2287490777@qq.com
单位类型	<input checked="" type="checkbox"/> 省级龙头企业	<input checked="" type="checkbox"/> 加工（大米）	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	营养复合大米蒸煮溶散度及粘度的问题研究。 问题描述：营养米在蒸煮后有溶散现象，且粘度非常大，成品营养米放置3个月之后再蒸煮时出现煮不熟（夹生）现象。				
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）	大米凝胶的有效控制技术、大米老化的有效控制技术、食品添加剂的有效添加。营养米的包装及储藏方式。技术指标：水份：9%，硬度：5。容重：0.79N/m ³ 。营养米添加比例：1:2~3。				
科技成果对接转化（产学研用）需求	1. 人才对接： <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养 2. 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	以重大科技成果转化应用论证会、成果转化项目推介会、科技成果产业化论坛等形式，服务大众创业万众创新，促进更多科技成果的转化应用，为转方式调结构提供有力的技术支撑。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	充分利用高校的基础理论优势，开展粮食科技基础研究，取得原创性突破。发挥高校学科交叉和科技人才优势，开展科技发展预测，拓宽行业科技视野，为行业科技发展决策提供咨询服务。				

粮食企业技术难题和科技需求表

单位名称（盖章）	湖北双竹生态食品开发股份有限公司				
通讯地址（邮编）	442300				
法人代表	徐辉	手机号	13797850688	电子邮箱	2097125720@qq.com
联系人	龚文明	手机号	15771091587	电子邮箱	2097125720@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	功能性挂面研发，要求采用保健食品研发技术，将小麦粉与魔芋精粉科学配方生产预防“三高”保健功能挂面，解决传统配方缺乏科学理化数据指标支撑的难题。				
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 <input checked="" type="checkbox"/> 委托开发 2. 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	竹溪贡米专用特色品种研发，拟投入资金 30 万元~50 万元。分年度进度支付合作方，要求 5 年以内实现育种目标。功能性挂面研发，拟投入资金 30 万元左右，分年度进度支付合作方，要求 3 年内达到预期目标。				
对举办“粮食科技成果转化对接活动”形式、内容等建议	1. 搭桥研发力求对接精准，便于合作出成果。 2. 给予合作研发成果，投入资金奖励，促进合作研发活动开展。				
对“十三五”粮食行业科技创新规划政策措施建议	以保证粮食安全的战略高度，以科技支撑粮食安全为抓手，建立有效解决合作研发动力不足，投入不足等问题的制度机制。				