

2022

全国粮食和物资储备科技活动周

粮食和物资储备 科研机构、创新团队汇编

科技兴粮兴储
创新有你有我



国家粮食和物资储备局安全仓储与科技司

2022年5月



粮食和物资储备科研机构、创新团队汇编

目录

科研机构

国家粮食和物资储备局科学研究院	1
大宗粮油精深加工教育重点实验室	3
国家粮食和物资储备局粮油综合资源开发工程中心	5
国家粮食技术转移中心	7
广东省粮食科学研究所	9
国家粮食局谷物加工工程技术研究中心	11
湖北大学知行学院	13
粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心	15
粮食储运国家工程研究中心(共建)	17
浙江省粮油产品质量检验中心	19
中南粮油食品科学研究院有限公司	21
云南省粮油科学研究院	23

创新团队

粮食品质与数据库研究团队	26
粮油质量安全研究团队	29
粮食产业技术经济研究团队	34
粮油营养健康机理研究团队	37
动物营养改善与产品研发团队	39
粮食行业信息化创新团队	42
粮食流通产业规划及粮食物流战略研究团队	45
粮食产业园区及物资储备综合保障基地规划与设计团队	48
粮油质量安全检测仪器和仓储设备研发团队	52



绿色富硒农产品资源评价与精深加工团队	54
饲料资源与加工创新团队	59
谷物资源加工与利用创新团队	69
油料科学与工程创新团队	71
油脂及植物蛋白科技创新团队	73
粮油储检与流通技术创新团队	75
农产品加工装备创新设计团队	78
智能装备与检测技术团队	80
优质稻谷储藏技术创新团队	82
粮食食品智能制造技术与工程研究室	85
粮食储运国家工程实验室	87
小麦和玉米深加工国家工程实验室创新团队	89
东北农业大学大豆高值化加工与利用团队	91
谷物营养安全与标准化创新团队	93
食品精深加工及污染防控	97
功能性粮油食品与分子营养(江苏高校优秀科技创新团队)	98
粮食储运工程团队	100
稻米加工创新团队	104
油脂加工创新团队	106
粮油质量安全检测仪器和仓储设备研发团队	108
储藏物害虫综合防治创新团队	110
粮食行业信息化创新团队	113
热带粮油科技创新团队	115
粮食精深加工技术开发及产业化应用科研创新团队	117
谷物深加工创新团队	119
健康谷物食品加工与营养团队	121
谷物分类储藏圆筒仓关键技术研究团队	123



天津科技大学粮油保鲜创新团队	125
智慧物流与供应链创新团队	127
高原粮食仓储物流技术创新团队	130
木本油料加工研究团队	132
云南省粮油科学研究院食品安全研究室	134
杭州粮油检验及分析	136
技能大师工作室团队	138
粮食储运技术及装备研发团队	140
粮油储藏技术研究团队	142
蒋天科粮油保管员技能专家工作室	144
谷物加工技术创新团队	146
小麦精深加工创新团队	148
宁安市粮油淀粉机械制造有限公司研发团队	150



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

科研机构名称	国家粮食和物资储备局 科学研究院		上级主管 单位	国家粮食和物资 储备局	法人代表 姓名	翟江临
科研机构性质	中央级公益一类 科研机构		技术特长	科研		
科研机构 通讯地址	北京市西城区百万庄大街11号			邮编	100037	
科研联系人	郭伟群	科研联系人电话	010-58523695	邮箱	kyc@ags.ac.cn	
重点研究方向	粮食产后流通领域的基础研究、 应用研究、技术研发、仪器设备 开发、工程建造和 EPC 总包等		可提供 技术服务的 内容及形式	技术开发、技术转让(许可)、技 术咨询、技术服务等		
科研人员数量	400余人	博士人数	90余人	正高级职称数量	40余人	
近5年科研投入	/	其中,国拨经费投入		/		
承担科研项目	194项	项目名称、贡献 及取得成效	近年来, 300 余个项目成果在 200 余家企业落地, 获得国家及省部级奖励 100 余项。			
获得的国家奖 数量	3项	获得的国家奖类别 等级及项目名称	1. “粮食储备四合一新技术研究开发与集成创新”荣获 2010 年国家科学技术进步一等奖; 2. “蛋白质饲料资源开发利用技术及应用”荣获 2009 年国家科技进步二等奖; 3. “两百种重要危害因子单克隆抗体制备及食品安全快速检测技术与应用”荣获 2017 年国家科学技术进步奖二等奖等;			
近5年被SCI 收录论文的数量	100余篇	近5年出版 专著数量	11部			



培养硕士 毕业生数量	66人	培养博士 毕业生数量	3人
单位简介	<p>国家粮食和物资储备局科学研究院(简称粮科院)是国家粮食和物资储备局直属的中央级公益性科研机构,始建于1957年,现设有粮食储运、质量安全、品质营养、粮油加工、产业经济和战略物资储备管理技术等6个研究所,粮油质量检验检测中心、中心实验室和科技成果转化中心等3个中心,北京国贸东孚工程科技有限公司、北京东方孚德技术发展有限公司和清苑国家粮食储备科技示范库等院属企业。</p> <p>设有粮食储运国家工程研究中心1个国家级创新平台,局粮油质量检测仪器工程技术研究中心、局粮油生物技术重点实验室、国家小麦、玉米、大豆加工产业技术创新中心等13个省部级创新平台。多年来,为我国粮食仓储、加工业发展提供了有力科技支撑,做出了积极贡献。</p> <p>现有在职职工700余人,其中专业技术人员470人,具有博士学位的90人,具有高级职称121人。我院享受国务院特殊津贴专家22人,形成了以高级科技人员引领,优秀青年科技人才为主力,在国内外具有较高影响力的专业技术人才队伍。</p> <p>近年来,制修订国际标准,国家标准、行业标准等各类标准计划近200项,研制国家标准物质(含质控样品)145项,授权专利100余项,300余个项目成果在200余家企业落地,获得国家及省部级奖励100余项,其中“粮食储备四合一新技术研究开发与集成创新”项目荣获2010年国家科学技术进步一等奖,“蛋白质饲料资源开发利用技术及应用”等10余项成果获得国家科技进步奖等殊荣,经济和社会效益显著。</p>		



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	53人	博士人数	45人	正高级职称数量	16人	
近5年科研投入	10302.7万	其中,国拨经费投入		4080万		
承担科研项目	191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43项,省部级项目45项。获得国家科技进步二等奖、湖北省科技进步一等奖等省部级及以上奖励16项;实验室共发表学术论文850余篇,其中SCI/EI收录378篇,农业科学ESI高被引论文8篇;发明专利33项,出版专著和教材15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	356	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	<p>“大宗粮油精深加工教育部重点实验室”于 2009 年立项建设, 2017 年通过验收, 并于 2021 年通过教育部重点实验室评估。实验室面向粮食行业, 依托武汉轻工大学食品科学与工程湖北省“国内一流学科”建设学科、湖北省特色优势学科, 搭建食品科学与工程、生物学、硒科学与工程等多学科交叉的科研平台。运用现代科技手段, 聚焦粮油加工过程中品质劣变、精准营养、危害因子等亟待解决的重大科学问题和共性关键技术, 深入开展粮油资源综合开发、精深加工及生物转化等领域的科学研究。</p> <p>实验室经过多年建设和学术积累, 现已成为国家粮油加工领域基础研究与共性关键技术研发基地、粮油工业科技人才的培养基地、粮油科技信息和学术的交流基地、粮油新技术和成果的推广基地。为我国粮食行业培养了一大批高技术、高水平人才, 对我国粮食行业的科技进步起到了重要推动作用。</p>		



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	国家粮食和物资储备局 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	部(局)级工程中心		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	6人	正高职称数量	3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	25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	8	近5年出版 专著数量	11			



培养硕士 毕业生数量	45	培养博士 毕业生数量	2
单位简介	中心是 2004 年国家粮食局批准设立的, 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方面优势突出、特色明显, 在国内同行业具备核心技术竞争力。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	国家级技术转移中心		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 武汉轻工大学			邮编	430023	
科研联系人	丁子福	科研联系人电话	027-63374890	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人	博士人数	7人	正高级职称数量	10人	
近5年科研投入	400万	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	/			



<p>单位简介</p>	<p>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全国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成果转化的全国性、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。</p> <p>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。“中心”连续两年成功举办(承)办 2020 年、2021 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、“武汉轻工大学办学 70 周年助推进现代农产品加工业高质量发展大会科技服务企业成果展”等活动,取得了良好的推广示范效果。</p>
-------------	--



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 广东省粮食科学研究所

科研机构名称	广东省粮食科学研究所		上级主管单位	广东省储备粮管理总公司	法人代表姓名	李丹青
科研机构性质	国企		技术特长	粮食储藏, 粮油质检, 害虫防治		
科研机构通讯地址	广州市越秀区越秀北路222号越良大厦			邮编	510030	
科研联系人	郭超	科研联系人电话	13430243080	邮箱	guochao2000@139.com	
重点研究方向	害虫防治		可提供技术服务的 内容及形式	害虫防治 / 咨询技术服务粮油质检		
科研人员数量	32人	博士人数	1人	正高级职称数量	/	
近5年科研投入	200万	其中, 国拨经费投入		/		
承担科研项目	11项	项目名称、贡献 及取得成效	《粮食安全储藏持续生态控制技术的研究与示范》、 《麦蛾茧蜂工厂化生产及其控制地中海粉螟技术研究》 《增城丝苗米精加工品质控制关键技术与产业化研究》 《利用麦蛾茧蜂防治烟草仓储害虫烟草粉螟的研究与应用》等			
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	1	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>广东省粮食科学研究所成立于 1960 年, 是广东省粮食局直属单位, 是广东省粮食行业唯一的省级粮食科研机构, 致力于粮食储藏技术、粮油产品加工技术和粮油质检技术的研究与应用推广, 从事储备粮油和军粮质量监测、国家和地方粮油质量标准制修订、水稻良种品种等级鉴定、储粮害虫防治、粮食生态研究、粮油行业技术信息以及粮油食品安全技术研究与应用推广等多学科领域的综合研究和技术开发。</p>		



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 国粮武汉科学研究设计院有限公司

科研机构名称	国家粮食局谷物加工工程技术研究中心		上级主管单位	国家粮食和物资储备局	法人代表姓名	陈德炳
科研机构性质	科技型企业转制院所		技术特长	稻谷及玉米加工技术装备及其副产品深加工装备的研究开发、科技成果集成、配套、推广		
科研机构通讯地址	武汉市卓刀泉南路3号			邮编	430079	
科研联系人	程科	科研联系人电话	027-50657875	邮箱	viplky@163.com	
重点研究方向	稻谷、玉米加工及副产品深加工技术装备		可提供技术服务的内容及形式	工程设计、技术咨询和服务, 产品安全检测服务, 标准服务, 成果推广服务		
科研人员数量	65人	博士人数	/	正高级职称数量	10人	
近5年科研投入	4326.7万	其中, 国拨经费投入		1192.6万		
承担科研项目	近年来承担国家重点研发专项、政府间国际科技创新合作重点专项、粮食行业公益项目等十余项	项目名称、贡献及取得成效	<p>(1)“粮食加工关键主机的数字化设计技术研究”项目, 创建了三类主机的虚拟装配模型、虚拟样机及主参数驱动模型, 并对三类主机的主要零部件进行了数值分析;</p> <p>(2)“碾米制粉制油节能减损技术指标研究与制定”项目, 分析粮油减损和节能加工潜力, 研究产品得率与能耗的关系, 并建模, 建立碾米制粉制油节能减损技术指标体系。</p> <p>(3)“稻米留胚米节粮节能智能化关键装备研究示范”项目, 形成适宜籼稻、短粒粳稻和长粒粳稻的普通稻米节粮节能加工技术及装备。</p> <p>(4)“籼米适度加工技术与智能化、自动化关键装备研发及产业化示范”项目, 研究了谷糙分离及回砻谷净化工艺。</p> <p>(5)“工业化米饭专用米加工成套技术装备研发与应用”项目, 形成工业化米饭专用米加工关键技术装备, 产能6.8t/h, 碎米率同比降低3.8个百分点以上。</p>			



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	<p>为了提高稻谷加工技术创新能力，成立了粮食深加工国家工程实验室稻谷深加工分实验室。目前谷物加工中心有员工 40 余人。</p> <p>谷物加工中心有较强的谷物加工技术创新能力及其配套技术的研究集成和产业化能力；在深入开展稻谷和玉米加工装备机电一体化研究，全面提高装备的自动化水平，加速稻谷和玉米副产品综合利用和高附加值产品开发能力等领域具有国内一流开发、集成和推广能力。同时具有信息网络建设，普及并孵化科研成果的能力，建有较完善的人才培养与培训体系。</p> <p>谷物加工中心进行了一系列应用性技术的研究，并建立了稻谷和玉米加工产品标准体系，推进了行业生产和市场规范化，积极推动了先进的生产模式和管理方式在行业中的推广应用，为提高我国稻谷及玉米加工业的整体技术水平做出了贡献。</p>		



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 湖北大学知行学院

科研机构名称	湖北大学知行学院		上级主管单位	湖北省教育厅	法人代表姓名	卜诗桢
科研机构性质	民办高校		技术特长	谷物深加工及综合利用 谷物品质量检测		
科研机构通讯地址	湖北省武汉市江岸区兴盛大道特一号			邮编	430011	
科研联系人	余学梅	科研联系人电话	13437169202	邮箱	42684273@qq.com	
重点研究方向	谷物资源综合利用		可提供技术服务的 内容及形式	稻谷、小麦资源加工及综合利用 谷物原料、半成品、成品检测		
科研人员数量	约323人	博士人数	15人	正高级职称数量	10人	
近5年科研投入	约450万	其中,国拨经费投入		约400万		
承担科研项目	湖北省粮食局科技成果转化项目16项; 湖北省自然科学技术研究项目2项; 校企合作开发项目5项。	项目名称、贡献 及取得成效	“利用浅层地能介入的绿色储粮技术”,全年能够节能10-15%; “新型三机出白稻米生产工艺及营养价值研究”、“一种稻米加工副产物的深加工系统”,稻米产品出品率提高了5%; “全谷物营养面条产品的开发”,谷物营养强化面条仅替代原料所节约的成本在550元/吨成品面粉; “全谷物婴儿营养米粉生产关键技术的开发”,提高稻谷加工副产物价值约10万元/t。			
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	9	近5年出版 专著数量	22			



培养硕士 毕业生数量	/	培养博士 毕业生数量	/
单位简介	<p>湖北大学知行学院前身为湖北省粮食学校，创办于1951年，原隶属于湖北省粮食局，被誉为湖北省粮食系统的“黄埔军校”，为湖北省粮食系统培养大批的优秀人才。即使学院经过了改名、重组，在与粮食相关的领域的人才培养能力依然是强项，有数十年粮食行业人才培养的经验积淀，在粮食科学技术推广运用和粮油标准制定等领域优势明显。2006年学院实质性并入湖北大学，传承了湖北省粮食学校和湖北大学的优良传统，在实现自身稳步快速发展的同时，为经济社会发展做出了贡献。其传统特色专业——食品科学与工程专业（含粮食加工、储藏和检验方向）被列为湖北省战略新兴支柱产业人才培养计划和省级综合改革试点专业。同时，经国家人力资源和社会保障部、国家粮食局批准，我院于2007年被认定为首批粮食行业特有工种职业技能鉴定站及湖北省粮食行业特有工种职业技能培训基地。</p> <p>2015年4月10日，我院与湖北省粮食局签署了战略合作协议。双方确定，充分发挥我院人才培养功能，为湖北省粮食行业企业培养各类专业技能和管理人才，为湖北省粮食经济科学发展提供“人才”、“技术”和“平台”等多方面的支持。</p> <p>湖北大学知行学院粮油加工研究中心，是由湖北大学知行学院主管的专门从事谷物精深加工、谷物品质检测与控制相关方面研究的对外开放式服务性机构。该中心在原湖北省粮食学校（湖北大学知行学院前身）粮食储检与粮食加工专业基础之上，经过资源整合之后于2009年组建而成，是一个年轻、富有朝气的研究机构。目前，粮油加工研究中心主要为湖北省涉粮企事业单位提供各类科学研究以及粮油品质检测等服务。加工研究中心拥有气相色谱、液相色谱、红外光谱、原子吸收、粉质、拉伸仪等分析仪器，总共价值2000余万。中心现有研究人员16人，其中高级职称占50%，研究生学历人数占70%，拥有博士4人。中心主要研究工作涉及粮食加工工程设计、新产品开发、谷物资源综合利用、谷物品质检测、粮油相关标准制定等业务。中心虽成立时间不长，但定位准确，发展迅速。近5年，中心成员已主持或参与国家各级相关部门科研项目10余项，承接企业科技合作项目30项。科研总经费达到520万，其中国拨经费200余万。拥有自主知识产权成果10项，为企业创造经济价值达3200万元。</p>		



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心

科研机构名称	粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心		上级主管单位	江南大学	法人代表姓名	陈卫
科研机构性质	科研院校		技术特长	粮食发酵与食品生物制造		
科研机构通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道1800号			邮编	214122	
科研联系人	陆震鸣	科研联系人电话	13771186171	邮箱	zhenming_lu@163.com	
重点研究方向	1)粮食发酵与酶工程技术; 2)合成生物学与食品原料创制; 3)微生物组学与食品绿色制造; 4)食品智能制造与质量安全控制		可提供技术服务的 内容及形式	打造“点对点”合作模式,与行业龙头企业和上市公司等共建协同创新实验室,校企融合形成链式产业创新体,从小试、中试到产业化生产实现无缝对接;同时,采用“点对点”合作模式,与企业共建联合研发实验室、联合研发中心等技术转移平台,“订单式”研发核心关键技术,个性化服务企业创新发展。		
科研人员数量	357人	博士人数	290人	正高级职称数量	111人	
近5年科研投入	12.5亿	其中,国拨经费投入		5.9亿		
承担科研项目	2110项	项目名称、贡献及取得成效	1. 谷氨酸绿色高效提取双结晶技术; 2. 食品加工与食品安全的互动关系与调控基础研究; 3. 食品生产经营质量安全智能化应用技术研究; 4. 基于无机氮源调控的智能型霉菌表达系统的创建; 5. 益生菌制剂化关键技术研究及应用; 6. 食品中重点有害物质高效识别和确证关键技术研究; 7. 传统发酵食品加工过程内源性有害物质控制技术的应用示范; 8. 农林生物质“三大素”的常压甘油相有效拆分及其精炼型增值转化; 9. 重要氨基酸工业菌种系统改造与产业示			



			范; 10. 人造肉高效生物制造技术; 11. 酿造工业微生物群落代谢风味形成机制与跨尺度调控; 12. 酶介导淀粉晶态及键型变化对其营养消化与加工应用特性平衡规律的影响研究; 13. 数字细胞建模与人工模拟
获得的国家奖数量	6	获得的国家奖类别等级及项目名称	国家科技进步奖二等奖2项 国家技术发明奖二等奖4项
近5年被SCI收录论文的数量	282	近5年出版专著数量	15
培养硕士毕业生数量	195	培养博士毕业生数量	72
单位简介	<p>粮食发酵工艺与技术国家工程实验室(原名粮食发酵工艺与技术国家工程实验室)于2011年5月获得国家发展改革委批复建设,2014年以优异成绩通过验收。面向我国粮食发酵产业重大需求,中心集中力量打好关键核心技术攻坚战,重点攻克了粮食精准加工、酶制剂设计创制、工业菌种定向改造、关键装备创新制造等制约产业发展的“卡脖子”难题,显著提升了产业自主创新能力和核心竞争力。紧紧围绕我国“四个全面”战略布局,以保障粮食安全、食品安全及改善公众营养健康水平为目标,牵头制定国家科技发展战略规划,承担国家重大科技项目,促进重大科技成果产出与转化,为支撑国家战略任务和重点工程实施做出了重大的贡献。2021年12月,粮食发酵工艺与技术国家工程实验室顺利通过国家发展改革委的优化整合,成为纳入新序列管理的国家工程研究中心,并将原名称调整为“粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心”。</p>		



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 南京财经大学

科研机构名称	粮食储运国家工程研究中心(共建)		上级主管单位	国家发展和改革委员会	法人代表姓名	程永波
科研机构性质	/		技术特长	/		
科研机构通讯地址	江苏省南京市栖霞区文苑路3号			邮编	210023	
科研联系人	顾亮亮	科研联系人电话	025-86718573	邮箱	gumac@nufe.edu.cn	
重点研究方向	粮食储运关键技术研究		可提供技术服务的 内容及形式	粮食储运关键技术研发		
科研人员数量	38人	博士人数	32人	正高职称数量	12人	
近5年科研投入	8671万	其中,国拨经费投入		8360万		
承担科研项目	91项	项目名称、贡献 及取得成效	承担 90 余项国家级、省部级纵向科研项目和横向科研项目,项目研究成果在 Food Chemistry 等国内外权威期刊发表,受到专家学者广泛认可。			
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	126	近5年出版 专著数量	/			
培养硕士 毕业生数量	88	培养博士 毕业生数量	/			



单位简介

粮食储运国家工程实验室是 2011 年 5 月申请批准的粮食储运共性技术工程平台, 由国家粮食局科学研究院、河南工业大学、南京财经大学和吉林大学共建, 针对粮食产后存储仓容缺口较大、保质难度较高、储运减损技术研发薄弱等突出问题, 建设粮食储运关键技术研发和工程化平台, 开展气调储粮技术、储粮生物防治技术、集装单元化储运等方面的研究, 为行业的发展提供技术保障。稻谷平台在现有基础上, 主要形成了粮食储运工程、粮食加工、粮食质量安全、粮食营养四个稳定的研究方向, 服务国家粮食行业和社会经济发展, 围绕以稻谷为主的粮食产后绿色安全储藏关键技术、粮油副产物加工转化增值利用技术、粮食质量安全检测技术、粮食信息化追溯技术、粮食增值加工技术等展开了深入研究, 并产生了一批在国内拥有重要影响力的科研成果, 建立了显著的学术地位。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 浙江省粮油产品质量检验中心

科研机构名称	浙江省粮油产品质量检验中心		上级主管单位	浙江省粮食和物资储备局	法人代表姓名	周静
科研机构性质	准公益性事业单位		技术特长	粮油质量检验监测, 食品安全研究		
科研机构通讯地址	浙江省杭州市西湖区文三路148号			邮编	310012	
科研联系人	邵亮亮	科研联系人电话	15088677036	邮箱	shaolly@163.com	
重点研究方向	粮食污染物监测及防控、粮油掺杂掺假鉴别		可提供技术服务的内容及形式	科研项目研究, 标准制修订, 标准验证		
科研人员数量	13人	博士人数	1人	正高职称数量	1人	
近5年科研投入	400万	其中, 国拨经费投入		12.5万		
承担科研项目	8项	项目名称、贡献及取得成效	“基于气相 - 离子迁移谱联用技术的大米品质鉴别评价研究”列入首批国家技能大师工作室项目, “粮油检验 马铃薯及其制品中龙葵素的测定 高效液相色谱 - 串联质谱法”已完成, 有利于推进马铃薯产业化发展, “小麦储藏和加工中主要真菌毒素的污染特性和防控措施研究”已完成发表论文 9 篇, “优质稻谷最优化储藏方法研究”, “粮油机械 手摇式油脂(液体) 扦样器技术条件与试验方法”, “粮食中重金属镉快速检测技术与应用研究”成果经鉴定为全国领先, “粮油机械 电动散装粮食扦样器技术条件与试验方法”, “粮油机械 电动吸式包装粮食扦样器技术条件与试验方法”, 多款扦样器的研发对不同粮油的扦样工作发挥重要作用, 实现科技成果转化。			



获得的国家奖数量	1	获得的国家奖类别等级及项目名称	2014年度中国粮油学会科学技术奖三等奖 《新型粮食扦样器的研制》
近5年被SCI收录论文的数量	3	近5年出版专著数量	3
培养硕士毕业生数量	1	培养博士毕业生数量	1
单位简介	<p>浙江省粮油产品质量检验中心，为国家粮食局授牌的“浙江国家粮食质量监测中心”，专业从事粮油产品、食品农产品的检测、研究机构，拥有开展各类科研项目的实验条件，中心拥有实验用房 4500 多平方米，配备各类检测仪器 300 台套，多年来，一直对各类粮油、食品农产品的质量指标、储存品质指标、食品安全指标、营养指标、掺伪试验、转基因项目进行持续监测和方法开发研究，具有丰富的检测和科研经验。中心配备电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)、三重四极杆高效液相色谱质谱联用仪 (UPLC-MS/MS)、气相色谱质谱联用仪、气相色谱 - 离子迁移谱联用仪、超高效液相色谱仪、气相色谱仪、原子吸收分光光度计、原子荧光形态分析仪、微波消解系统、全自动在线预浓缩凝胶净化色谱仪、离子色谱仪、电子型拉伸仪等各类大型检测仪器，配备用于检测各类粮食常规质量指标的全自动分样器、筛选机、砻谷机、碾米机、精米机、大米外观测定仪、稻谷新鲜度测定仪、米饭食味品质测定仪等粮食测定专用仪器，也配备了测定稻谷、大米储存品质指标的脂肪酸值全自动分析仪，测定营养指标的直链淀粉测定仪、含油率测定仪、凯氏定氮仪，近红外分析仪等，能完全满足粮油产品质量、品质、营养和食品卫生安全等指标检测和科研工作的需求。承检产品范围涵盖原粮、油料、成品粮油和饲料产品等，授权承检的参数有质量、储存品质、营养指标、有毒有害元素、真菌毒素、农药和熏蒸剂残留、微生物指标、脂肪酸组成、食品添加剂和抗氧化剂等。中心具有一直科研氛围浓厚，技术和经验较为丰富的科研团队，近 3 年在国内外期刊发表论文 30 余篇，申请或参与 4 项国家专利，撰写专著 1 本，主持或参与国家行业标准 4 项，参与多项团体标准制定；中心科研人员有扎实的科研基础和相关科研经历，多人主持参与多项科研项目，发表国内外期刊论文或申报专利。</p>		



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 中南粮油食品科学研究院有限公司

科研机构名称	中南粮油食品科学研究院有限公司		上级主管单位	湖南粮食集团有限责任公司	法人代表姓名	张源泉
科研机构性质	企业科研机构		技术特长	粮油食品研发设计、检验检测及工程咨询		
科研机构通讯地址	湖南省长沙市开福区芙蓉北路1119号			邮编	410008	
科研联系人	甘平洋	科研联系人电话	0731-89780517	邮箱	458744860@qq.com	
重点研究方向	粮油储藏及精深加工		可提供技术服务的内容及形式	技术服务、技术咨询、检测服务、技术转让		
科研人员数量	56人	博士人数	5人	正高级职称数量	4人	
近5年科研投入	16238万	其中,国拨经费投入		500万		
承担科研项目	20多项	项目名称、贡献及取得成效	优质稻低温保质保鲜工艺优化与关键技术装备研发			
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

中南粮油食品科学研究院有限公司(以下简称“中南粮科院”)是由湖南粮食集团有限责任公司与金健米业股份有限公司、国家粮食局科学研究院、中南林业科技大学、湖南省林业科学院等单位共同投资设立的集研发、检测、咨询业务于一体的企业型科研机构。

中南粮科院建筑面积 4800m², 拥有各类精密仪器设备 300 余台(套), 价值 1600 多万元。目前拥有各类高学历专业技术人员 50 多人, 同时聘请了 20 多位知名专家担任高级技术顾问。

中南粮科院下设研发中心、检测中心、战略与工程咨询中心 3 个技术机构, 拥有“湖南省院士专家工作站”、“博士后科研工作站”、“湖南省重点实验室”等 10 多个国家级和省部级科技创新平台, 先后承担了国家级和省部级项目 20 余项, 获得“国家科技进步二等奖”、“湖南省科技进步一等奖”等荣誉, 申请国家专利 100 多项, 在数字智慧粮库、粮食绿色储藏、特色米制食品、高端杂粮面条、油茶及副产物综合利用等领域拥有诸多具有自主知识产权的核心技术, 参与制(修)订《大米》等国家、行业、地方及团体标准 20 多项, 在粮油储藏与加工领域具有较强的研发创新实力。检测中心具有第三方检验检测机构资质(CMA)和农产品质量安全检测机构资质(CATL), 能够承接食品、饲料、农产品等多领域 500 余个检测项目的检验检测, 在历届技能比武大赛中荣获国赛检验企业组二等奖 3 人次、三等奖 1 人次, 食品安全检测能力达到国内领先水平。咨询中心具备轻工、建筑专业咨询资质, 咨询内容涉及粮油加工、食品、农业、化工等行业, 致力于为科技型中小企业提供全方位的科技咨询、工程咨询、政策规划、项目申报等一站式服务。

中南粮科院秉承“精进持恒, 创新求远”的发展理念, 以诚立业, 以信铸魂, 用心做事, 追求卓越, 坚持“产品、项目、检测、人才、制度”五位一体, 倾力打造高水平科技研发与检验检测服务平台, 为粮油食品等领域客户提供优质技术、研发、检测和咨询服务。



粮食科研机构信息表

(科研机构)

推荐单位(盖章): 云南省粮油科学研究院

科研机构名称	云南省粮油科学研究院		上级主管单位	云南省粮食和物资储备局	法人代表姓名	李辉
科研机构性质	事业单位		技术特长	现代粮油储藏、加工, 食品安全新技术研究、推广		
科研机构通讯地址	云南省昆明市五华区长虹路19号			邮编	650033	
科研联系人	陶柳	科研联系人电话	0871-65358178	邮箱	13709264@qq.com	
重点研究方向	粮食储藏与加工、粮物流通、食用油脂加工、微生物、化学分析、食品安全与检测、粮库智能化应用研究、建筑工程等		可提供技术服务的内容及形式	粮油储藏、加工新技术研究及应用推广, 粮油食品新产品研发, 粮油食品安全检测及新技术研究、粮库智能化信息技术研究及服务		
科研人员数量	37人	博士人数	2人	正高职称数量	3人	
近5年科研投入	4862.76万	其中, 国拨经费投入		60万		
承担科研项目	1、2015 粮食公益性行业科研专项“粮堆多场耦合模型调控与区域标准化应用研究”(任务三“基于储粮生态学的不同区域新仓型和配套工艺设备适用性评价与一体化标准化	项目名称、贡献及取得成效	1、2015 粮食公益性行业科研专项“粮堆多场耦合模型调控与区域标准化应用研究”贡献:(1) 不同区域绿色储粮节能减排新技术集成规划研究(地源热泵、水源热泵部分);(2) 协助河南工业大学完成华北储存小麦的平房仓调研和适用性指标优选;(3) 区域粮食品种的分仓收储管理模式研究;协助河南工业大学完成适合分仓收储的原有仓型及设备改造方案研究、基于粮堆多场耦合理论的粮食分仓收储仓型研究、适宜粮食品种的分仓收储模式的配套装备筛选与开发、基于生态储粮技术的分仓仓型及配套装备应用示范。成效:(1) 基于储粮生态学的不同区域新仓型和配套工艺设备适用性评价与一体化标准化研究;(2) 完成《地(水)源热泵低温储粮技术应用实施细则》一部;(3) 获得实用新			



	研究”；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(地源热泵、水源热泵部分)”；任务五“适合粮食精细分仓(品种)收储模式的仓型和技术研究与应用示范”；2、《应急用糙米安全储藏技术集成研究与应用示范》；3、《主要食用粉掺假快速检测技术及标准编制的研究》等		型专利“一种新型粮仓”(专利号: ZL201720237361.7)。 2、《应急用糙米安全储藏技术集成研究与应用示范》(2009CN002)获得中国粮油学会科学技术三等奖,通过该项目的研究,发布云南省地方标准《糙米储藏技术规范》(DB53/T562-2014); 3、《主要食用粉掺假快速检测技术及标准编制的研究》(2013CA017)获得中国粮油学会科学技术三等奖。
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	3	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>云南省粮油科学研究院(云南省粮油产品质量监督检验测试中心)恢复成立于1978年,为云南省机构编制委员会办公室批准设立的省级公益一类全额拨款事业单位(云编办〔2002〕90号),隶属云南省粮食和物资储备局。2001年通过云南省质量技术监督局实验室资质认定评审,获得计量认证和审查认可授权,2007年初经国家粮食局考核,挂牌为“云南国家粮食质量监测中心”,取得食品检验机构资质(CMA152500140034),具有第三方公正地位,是云南省省级粮油产品专业质量检验监测机。</p>		



	<p>2014年3月,经国家粮食局批准,成为国家粮油标准研究验证测试中心(云南质检中心)。单位编制54人,现有在职职工48名,其中管理人员9名,专业技术人员37名(正高级专业技术人员2人,副高级专业技术人员7人,中级专业技术人员20人,初级专业技术人员8人),工勤2名。硕士学位以上人员12人。专业涉及粮食储藏与物流、粮食加工、油脂工程、微生物、化学分析、食品安全与检测、计算机及应用、物联网与自动化、建筑工程等。</p>
--	---