



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

科研机构名称	大宗粮油精深加工教育部重点实验室		上级主管单位	教育部	法人代表姓名	董仕节
科研机构性质	教育部重点实验室		技术特长	粮油加工		
科研机构通讯地址	湖北省武汉市常青花园学府南路68号			邮编	430023	
科研联系人	孙启发	科研联系人电话	027-83955611	邮箱	254061587@qq.com	
重点研究方向	谷物深加工技术、植物油脂科学与技术、粮油营养科学、粮油安全技术		可提供技术服务的内容及形式	粮油及其副产物相关产品开发、技术咨询、技术转让等。		
科研人员数量	81人	博士人数	70人	正高级职称数量	22人	
近5年科研投入	8095万元	其中,国拨经费投入		4080万元		
承担科研项目	248项	项目名称、贡献及取得成效	近5年来,承担“十三五”国家重点研发计划、国家自然科学基金等国家项目44项,省部级项目52项。获省部级以上科技成果、教学奖励15项,其中省级科技进步一等奖6项、二等奖4项;学术论文532篇(三大索引95篇);发明专利45项,专著和教材15部。			
获得的国家奖数量	1	获得的国家奖类别等级及项目名称	国家科学技术进步二等奖,油料功能脂质高效制备关键技术与产品创制,2016年。			
近5年被SCI收录论文的数量	104	近5年出版专著数量	15			
培养硕士毕业生数量	393	培养博士毕业生数量	/			



单位简介

“大宗粮油精深加工教育部重点实验室”于 2010 年由教育部和湖北省共同立项建设,并于 2017 年 10 月通过验收。实验室是一个以粮油食品科学与生物科学为主,结合农学、营养学、卫生学、工程技术等多学科交叉的科研平台。该实验室依托于我校食品科学与工程湖北省特色学科优势学科,运用现代食品加工技术,开展粮油资源综合开发、精深加工及生物转化技术的基础和应用研究,以及技术集成和装备研制。旨在整合学科及省内的优势资源,建成国内粮油资源综合开发共性技术的研发基地、粮油工业科技人才的培养基地、粮油科技信息和粮油学术的交流基地、粮油新技术和新成果的推广基地,为我国培养一批在粮油资源综合开发方面的高技术、高水平人才,全面提升我国粮油资源综合利用开发的技术水平。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

科研机构名称	国家粮食局粮油综合资源开发工程中心		上级主管单位	国家粮食和物资储备局	法人代表姓名	董仕节
科研机构性质	工程中心		技术特长	油脂工程		
科研机构通讯地址	武汉市汉口常青花园学府南路68号			邮编	430023	
科研联系人	何东平	科研联系人电话	13908628244	邮箱	hedp123456@163.com	
重点研究方向	油脂及植物蛋白		可提供技术服务的 内容及形式	产学研合作		
科研人员数量	40人	博士人数	4人	正高职称数量	5人	
近5年科研投入	500万	其中,国拨经费投入		200万		
承担科研项目	35项	项目名称、贡献 及取得成效	“粮油加工副产物规模化高效利用技术与示范推广”,促进了粮油副产物的高效利用,提高了社会和经济效益。“油脂及植物蛋白加工技术与研究及开发”,项目实施带动企业销售收入及利润的倍增,带动区域精准扶贫发展,促进当地农民增收。“米糠油精深加工技术与研究及开发”,项目实施带动企业销售收入及利润的倍增,带动区域精准扶贫发展,促进当地农民增收。			
获得的国家奖数量	/	获得的国家奖类别 等级及项目名称	/			
近5年被SCI 收录论文的数量	5	近5年出版 专著数量	11			
培养硕士 毕业生数量	76	培养博士 毕业生数量	2			



单位简介

中心是 2004 年原国家粮食局批准设立的。该中心具有较强的粮油综合资源开发能力，其中油脂、植物蛋白、微生物油脂等基础理论的研究和加工技术的研发创新能力优势突出、特色明显，在国内同行业具备较强的核心技术竞争力。中心长期从事粮油资源综合开发，油脂及植物蛋白的加工和应用，对地沟油和餐厨垃圾处理有深度的研究，对新型的微生物油脂产业做出了突出贡献。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

科研机构名称	国家粮食技术转移中心		上级主管单位	国家粮食和物资储备局	法人代表姓名	董仕节
科研机构性质	事业单位		技术特长	粮食科技成果转移转化, 线上线下对接交易		
科研机构通讯地址	武汉市东西湖区常青花园学府南路68号			邮编	430023	
科研联系人	胡中泽	科研联系人电话	027-83918506	邮箱	chanxueyan chu@126.com	
重点研究方向	粮食技术转移服务体系建设		可提供技术服务的 内容及形式	技术交易、技术对接、技术需求挖掘、成果评估等服务。		
科研人员数量	25	博士人数	7	正高职称数量	10	
近5年科研投入	350万	其中, 国拨经费投入		180万		
承担科研项目	/	项目名称、贡献及取得成效	/			
获得的国家奖数量	/	获得的国家奖类别等级及项目名称	/			
近5年被SCI收录论文的数量	/	近5年出版专著数量	/			
培养硕士毕业生数量	/	培养博士毕业生数量	/			



单位简介

“国家粮食技术转移中心”是国家粮食和物资储备局 2018 年 5 月批准的由武汉轻工大学牵头建设的国家首家粮食技术转移中心。中心接受国家粮食和物资储备局的指导和监管,是专职服务于粮食行业的全国性、行业性、专业性的技术转移平台,是国家粮食技术转移体系建设的重要组成部分。

中心拥有 20 多名高水平的技术转移专门人才。聚集了粮食科研机构、粮食企业、服务机构、技术专家、科技政策等各类创新要素和资源,建设了集展示、交易、共享、服务、交流“五位一体”的网络服务平台,以“互联网+”全流程线上线下服务模式,围绕粮食科技成果转移转化过程中存在的痛点和难点,加强机制体制创新,提高服务质量和和服务水平,推动线上线下成果、人才、机构三对接,促进粮食技术、项目、人才的在线交易,实现粮食科技成果精准、高效转移,切实打通阻碍科技成果转化的“最后一公里”。目前已成功举(承)办 2020 年国家粮食和物资储备科技活动周线上活动、湖北省科技厅“联百校转千果”科惠行动、2020 高校科技成果云推介武汉轻工大学专场以及首届粮食安全和产业科技创新国际论坛等活动,取得了良好的推广示范效果。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

科研机构名称	农产品加工与转化湖北省重点实验室		上级主管单位	湖北省教育厅、湖北省科技厅		法人代表姓名	董仕节
科研机构性质	省级重点实验室		技术特长	农产品加工			
科研机构通讯地址	武汉市汉口常青花园学府南路68号				邮编	430023	
科研联系人	刘敏	科研联系人电话	027-83956442		邮箱	576604223@qq.com	
重点研究方向	谷物科学与加工技术、油料科学与工程技术、食品营养与安全、生物活性成分与功能性食品、生鲜食品劣变控制与高值利用		可提供技术服务的内容及形式	技术开发、专利转让、成果转化、技术咨询、技术服务等			
科研人员数量	81	博士人数	70		正高级职称数量	22	
近5年科研投入	5970万元		其中,国拨经费投入		3021万元		
承担科研项目	221项	项目名称、贡献及取得成效	近5年来,承担了国家“863”项目、“十三五”国家重点研发计划、国家科技攻关项目、国家自然科学基金等国家项目39项,省部级项目68项。获省部级以上科技成果、教学奖励10项,其中国家科技进步奖二等奖1项,省级一等奖5项、二等奖1项;学术论文512篇(三大索引95篇);发明专利40项,专著和教材12部。				
获得的国家奖数量	/	获得的国家奖类别等级及项目名称	/				
近5年被SCI收录论文的数量	95	近5年出版专著数量	12				
培养硕士毕业生数量	393	培养博士毕业生数量	/				



单位简介

农产品加工与转化湖北省重点实验室经省教育厅、科技厅批准，依托武汉轻工大学，于 2001 年 12 月开始立项建设。实验室主要针对湖北省地方农产品特色、优势资源，紧紧围绕农产品深加工关键技术、设备和副产品综合利用、谷物油料蛋白资源综合开发、农产品生物转化技术、农产品营养成分和功能性基料的测定分析及分析方法等方向，开展应用基础和应用开发研究。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 郑州中粮科研设计院有限公司

科研机构名称	郑州中粮科研设计院有限公司		上级主管单位	中粮集团有限公司	法人代表姓名	唐学军
科研机构性质	转制型企业		技术特长	粮食仓储物流、粮食干燥、粮油加工工程(米、面、油、饲料、食品等)的设计、咨询、总承包、监理、成套设备制造, 以及粮食流通新技术、新装备的研究开发		
科研机构通讯地址	河南省郑州市高新技术开发区莲花街52号			邮编	450000	
科研联系人	高兰	科研联系人电话	0371-56826978	邮箱	zzgaolan@163.com	
重点研究方向	粮食储运、烘干及自动化信息化技术及装备		可提供技术服务的内容及形式	技术设计、产品开发、工程咨询、工程承包、技能培训		
科研人员数量	40	博士人数	0	正高级职称数量	9	
近5年科研投入	16780万元	其中, 国拨经费投入		9267万元		
承担科研项目	7项	项目名称、贡献及取得成效	<p>高大平房仓粮食集中接发新工艺和成套装备开发: 获得实用新型专利 6 项, 申请发明专利 1 项; 发表论文 2 篇; 开发新产品 4 台 / 套: 固定箱柜式清理筛、抑尘卸粮装置、新型杂质提升机及流量控制装置;</p> <p>粮食粉尘爆炸风险监测技术研发及示范: 研发了粉尘爆炸风险评估及预警模型, 开发了粮食粉尘爆炸风险评估及预警和控制系统, 申请实用新型专利 1 项, 制定标准 1 项;</p> <p>粮食产后“全程不落地”收储适配清理技术及装备优化及示范: 研发适配粮食清理技术 4 项, 研制清理装置 4 台, 获得专利 3 项, 制定标准 2 项;</p> <p>新型粮食定型集装包装技术与装具研发及示范: 试制定型集装装具 1 种, 发表论文 1 篇, 获得专利 1 项;</p>			



			<p>粮食收储品质质量数量信息感知与追溯技术集成研发及示范：开发了粮食质量数量信息数据平台 1 套, 开发了粮食质量数量公共服务平台 1 套;</p> <p>“北粮南运”散粮集装箱高效保质运输技术体系构建：研究了集装箱装卸专用设备和技木、集装箱进港流程及注意事项、散粮集装箱装卸粮作业操作规程、铁路集装箱运输暂行管理规定、散粮集装箱运输现状和工艺流程等相关内容, 撰写了粮食集装箱运输技术体系构建调研提纲, 进行散粮集装箱装卸粮工艺梳理, 开展了散粮集装箱物流过程技术参数优化工作等;</p> <p>集装箱多工位快速装粮及发放技术装备研发：完成研发散粮集装箱高效装卸粮接收发放工艺 3 项。完成研究散粮集装箱集中装粮发放、卸粮接收技术; 集装箱双向翻转装卸粮技术、防交叉污染技术 3 项。发表论文 5 篇, 申报专利 11 项。</p>
获得的国家奖数量	4	获得的国家奖类别等级及项目名称	<p>国家科学技术进步奖一等奖 1 项: 粮食储备“四合一”新技术研究开发与集成创新;</p> <p>国家科学技术进步奖二等奖 3 项: 散粮储运关键技术和装备的研究开发、国家粮仓基本理论及关键技术研究与应用、粮食保质干燥与储运减损增效技术开发。</p>
近5年被SCI收录论文的数量	/	近5年出版专著数量	/
培养硕士毕业生数量	/	培养博士毕业生数量	/
单位简介	<p>郑州中粮科研设计院有限公司(原名国家粮食储备局郑州科学研究设计院)创建于1965年8月,是我国粮食行业历史悠久的专业科研设计,是具有AAA诚信单位荣誉证书的高新技术企业;倡导以技术、服务为核心竞争力的科研、设计、工程、装备相互依托的商业模式,提供粮食仓储、物流、加工、粮食干燥、民用建筑等领域科技研发、规划、咨询、设计、工程承包、装备制造全产业链整体解决方案。</p> <p>公司具有工程咨询、工程设计、工程承包、工程监理、机电设备安装资质,具有建筑施工安全生产许可证和压力管道设计许可证书,是本行业第一家通过质量、环境、职业健康安全“三标一体化”管理体系认证的单位。拥有国家级权威检测机构、国家级工程实验室、国家级物流工程技术研究中心。</p>		



单位简介

公司技术实力雄厚,拥有工艺、建筑、结构、水暖、电气、自控、机械、干燥、概预算、技术经济及管理等各类专业人才近 200 人。享受政府特殊津贴国家级专家、教授级高级工程师、高级工程师、工程师等中高级专业技术人员 160 人;一级注册建筑师、一级注册结构工程师、注册造价工程师、注册监理工程师、注册公用设备工程师、注册电气工程师、注册咨询工程师、注册建造师、注册安全工程师等各类国家注册人员 88 人。

公司完成国内外工程设计及承包项目 3000 余项,获国家、部、省级优秀设计奖 66 项;完成国家、部省级科研课题 270 余项,获国家、部省级科学技术进步奖 115 项,主持编写国家标准 55 项,获得专利权 84 项,计算机软件著作权 13 项。连续多年被评为行业“优秀企业”,是我国粮食流通工程领域研究设计的领导者和主力军。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 国贸工程设计院

科研机构名称	国贸工程设计院		上级主管单位	国家粮食和物资储备局科学研究院	法人代表姓名	邱平
科研机构性质	企业独立法人		技术特长	粮油仓储、物流、加工、信息化技术的全过程咨询、设计、实施服务		
科研机构通讯地址	北京市西城区百万庄大街十一号			邮编	100037	
科研联系人	邢勇	科研联系人电话	01058523518	邮箱	741682864@qq.com	
重点研究方向	粮食储运、加工工艺、粮食行业信息化、粮油高新技术产品开发		可提供技术服务的内容及形式	咨询、设计、研制、开发、工程服务		
科研人员数量	65	博士人数	4	正高级职称数量	21	
近5年科研投入	9446万元	其中,国拨经费投入		3209万元		
承担科研项目	31	项目名称、贡献及取得成效	见附表1			
获得的国家奖数量	6	获得的国家奖类别等级及项目名称	见附表2			
近5年被SCI收录论文的数量	/	近5年出版专著数量	/			
培养硕士毕业生数量	/	培养博士毕业生数量	/			



单位简介	<p>“大宗粮油精深加工教育部重点实验室”于 2010 年由教育部和湖北省共同立项建设,并于 2017 年 10 月通过验收。实验室是一个以粮油食品科学与生物科学为主,结合农学、营养学、卫生学、工程技术等多学科交叉的科研平台。该实验室依托于我校食品科学与工程湖北省特色学科优势学科,运用现代食品加工技术,开展粮油资源综合开发、精深加工及生物转化技术的基础和应用研究,以及技术集成和装备研制。旨在整合学科及省内的优势资源,建成国内粮油资源综合开发共性技术的研发基地、粮油工业科技人才的培养基地、粮油科技信息和粮油学术的交流基地、粮油新技术和新成果的推广基地,为我国培养一批在粮油资源综合开发方面的高技术、高水平人才,全面提升我国粮油资源综合利用开发的技术水平。</p>
------	---

附表 1: 近年承担科研项目情况

一、项目列表	
序号	项目名称
1	主持《散粮调运路线的计算机模拟系统》专题:散粮调运路线计算机模拟技术研究
2	主持《散粮储运设施布点模拟模型系统》项目课题《散粮储运设施布点模拟模型技术研究》
3	主持《安全绿色储粮关键技术研究开发与示范》项目之课题 5《现代粮仓建设配套技术材料开发》
4	主持《安全绿色储粮关键技术研究开发与示范》项目课题 1《网络化多功能粮情监控集成技术和系统研究开发》之子课题 3《储粮粮情监测专用传感器研究与开发》
5	主持《安全绿色储粮关键技术研究开发与示范》项目课题 1《网络化多功能粮情监控集成技术和系统研究开发》之子课题 4《储粮粮堆温度变化规律与温度传感器布置模型研究》
6	主持《安全绿色储粮关键技术研究开发与示范》项目课题 4《成品粮储存保鲜技术和设备设施的研究开发》之子课题 1《大米储存保鲜工艺技术和设备研究开发》
7	主持《安全绿色储粮关键技术研究开发与示范》项目课题 7《粮食品质快速检测关键技术及仪器研究开发》之子课题 1《粮食收购质量快速检验数据采集传输技术及设备研究开发》
8	主持《基于物联网技术的农业智能信息系统与服务平台》项目课题 1《粮食仓储特征监测安全与质量管理关键技术研究》
9	主持“十二五”国家科技支撑计划《数字化粮物流关键技术研究与集成》项目之《成品粮进出仓关键装备研发与管理系统研发与示范》课题
10	主持农用科技成果转化资金项目《农用小型移动式秸秆造粒设备技术改造及推广》
11	主持农用科技成果转化资金项目《粮食烘干设备在线水分测控系统优化及推广》
12	主持北京市课题《应急储备成品粮出入库技术及设备研发》
13	主持《基于物联网的“数字粮库”关键技术研究及示范》课题之《基于物联网的储备绿色保管支撑技术研究及设备研制》任务
14	参加《成品粮应急储备库建设相关问题研究(软课题)》
15	主持 2013 粮食行业公益专项《粮食数量安全预警监控应急技术与装备》项目之《粮库三维体积数据建设》任务



16	主持 2013 粮食行业公益专项《储粮通风、临界温湿度及水分控制技术研究》项目之《粮食储藏水分快速探测关键技术研究》任务
17	主持 2013 粮食行业公益专项《粮食库存物联网监控设备研制》项目之《粮情水分微波传感器研制》任务
18	主持 2013 粮食行业公益专项《粮食数量安全预警监控应急技术与装备》项目之《基于成品粮应急保障体系的可视化追踪及动态调度决策平台研究及示范》任务
19	参加 2013 粮食行业公益专项《粮食数量安全预警监控应急技术与装备》项目之《成品粮仓储应急物流关键装备及作业工艺优化技研究与示范》任务
20	主持 2013 粮食行业公益专项《储粮通风、临界温湿度及水分控制技术研究》任务之子任务《通风中温度、湿度及水分传感器测定 数据有效性评价》
21	主持 2013 粮食行业公益专项《粮食数量安全预警监控应急技术与装备》项目之《储备油脂数量快速检测技术与装备开发》
22	参加 2013 粮食行业公益专项《规模化农户储粮技术及装备研究》项目之《黑龙江地区种粮大户稻谷和大豆储藏设施研究及应用示范》任务
23	主持 2013 粮食行业公益专项《商品粮油品质资源及加工用途数据库研究》项目之《商品粮油品质资源及加工用途数据库研究 - 小麦》之《小麦品质数据信息公益性服务平台建设》子任务 《商品粮油品质资源及加工用途数据库研究 - 稻谷》之《稻谷品质数据信息公益性服务平台建设》子任务 《商品粮油品质资源及加工用途数据库研究 - 油料》之《油料品质及油的组成数据库计算机共享平台建设》子任务 《商品粮油品质资源及加工用途数据库研究 - 玉米》之《数据库计算机共享平台建设》子任务 《商品粮油品质资源及加工用途数据库研究 - 杂粮》之《杂粮健康参数数据库计算机共享平台建设》子任务
24	主持 2014 粮食行业公益专项《我国粮食现代储备体系及相关技术研究》项目之《粮食储藏及应急供应保障技术装备开发与示范》任务
25	主持 2014 粮食行业公益专项《粮食安全信息化保障体系与技术研究》项目之《粮食信息中枢与分站无缝连接技术与示范》任务
26	主持 2015 粮食行业公益专项《粮堆多场耦合模型调控与区域标准化应用研究》项目之任务四《不同区域绿色储粮节能减排新技术集成规划研究与示范》
27	主持 2015 粮食行业公益专项《碾米制粉制油节粮节能智能新装备研发与示范》项目之《不同人群谷物和油脂健康膳食模式及计算机专家服务系统研究》任务之《计算机专家服务系统功能的设置及开发研究》子任务
28	主持“十三五”科技支撑计划《粮情监管云平台关键技术研究及装备开发》项目之《政策性粮食信息服务云平台构建技术与示范》课题之《信息服务云平台构建与应用示范》子课题
29	参加“十三五”科技支撑计划《粮食产后“全程不落地”技术模式示范工程》项目之《粮食产后“全程不落地”收储适配物流和信息技术装备创新及示范》课题之《粮食收储品质质量数量信息感知与追溯技术集成研发及示范》子课题



16	主持“十三五”科技支撑计划课题《“北粮南运”散粮集装箱信息追溯技术与平台研发及工程》之《散粮集装箱在途多源信息检测技术及装备开发》子课题
17	主持“科技助力经济 2020”重点专项——稻米低温仓储关键技术装备集成与示范应用

二、主要贡献及成效

从“九五”至“十三五”，先后主持及参与了多项国家重点科技计划项目，农业成果转化资金项目、省部级科研课题 30 余项，主持多项国家主管部门的软课题研究。

参与的重大科研项目多次获得国家科技进步奖项。

开发了原国家粮食局标准质量中心门户网站和工作平台，实现在统一信息平台下，全国大规模粮食品质测报分级过程管理，数据分析展示，以及标准制修订工作业务流程信息化管理，大幅提高工作效率。

开发了小廋间成品粮储备仓型，配套进出仓、仓内堆码工艺装备，及库内外全程物流信息化管理系统。

开发定型了“储粮四项新技术”中的“粮情测控系统”。

开发了植物油罐区监控系统、储藏实验人工环境测控平台。

参与开发了“国家粮食局动态信息系统”等多项 GIS、办公 OA 系统平台。

开发了“中国好粮油”质量追溯体系，通过区域“中国好粮油”质量综合管理公共云平台，建立全程质量安全检测体系，实现“中国好粮油”产品生产、收购、仓储、物流、加工、销售等环节的全程数量、质量监控，建立以全程监测、信息共享、质量预警、信用评价为核心的“中国好粮油”产品区域质量追溯体系。

开发了具有行业特色的“粮食质量扦样管理系统”，运用 GPS、GIS、互联网通讯技术优化扦样作业，提高效率和质量，实现扦样任务合理下达，扦样过程全程跟踪，扦 / 检数据独立获取后台合成，检测数据分析、展示，实现扦样、检测过程的全流程管理，保证数据真实可、质量可靠，为各级管理部门提供决策依据。已在河北、内蒙、安徽、湖北、四川等省区的多家单位得到应用。

开发了具有行业特色的“智慧粮库系统”，完成了北京大杜社粮库、河北清苑国家粮食储备库、四川遂宁国家粮食储备库、乐山粮食物流园、马鞍山粮库等智慧粮库工程项目。

开发了“北斗冷链物流追踪系统”，针对冷链车辆、货物及人员管理的信息化系统，能够为物流管理单位提供准确的车辆位置信息、车辆实时温湿度信息、路况信息、货品交接信息、人员应急通信、应急调度管理等。

研发的“粮食智能通风系统”，与粮情测控系统结合，满足仓窗和固定式风机、移动式风机、单管风机及仓内空调等多设备统一控制，具备集散控制、温湿度综合管控、智能化辅助决策等功能，实现智能自动化通风和全周期储粮环境智能化管控，防止低效、无效、过量、有害通风，防止结露。可大幅提高作业效率，降低人工作业强度；采用的通风窗口条件自动计算和精准控制模型，有效解决无效通风功耗和粮食水分损耗的长期难题，节能降耗。已应用到智慧粮库建设中。

研发的“超低功耗无线粮情系统”，易于布置及撤换，检测精度稳定，可连续使用一年之久，已在北京古船米业等企业得到应用。

研发的“植物油液位密度一体化测量装置”，可快速简便的同时在线测量出储藏罐中液体的液位、植物油多点分层密度，测量结果数字化传输记录。填补行业储藏油罐中植物油密度在线测量的技术空白，大幅提高常规检测作业效率，减轻劳动强度，减少人工测量误差。进一步提高油脂自动化检测信息技术应用水平。



附表2: 获奖情况

类别	等级	项目名称
科学技术进步奖	一等	粮食储备“四合一”新技术研究开发与集成创新
科学技术进步奖	二等	国家粮仓基本理论及关键技术研究与应用
科学技术奖	二等	应急成品粮储备关键技术研究与应用示范
科学技术奖	二等	可视化应急成品粮指挥调度技术研究与应用示范
科学技术奖	二等	植物油库工程建设系列标准
科学技术奖	二等	网络化多功能粮情监测系统研究开发与示范应用
科学技术奖	三等	国家粮食局标准质量中心三期信息化项目



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 吉林工商学院

科研机构名称	吉林智慧粮食研究院		上级主管单位	吉林工商学院	法人代表姓名	徐文
科研机构性质	事业单位		技术特长	粮油资源加工及生物转化, 农特产品高值化利用与转化, 特色食品开发, 粮食智能收储及装备制造		
科研机构通讯地址	吉林省长春市九台经济开发区卡伦湖大街1666号			邮编	130507	
科研联系人	王玉铎	科研联系人电话	13351506953	邮箱	25544059@qq.com	
重点研究方向	吉林省特色粮油资源开发与利用、杂粮精深加工研究、农产品高值化利用与转化研究、粮食智能收储及装备制造研究		可提供技术服务的内容及形式	1. 技术服务内容包括: 粮油资源产品开发; 粮油食品加工工艺设计; 粮食智能收储技术改造。 2. 服务形式包括产品开发, 技术咨询、技能培训。		
科研人员数量	50	博士人数	26	正高级职称数量	24	
近5年科研投入	949.85万元	其中, 国拨经费投入		40万元		
承担科研项目	135项	项目名称、贡献及取得成效	“紫苏应用于焙烤食品关键技术成果转化与示范”。与长春迪莉娅食品有限公司完成项目转化, 10 万元; 2019 年省科技厅重大专项“紫苏粕生物高效转化技术研究及产品开发”。已授权相关发明专利 3 件: “一种发酵风味紫苏酱的制备方法”、“一种含紫苏粕、罗勒籽及黄秋葵减肥胶囊的制作方法”等。“食品中肉毒杆菌 LAMP 检测方法的建立与应用”、吉林省科技厅科技创新与科技成果转化项目“参加罂粟粉调味料 LAMP 检测技术及配套试剂盒的开发与应用”。			
获得的国家奖数量	/	获得的国家奖类别等级及项目名称	/			
近5年被SCI收录论文的数量	23	近5年出版专著数量	5			
培养硕士毕业生数量	2	培养博士毕业生数量	/			



单位简介

吉林智慧粮食研究院是吉林工商学院所属的独立研究机构，依托 6 个省级科研平台(粮油食品深加工吉林省高校重点实验室、吉林省烘焙食品产业公共技术研发中心、吉林省农特产品高值化利用与生物制造工程实验室、吉林省粮食工程技术研究中心、吉林省粮食品质控制工程研究中心、吉林省粮食安全与利用及产业发展研究中心)，现有实验室面积 1.9 万平米，仪器设备总值 1.0 亿元。研究院现有科研人员 50 人，其中正高级职称 24 人，具有博士学位人数 26 人。研究院主要研究方向为吉林省特色粮油资源开发与利用、杂粮精深加工研究、农产品高值化利用与转化研究、粮食智能收储及装备制造研究。近年来主持各级科研项目 100 余项，科研经费 900 余万元。吉林智慧粮食研究院着力解决吉林省由粮食大省向粮食强省转变进程中对人才培养和科学研究战略需求，通过校地合作、校企联合等方式，开展新产品研发、生产工艺设计、技术咨询服务、职业技能培训等工作。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 海南省粮油科学研究所

科研机构名称	海南省粮油科学研究所		上级主管单位	海南省粮食和物资储备局	法人代表姓名	郑联合
科研机构性质	事业单位		技术特长	热带粮食储藏、油脂资源加工		
科研机构通讯地址	海南省琼海市内环街125号			邮编	571400	
科研联系人	王涛	科研联系人电话	13876210381	邮箱	hnlks2008@sina.com	
重点研究方向	热带粮食储藏, 热带油脂资源开发		可提供技术服务的 内容及形式	粮食储藏及粮、油、食品技术开发, 技术咨询、技术服务		
科研人员数量	17	博士人数	1	正高级职称数量	1	
近5年科研投入	1700万元	其中, 国拨经费投入		0		
承担科研项目	17项	项目名称、贡献及取得成效	1. 昆虫信息素在防治赤拟谷盗中的应用研究, 赤拟谷盗诱捕率达 79% 以上, 显著降低害虫口密度。2. 浓香茶油加工及质量安全控制技术研究, 制定浓香茶油加工技术规范, 为浓香茶籽油加工提供技术支撑。3. 赤拟谷盗新型引诱剂开发与利用技术研究, 实现对赤拟谷盗局部精准防控和生物防治, 有效降低储粮损失。			
获得的国家奖数量	/	获得的国家奖类别等级及项目名称	/			
近5年被SCI收录论文的数量	2	近5年出版专著数量	/			
培养硕士毕业生数量	3	培养博士毕业生数量	/			



单位简介

海南省粮油科学研究所成立于 1964 年，是隶属于海南省粮食和物资储备局的省级科研事业单位。本所承担粮油加工与储藏科研、粮油科技推广、粮油产品质量检测、普及产后粮油科技知识、培训行业技能人才的职责。同时是国家粮食和物资储备局授权、人力资源和社会保障部批准的粮食行业特有工种职业技能鉴定机构。国家粮食和物资储备局、农业农村部等五部门联合授予“全国粮食安全宣传教育基地”。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 安徽省粮油科学研究所

科研机构名称	安徽省粮油科学研究所		上级主管单位	安徽省粮食和物资储备局	法人代表姓名	朱昌保
科研机构性质	国有		技术特长	粮油仓储、检验及产品研发		
科研机构通讯地址	芜湖路275号省粮食局大院17栋南一楼			邮编	230006	
科研联系人	王懿	科研联系人电话	13856036610	邮箱	405112769@qq.com	
重点研究方向	粮油储藏、加工		可提供技术服务的 内容及形式	信息、技术及培训等		
科研人员数量	19	博士人数	0	正高职称数量	1	
近5年科研投入	430万	其中,国拨经费投入		/		
承担科研项目	4	项目名称、贡献 及取得成效	1. 碎米加工的关键技术与应用; 2. 浓香花生(菜籽)油生产关键技术研究; 3. 农村科学储粮减损集成技术与推广; 4. 高水分粮食就仓干燥保质储藏关键技术及产业化应用; 5. 小麦不完善粒高效检测关键技术研究及应用; 6. 圆通仓谷物旧藏干燥均衡降水关键技术研究项目			
获得的国家奖数量	/	获得的国家奖类别 等级及项目名称	/			
近5年被SCI 收录论文的数量	2	近5年出版 专著数量	/			
培养硕士 毕业生数量	/	培养博士 毕业生数量	/			



单位简介

安徽省粮油科学研究所成立于 1976 年，为省内唯一一家专业从事粮油科学研究和技术开发应用的研究机构。2002 年完成转制改企后隶属于安徽省粮油产品质量监督检测站，成为自主经营、自负盈亏的科技型粮油企业，业务工作受国家粮食和物资储备局、省粮食和物资储备局、省粮油产品质量监督检测站、省市场监督管理局指导。

近年来粮科所依托安徽省“智慧皖粮”信息化建设平台加速推进粮食产业的转型升级，配合国家粮食局科学研究院开展各项科研试验，积极打造储粮科研示范推广平台，与多家高校和企业进行产学研合作，致力于粮油新产品、新设备的研发和应用服务，以及粮食仓储技术的研发和推广工作，近年来参与的省级研发项目主要有：联合安徽省农业科学院、合肥弘恩机电开展的“高水分粮食就仓干燥保质储藏关键技术及产业化应用”于 2018 年成功申报为安徽省科技重大专项项目；联合合肥学院、安徽高哲信息技术有限公司开展的“小麦不完善粒高效检测关键技术研究及应用”于 2020 年成功申报为安徽省重点研究于开发项目；独立开展的“圆通仓谷物旧藏干燥均衡降水关键技术研究项目”于 2020 年成功申报为安徽省重点研究于开发项目。主要成果有，四项国家专利，另有十多项专利申报中，在国内外期刊发表文章百余篇。除粮油仓储科研外，粮科所积极开展粮食检验检测工作，目前具有粮食及其制品常规检测、品质分析、真菌毒素、农药残留及重金属含量等项目的检验能力，检测中心并于 2020 年成功通过 CMA 资质认证，具有食品及粮食第三方检测资格。