

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



科技创新团队、学科带头人信息表


(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮食品质与数据库研究团队
人才团队所在单位	国家粮食和物资储备局科学研究院粮食品质营养研究所
人才团队的主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 我国粮食品质营养资源数据库的研究与应用; 2. 粮食分类及其标准体系研究; 3. 粮食品质营养评价标准体系及评价平台建设; 4. 产后环境胁迫及加工对粮食品质影响机制研究; 5. 膳食消费体系和指导平台建设。
人才团队近5年承担的国家计划项目	主持国家重点研发计划课题、粮食行业公益性研究专项、973 计划子课题及国家自然科学基金面上项目等多项科研项目, 包括: 重点研发计划课题“稻谷玉米淀粉代谢及黄变机制”; 粮食行业公益性研究专项“商品粮油品质营养与加工用途数据库研究”; 973 计划子课题“基于脂类物质代谢的储藏品质变化机制”; 《玉米规格》国际标准研制等标准课题 10 余项, 国家、行业标准 20 余项。
人才团队取得的主要成果	<p>围绕粮食行业需求, 建成我国粮食品质营养资源数据库平台 (https://s-jk.pzyys.com.cn/), 解析了稻谷储藏品质劣变机制, 构建稻谷脂类物质代谢和挥发物质图谱库, 开发了高效抗菌抗氧化食品级材料及技术, 完成多项粮食品质检验和规格等国际标准、国家标准和行业标准, 为提高我国在国际标准化工作中的地位和话语权、提高我国粮食优质品率、推动节粮减损和粮食资源的合理利用提供重要技术支撑。</p> <p>发表论文 50 余篇。承担并完成发布了粮食品质检验、规格规范等 14 项国际标准 (ISO, 其中主持 1 项)、25 项国家标准、14 项粮食行业标准。牵头承担完成的 ISO 19942《玉米规格》, 是我国制定的第一个涉农 ISO 粮食规格标准; 完成《小麦》《小麦粉》《小麦粉馒头加工品质评价》《粮油检验 小麦粉面团流变学特性测试 粉质仪法》等重要国家标准制定; 作为《中国好粮油》系列标准的牵头人, 组织完成了包括《中国好粮油 小麦》、《中国好粮油 小麦粉》等在内的好粮油系列标准共 12 项。获得 2010 年度“全国粮油优秀科技工作者”; 2012 年获得国际谷物科技协会 (ICC) “Harald Pertén 谷物科学研究杰出贡献奖”; 2014 年度“九三学社北京市委科技助农先进个人”; 2016 年度“九三学社北京市委成立 65 周年先进个人”; 2017 年国家粮食局“三八红旗手”。</p>



学科带头人姓名 (职务、职称)	孙辉		性别	女		
学科带头人 最高学历	博士		毕业院校	中国农业大学	毕业时间	1998.07
移动电话	13601375755	固定电话	010-56452658	邮箱	sh@ags.ac.cn	
通讯地址	北京市大兴区永旺路23号国家粮食和物资储备局科学研究院大兴实验基地			邮编	102600	
研究领域	粮食品质营养	研究方向	粮食品质标准与数据库研究			

<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p> 	<p>博士, 研究员, 院总工程师。兼任国际标准化组织 ISO TC34(农产食品技术委员会) SC4(谷物与豆类分会)主席, 中国粮油学会发酵面食分会副会长, 全国粮油标准化技术委员会委员, 北京市农作物品种审定委员会小麦专业委员会委员,《中国粮油学报》和《粮油食品科技》编委。</p> <p>主持国家重点研发计划课题、粮食行业公益性研究专项、973 计划子课题及国家自然科学基金面上项目等多项科研项目, 发表论文 50 余篇。承担并完成发布了粮食品质检验、规格规范等 14 项国际标准(ISO, 其中主持 1 项)、25 项国家标准、14 项粮食行业标准; 作为 ISO/TC34/SC4/WG6(玉米)召集人, 牵头承担完成的 ISO 19942《玉米 规格》, 是我国制定的第一个涉农 ISO 粮食规格标准, 对维护我国在国际玉米贸易中的利益起到了重要作用。主持完成《小麦》《小麦粉》等重大国标标准制定。作为《中国好粮油》系列标准的牵头人, 组织完成了包括《中国好粮油 小麦》、《中国好粮油 小麦粉》等在内的好粮油系列标准共 12 项, 为中国好粮油行动的顺利实施提供了技术保障。获得 2010 年度“全国粮油优秀科技工作者”; 2012 年获得国际谷物科技协会 (ICC) “Harald Perten 谷物科学研究杰出贡献奖”; 2014 年度“九三学社北京市委科技助农先进个人”; 2016 年度“九三学社北京市委成立 65 周年先进个人”; 2017 年国家粮食局“三八红旗手”。</p>
--	--



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	段晓亮	副所长、副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮食品质标准和数据库 建设
	张 东	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	稻谷产后品质劣变机制
	常 柳	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	小麦品质与标准化
	杨维巧	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	新型抗氧化抗菌材料
	欧阳姝虹	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	小麦品质形成机理
	刘建奎	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	杂粮营养品质与标准化
	洪 宇	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	小麦加工品质与产品研 发
	赵璐瑶	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	稻谷产后品质劣变机制
	商 博	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	稻谷品质与标准化
	王媛媛	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	稻谷挥发性物质研究
	邢晓婷	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	稻谷加工品质与标准化
	王文娟	研究实习员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	新型食品级抗氧化材料
	刘 辉	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	数据库建设、信息系统 开发维护
王 婧	博士后	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	稻谷蛋白质品质	



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮油质量安全研究团队
人才团队所在单位	国家粮食和物资储备局科学研究院粮油质量安全研究所
人才团队的主要研究方向	<p>粮油质量安全监测预警与风险评估研究;</p> <p>粮油质量安全快速检测技术和装备开发与评价;</p> <p>粮油标准物质研制及其体系构建;</p> <p>粮油质量安全控制技术与追溯体系研究;</p> <p>粮油有害物危害机制及防控基础研究;</p> <p>粮油质量安全基础理论、基础参数、安全风险发生发展机理研究;</p> <p>粮油质量安全技术标准研究和制修订等。</p>
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家重点研发计划 - 政府间国际科技创新合作, 粮食真菌毒素污染综合防控系统关键技术研究, 2016YFE0113000, 起止时间: 2016.12.1-2020.12.31; 2. 国家重点研发计划 - 粮油质量安全过程保障与追溯技术集成与示范, 2019YFC1605300, 起止时间: 2019.12.24-2022.12.31; 3. 省部级项目 - 粮食公益性行业科研专项, 主要真菌毒素、重金属污染粮油的安全合理利用技术研究 - 检测技术, 201513006-04, 起止时间: 2015.1.1-2017.12.31; 4. 国家重点研发计划 - 食品基体标准物质 / 标准样品制备共性关键技术研究与国际互认, 课题编号 2019YFC1604801 和 2019YFC1604805, 起止时间: 2019.12.1-2022.12.31; 5. 国家重点研发计划 - 食品安全标准体系系统评估研究, 课题编号 2019YFC1605202-3, 起止时间: 2019.12.1-2022.12.31; 6. 国家重点研发计划 - 保健食品风险评估及功能评价基础研究, 课题编号 2018YFC1602102, 起止时间: 2018.12.1-2021.12.31; 7. 国家重点研发计划 - 食品中化学污染物监测检测及风险评估数据一致性评价的参考物质共性技术研究 2017YFC1601300, 起止时间: 2018.1.3-2021.12.1; 8. 国家重点研发计划 - 食品中生物源危害物阻控技术及其安全性评价, 课题编号 2017YFC1600905-x, 起止时间: 2018.1.1-2021.12.31; 9. 国家重点研发计划 - 粮情监测监管云平台关键技术研究及装备开发, 课题编号 2017YFD0401003-2-2, 起止时间: 2017.7.1-2020.12.31; 10. 国家重点研发计划 - 重点领域急需化学成分量标准物质研究, 课题编号 2016YFF0201106, 起止时间: 2016.7.1-2020.6.30;



<p>人才团队 近5年承担的 国家计划项目</p>	<p>11. 国家自然科学基金面上项目 - 拟德沃斯氏菌中乙酰基呕吐毒素降解途径及其关键酶的研究, 31972605, 起止时间: 2020.1.1-2023.12.31;</p> <p>12. 国家自然科学基金青年科学基金项目 - 储藏小麦脱氧雪腐镰刀菌烯醇隐蔽型代谢物的识别和迁移转化规律研究, 31901806, 起止时间: 2020.1.1-2022.12.31;</p> <p>13. 国家自然科学基金青年科学基金项目 - 智能“sweet”型 DNA 水凝胶的构建及其在脱氧雪腐镰刀菌烯醇便携式定量检测中的应用, 81803712, 起止时间: 2019.1.1-2021.12.31;</p>
<p>人才团队取得的 主要成果</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研制国家标准物质和行业质控样品 100 余项; 2. 安全优质食品 / 饲料原料供应保障系统整体解决方案; 3. 粮油污染物快速高通量检测新技术及其配套实施方法工具包; 4. 面向用户的粮油污染物快速检测产品实用评价及其应用技术; 5. 霉菌毒素和霉菌菌落快速检测仪; 6. 粮食中重金属(镉、砷等)、农药残留等高效安全合理脱除工艺技术; 7. 主持制修订国际标准 2 项, 国家及行业标准 40 余项; 8. 获得授权国家发明专利 1 项, 软件著作权 5 项; 9. 在国内外重要期刊杂志上发表各类论文 100 余篇; 10. 参编粮油科技学科发展报告等各类著作 5 部; 11. 获得中国粮油学会科学技术奖等省部级奖项 10 项;

<p>学科带头人姓名 (职务、职称)</p>	王松雪		<p>性别</p>	男	
<p>学科带头人 最高学历</p>	博士		<p>毕业院校</p>	中国科学院生态 环境研究中心	<p>毕业时间</p> <p>2004.07</p>
<p>移动电话</p>	13522649591	<p>固定电话</p>	010-56452668	<p>邮箱</p>	wsx@ags.ac.cn
<p>通讯地址</p>	北京市大兴区永旺路23号			<p>邮编</p>	102600
<p>研究领域</p>	环境科学	<p>研究方向</p>	粮油质量安全保障技术		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



王松雪, 博士, 研究员, 院总经济师。国际标准化组织食品技术委员会谷物与豆类分委员会真菌毒素工作组召集人, 全国粮油标准化技术委员会原粮及制品分技术委员会委员, 科技部国家重点研发计划“食品安全关键技术研发重大专项”实施方案和申报指南专家组成员。

王松雪博士长期围绕国家粮食质量安全保障技术研究工作, 带领团队致力于解决粮油质量安全领域“检不了、检不出、检不准、检得慢”等突出问题, 主持承担国家级和行业课题多项。研究成果已形成国内外技术标准 23 项, 其中由我国主导的首个粮食真菌毒素和重金属 ISO 国际标准合计 2 项, 国家标准 3 项, 行业标准 18 项, 发表“三类高质量”论文 40 篇, 其中 SCI 16 篇, 参与编制专著 2 本。研制粮油标准物质样品 100 余项目, 其中获得国家有证标准物质 50 项。形成粮油质量安全扦样后台管理系统平台 1 个, 粮食质量安全扦样移动端系统 1 个, 软件著作权 5 项。粮食真菌毒素监测和预测研究报告 9 份。研究成果通过中国分析测试协会、中国粮油学会、湖北技术交易所组织的由专业领域院士牵头的科技成果评价以及全国标准物质计量技术委员会委员的专业评价, 成果鉴定为整体达到国际先进水平, 部分达到国际领先水平, 已获得省部级类科技进步奖项 5 项。相关知识产权已授权至多家仪器生产厂家应用, 标准物质在全国范围得到广泛应用, 转移转化经费和直接技术服务费 2000 万元以上。

2013 年李克强总理视察粮科院, 代表科研人员向其介绍粮油质量安全科研工作, 受到总理肯定和鼓励。2015 年获得全国粮油优秀科技工作者称号, 2016 年入选首届全国粮食行业青年拔尖人才。

团队人员信息

姓名	职务、职称	单位	研究方向
王松雪	院总经济师 / 研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油质量安全保障技术
杨永坛	副所长 / 研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油新型污染物检测防 控技术与应用
郭宝元	副所长 / 研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油新型污染物检测防 控技术与应用
张蕊	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	油料油脂检测与应用控 制
叶金	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监 测与应用防控
汪洋	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	污染粮食综合利用
王楠希	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	真菌毒素消减技术研究
常晓娇	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油微生物与质量安全
朱琳	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	油料油脂检测与应用控 制



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	王松山	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	污染粮食综合利用
	刘洪美	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	王 玥	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中重金属检测监测与应用防控
	王 哲	博士后	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	轩志宏	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	张 炜	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油新型污染物检测防控技术与应用
	张 冰	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	油料油脂监测与应用控制
	崔 华	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	伍燕湘	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中重金属检测监测与应用防控
	范维燕	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	吴 宇	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	李 森	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油污染物风险分析与控制
	李 丽	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油标准物质研制
	张洁琼	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中重金属检测监测与应用防控
	陈 曦	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中重金属检测监测与应用防控
	郭 瑞	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油质量安全快速检测
倪保霞	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控	
田 巍	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中重金属检测监测与应用防控	



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	陈金男	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	李 鹏	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油标准物质研制
	蔡 娣	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油污染物风险分析与控制
	李冰杰	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油污染物风险分析与控制
	陈梦泽	研究实习员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	焦梓毅	研究实习员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	刘彤彤	研究实习员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中真菌毒素检测监测与应用防控
	杨鸣赫	研究实习员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮油中重金属检测监测与应用防控
	高树青	行政助理	国家粮食和物资储备局 科学研究院	行政助理



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮食产业技术经济研究团队
人才团队所在单位	国家粮食和物资储备局科学研究院粮食产业技术经济研究所
人才团队的主要研究方向	国家粮食安全战略和保障机制研究、粮食流通收储政策研究、粮食应急体系研究、粮食产业经济和区域发展布局优化研究、粮食物流战略研究和成本优化研究、粮食产业经济与技术经济规划咨询
人才团队近5年承担的国家计划项目	<p>1.2017 年科技部重点研发计划子任务《粮食产后“全程不落地”收储现代管理模式和技术标准体系研究》(2017YFD0401401-05);</p> <p>2.2017 年科技部重点研发计划子任务《储粮质价预测技术体系研究与数据库开发》(2017YFD0401002-2);</p> <p>3.2018 年亚洲区域合作专项《“一带一路”倡议下中国东盟粮食产业合作机制研究》(180005);</p> <p>4.2018 年中科院重大前瞻课题子任务《保障我国粮食安全的科技需求与供给问题研究》(Z1810);</p> <p>5.2019 年国家粮食和物资储备局委托项目《“十四五”粮食和物资储备科技创新发展规划战略研究》(ZH1903);</p> <p>6.2019 年国家粮食和物资储备局委托项目《“十三五”末节粮减损现状及相关技术研发进展研究》(ZH1902)。</p>
人才团队取得的主要成果	<p>粮食产业技术经济研究所近五年来团队成员共主持、完成和参与国内外科研项目 60 多项, 研究经费 2000 余万元, 撰写咨询研究报告 70 多篇, 获得国家和省部级奖项 30 多项, 团队长期开展我国粮食安全战略和保障机制、粮食产业发展战略和区域发展布局、粮食产业经济与规划咨询、粮食应急体系与物流优化、粮食流通收储政策等方面的研究, 形成了诸多高质量成果, 是国内研究粮食产业及粮油产业规划咨询方面最有研究基础、最具实力、最可靠的团队。</p> <p>1. 决策咨询</p> <p>参与完成国家重要法规、政策研究和起草。团队参与《反食品浪费法》《粮食安全保障法》《粮食流通管理》(修订)立法论证研究, 参与《国务院办公厅关于加快推进农业供给侧结构性改革大力发展粮食产业经济的意见》(国办发[2017]78 号)《国务院关于建立健全粮食安全省长责任制的若干意见》《粮食收储供应安全保障工程建设规划(2015-2020 年)》等国家重大政策起草, 参与优质粮食工程实施方案等相关政策制定, 有效服务国家相关决策。</p> <p>2. 规划编制</p>



<p>人才团队取得的主要成果</p>	<p>完成国家《“十四五”粮食仓储物流设施布局和建设规划》《“十四五”粮食产业高质量发展规划》《粮食物流业“十三五”发展规划》《粮食行业“十三五”发展规划纲要终期评估》等国家级规划和研究 30 项；江苏、安徽、福建、贵州、河北、青海、新疆、云南、西藏等省级行业发展规划 30 余项；哈尔滨、贵阳、成都、昆明、德州、泉州、亳州、长治、雄安新区等市级规划 20 余项；北大荒农垦集团、湖北粮食集团、四川省粮油集团、苏粮集团、山东鲁粮集团等企业规划一大批，前沿研究持续深入，服务能力不断增强，品牌效应逐步凸显，在粮食流通产业规划及粮食物流战略研究方面走在全国前列。</p> <p>3. 课题研究</p> <p>主持 2014 年粮食公益性行业科研专项《我国现代粮食储备体系及相关技术研究》项目、2015 年粮食公益性行业科研专项任务《主要口粮产量、需求及价格走势预测技术研究》《爱粮节粮公共科普资源集成技术与开发》等课题；主持 2017 年度科技部重点研发计划子任务《粮食产后“全程不落地”收储现代管理模式和技术标准体系研究》《储粮质价预测技术体系研究与数据库开发》等研究课题；主持外交部亚洲区域合作资金专项《“一带一路”倡议下我国粮食对外合作机制研究》、中科院重大前瞻课题子任务《保障我国粮食安全的科技需求与供给问题研究》、国家粮食和物资储备局《“十四五”粮食和物资储备科技创新发展规划战略研究》《“十三五”末节粮减损现状及相关技术研发进展研究》等多项省部级课题；主持中央院所基本科研业务费《基于产业链的我国稻米产业发展战略研究》《“一带一路”倡议下我国粮食物流节点布局优化研究》《新时期优质粮食产业供求与三链融合研究》《“中国好粮油”行动计划实施效果评价及政策优化研究》《新时期我国粮食应急保障能力提升研究等》10 余项课题，主持浙江省粮食和物资储备局、吉林省粮食和物资储备局、河北省粮食和物资储备局、陕西省发改委、新疆自治区粮食和物资储备局、中储粮集团等委托的一批粮食产业经济课题，形成 70 多篇高水平研究报告，出版著作 10 余部，助力行业高质量发展效果明显。</p>
--------------------	---

<p>学科带头人姓名 (职务、职称)</p>	<p>郑沫利(所长、教授级高级工程师)</p>	<p>性别</p>	<p>男</p>		
<p>学科带头人最高学历</p>	<p>大学本科</p>	<p>毕业院校</p>	<p>武汉粮食工业学院</p>	<p>毕业时间</p>	<p>1991.07.01</p>
<p>移动电话</p>	<p>固定电话</p>	<p>010-58523505</p>	<p>邮箱</p>	<p>zml@ags.ac.cn</p>	
<p>通讯地址</p>	<p>北京市西城区百万庄大街11号粮科大厦801</p>			<p>邮编</p>	<p>100037</p>
<p>研究领域</p>	<p>粮食安全</p>	<p>研究方向</p>	<p>粮食流通、规划咨询</p>		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



郑沫利, 教授级高级工程师, 国务院政府特殊津贴专家, 国家粮食和物资储备局科学研究院粮食产业技术经济研究所所长, 兼任北京国贸东孚工程科技有限公司工程咨询所所长, 粮科院学术委员会委员, 全国粮油标准化技术委员会委员, 中国粮油学会理事, 中国粮油学会学术委员会委员, 中国粮油学会粮食物流分会副秘书长, 国家农业大数据与信息服务联盟理事, 国家发改委、粮食和物资储备局、中储粮、农发行、北京科委、北咨协会专家,《粮油食品科技》编委等。主要从事粮食安全保障政策、产业发展政策、流通政策、行业发展规划、粮物流、工程咨询等方面研究, 主持编制《国家发改委“北粮南运”铁路散粮运输线路规划方案》等 43 个规划, 主持 15 项国家重大课题研究或设计, 制定 4 项粮食行业标准。获得 3 项国家级和 13 项省部级奖项, 2010 年和 2018 年被评为全国粮油优秀科技工作者。发表多篇科技论文并参加编写多期粮油科学技术学科发展报告等学术专著。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	李腾飞	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食产业发展战略研究, 粮食流通政策研究, 粮食 安全保障机制研究, 粮食 产业咨询规划研究
	杨国蕾	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	国家粮食安全战略和保 障机制研究
	王笑丛	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	国家粮食安全战略和保 障机制研究
	杨玉苹	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食应急体系研究
	张淑娟	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食流通收储政策研究
	卢星辰	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食物流战略研究、路径 和成本优化研究
	关佳晨	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食产业经济发展理论、 粮食产业发展战略和区 域发展布局优化研究
	路子显	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食产业经济、技术经济 规划咨询
	刘 洁	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食产业经济、技术经济 规划咨询
	王 璇	实习研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食产业经济发展理论、 粮食产业发展战略和区 域发展布局优化研究
张健勋	实习研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院	粮食流通收储政策研究	



科技创新团队、学科带头人信息表


(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮油营养健康机理研究团队
人才团队所在单位	国家粮食和物资储备局科学研究院粮食品质营养研究所
人才团队的主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮油营养与机体健康关系的综合评价与评估; 2. 宏量营养素和微量功能活性成分理化性质、量效关系和作用机理; 3. 粮食及其制品与糖代谢、脂代谢及肠道菌群的互作关系研究; 4. 特定功能食品开发和健康食品消费指导。
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持和参与国家自然科学基金课题、粮食行业公益性研究专项、等 10 多项科研项目, 包括: 粮食行业公益性研究专项课题“商品粮油品质营养与加工用途数据库研究 - 杂粮”; 2. 自然科学基金课题“大豆异黄酮调控结肠肿瘤细胞增殖和间质转化的作用机制研究”; 3. 自然科学基金课题“矢车菊素-3-葡萄糖苷通过调控内质网应激增强 RPE 细胞屏障功能的机制研究”等。
人才团队取得的主要成果	<p>针对粮食营养健康机理不清和评价体系缺乏两大限制优质健康粮油产品发展的瓶颈问题, 主要开展粮油营养及健康作用评价与机理, 功能食品相关技术开发等研究。</p> <p>基于现代营养学和分子生物学理论与技术, 研究粮食及其制品的营养价值和健康作用, 揭示其分子机理, 进而进行功能性食品开发。功能活性物质检测技术: 建立和优化了杂粮及豆类制品中主要功能活性物质检测关键技术。健康作用评价与机理研究: 系统评价了特定杂粮品种对血糖、血脂、抗氧化、肥胖和肿瘤等的影响; 首次评价了国产大豆加工制品水溶性功能性活性物质的含量特点, 发现了大豆异黄酮通过抑制脂肪积累和间质转化过程 (EMT) 诱导结肠肿瘤细胞凋亡的新机理; 揭示了黑米花色苷保护视力的新机制; 研究了低 GI 烘焙食品工艺; 可进行膳食摄入与营养相关慢性疾病之间的相关性统计分析; 开发了基于微胶囊技术的功能活性因子稳定化富集技术; 以功能活性物质和相关品质特性指标进行评价和标识, 建立了系列化杂粮、杂豆粮食行业标准。发表共计 100 多篇, 其中 SCI 文章 40 多篇; 授权国内发明专利 4 项。“杂粮和豆类功能活性物质作用机理及应用”获得 2018 年中国粮油学会科学技术奖三等奖。</p>



学科带头人姓名 (职务、职称)	綦文涛		性别	男	
学科带头人 最高学历	博士		毕业院校	中科院大连物理 化学研究所	毕业时间 2006.07
移动电话	1391047304	固定电话	010-56452656	邮箱	qwt@chinagrains.org
通讯地址	北京市大兴区永旺路23号国家粮食和物资储备 局科学研究院大兴实验基地			邮编	102600
研究领域	粮食品质营养	研究方向	粮油营养健康机理研究		

<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p> 	<p>博士 / 研究员，粮食品质营养研究所副所长。中南林业大学和上海理工大学兼职硕士生导师，美国芝加哥大学基础医学博士后。针对粮食营养健康机理不清和评价体系缺乏两大限制优质健康粮油产品发展的瓶颈问题，主要开展了粮油营养及健康作用评价与机理，功能食品相关技术开发等研究。主持完成包括粮食公益性行业科研专项课题、国家自然科学基金面上项目等在内的课题 6 项，参与的纵向和横向课题 5 项，在研课题 3 项。</p> <p>首次评价了国产大豆加工制品水溶性功能性活性物质的含量特点；发现了大豆异黄酮通过抑制脂肪积累和间质转化过程 (EMT) 诱导结肠肿瘤细胞凋亡的新机理；系统评价了我国主要杂粮品种与机体健康之间的关系；开发了基于微胶囊技术的功能活性因子稳定化富集技术；以功能活性物质和相关品质特性指标进行评价和标识，建立了系列化杂粮、杂豆粮食行业标准。发表共计 70 多篇，其中 SCI 文章 20 多篇；授权国内发明专利 4 项，主持制定中国好粮油标准 2 个。与多个高校联合培养毕业研究生 10 余名。</p>
--	---

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	韩 飞	研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油营养
	王 勇	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油营养与健康功能机 理
	庞邵杰	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油营养与人群健康
	宋 歌	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油营养机理研究
	方 微	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油营养机理研究
	彭文婷	实习研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	分子和细胞生物学研究



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	动物营养改善与产品研发团队
人才团队所在单位	国家粮食和物资储备局科学研究院粮食品质营养研究所
人才团队的主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生物技术改善粮油产品消化代谢特性、提高其营养价值技术与开发; 2. 基于益生菌的抗生素减量技术与开发; 3. 益生菌抗逆性、功能稳定化和效果评价技术与开发; 4. 益生菌发酵改善粮油及其加工产品的营养价值, 降低抗营养因子等有毒有害物质含量, 促进玉米豆粕替代的技术研究与开发。
人才团队近5年承担的国家计划项目	<p>承担各类课题 40 余项, 另外还有十多项国家及行业标准任务, 包括:“十二五”国家支撑重点项目课题“设施养殖饲料非接触快速溯源与在线检定关键技术设备研发”、公益性行业(粮食)科研专项资金项目研究任务“粮食营养健康特性研究与基础参数数据库的构建”、“不同人群谷物和油脂健康膳食模式及专家服务系统”以及参加“十二五”国家支撑重点项目“主要油料中内源毒素检测关键技术研究”、“十三五”国家重点研发课题“抗营养因子游离棉酚检测、残留特征和棉粕发酵减毒技术研究与应用”、“消化道微生物调控畜禽营养过程及机体健康的机制”、“绿色无抗肉鸡饲料配制技术与集成示范”。</p>
人才团队取得的主要成果	<p>紧密结合我国粮食行业和饲料、养殖行业发展的需求, 不断探索解决问题的技术途径。该团队在蛋白质饲料资源开发方面处于国内领先地位, 成为我国该领域核心研究机构。从“六五”到“十三五”, 该团队分别主持和参加国家、省部级饲料学有关研究课题 18 项和子课题(任务)21 项, 主持《中国蛋白质饲料资源》等 5 本专著编写, 发布国标、行标 6 个, 发表论文 200 多篇。获得“国家科技进步”二等奖 2 次;“中国粮油学会科学技术进步奖”一等奖 2 次; 二等奖 2 次。通过改进传统粮油加工工艺, 建立了蛋白质饲料资源开发利用技术体系, 同时开展微生物发酵饲料关键技术产业化示范, 促进了饼粕类、谷物类加工产品发酵饲料产业化发展, 并在全国大规模推广应用, 为我国豆粕替代和抗生素减量产业发展奠定了坚实基础。</p>



学科带头人姓名 (职务、职称)	李爱科		性别	男		
学科带头人 最高学历	博士		毕业院校	中国农业大学	毕业时间	1991.04
移动电话	13901118828	固定电话	010-56452666	邮箱	lak@ags.ac.cn	
通讯地址	北京市大兴区永旺路23号国家粮食和物资储备局科学研究院大兴实验基地			邮编	102600	
研究领域	粮食品质营养	研究方向	粮油营养			

学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



博士 / 首席研究员，首席研究员。长期从事动物饲料工程科技创新与开发应用工作，紧密结合我国粮食行业和饲料、养殖行业发展的需求，不断探索解决问题的技术途径。

研究开发粮油资源高效生物转化饲料技术，尤其在减少大豆进口和饲用抗生素替代产品开发利用技术方面取得了突破。开发了杂粕、谷物副产物发酵和酶解关键技术，实现了发酵饲料产业化利用，发酵棉籽及菜籽、发酵戊聚糖浆、酶解小麦蛋白等产品能显著节约蛋白质饲料、提高动物生产性能、同时减少抗生素使用。主持农业部先行先试产业化示范课题“油料饼粕生物转化关键技术研究”，已列为农业技术试验示范与服务支持项目，主持的“发酵饲料开发利用产业化关键技术及应用”项目获 2017 年中国粮油学会科技奖一等奖。开发了益生菌高效包被生产应用新技术，逐步解决了乳酸菌长期以来活菌含量低、抗逆性差、成本高的“瓶颈”难题。优化了新型糖萜素、腐植酸生物饲料、朴菇多糖、中短链脂肪酸结构脂等抗生素替代物利用技术，能逐步建立粮油资源转化饲用抗生素替代物开发利用技术体系。通过主持“十二五”国家支撑重点项目课题“设施养殖饲料非接触快速溯源与在线检定关键技术设备研发”、公益性行业（粮食）科研专项资金项目研究任务“粮食营养健康特性研究与基础参数数据库的构建”、“不同人群谷物和油脂健康膳食模式及专家服务系统”以及参加“十二五”国家支撑重点项目“主要油料中内源毒素检测关键技术研究”等课题研究任务，正逐步建立我国不同粮油饲料产品主要营养成分数据库、主要功能成分、天然有毒有害物质含量数据库，取得有关粮油及制品全营养成分数据已累计达 2 万个。同时评定粮油产品的蛋白（氨基酸、肽）、能量利用效率，建立体内、体外快速评定模型，实现粮油资源营养品质近红外快速评定应用模型，实现饲料高效转化产业化示范推广应用。

从“六五”到“十三五”，分别主持和参加国家、省部级饲料学有关研究课题 18 项和子课题（任务）21 项，主持《中国蛋白质饲料资源》等 5 本专著编写，发布国标、行标 6 个，发表论文 200 多篇。获发明专利 5 项。获得“国家科技进步”二等奖 2 次；“中国粮油学会科学技术进步奖”一等奖 2 次；二等奖 2 次。



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	王永伟	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油品质提升与营养改 善, 蛋白质饲料资源开 发与应用, 绿色无抗饲 料配制技术研究
	王薇薇	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	乳酸菌调控肠道营养代 谢和抗生素替代技术研 发与应用
	乔琳	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	乳酸菌抗逆性研究和抗 生素替代技术研发与应 用
	王丽	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油饲料资源开发与利 用, 益生菌与发酵饲料 研究
	宋丹	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油饲料资源开发与应 用
	刘宽博	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	食品科学
	施晶晶	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	无机材料与催化化学
	何贝贝	博士后	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	动物营养
	陈丽仙	副研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	动物营养
	段涛	助理研究员	国家粮食和物资储备局 科学研究院粮食品质营 养研究所	粮油饲料资源开发与应 用



科技创新团队、学科带头人信息表


(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮食行业信息化创新团队
人才团队所在单位	北京国贸东孚工程科技有限公司
人才团队的主要研究方向	行业共用信息技术研发 行业数字化粮油收储快检信息化设备研发 行业收储、物流、应急等信息化应用系统研发 行业科技共享信息服务平台开发
人才团队近5年承担的国家计划项目	<p>主持或参加“十三五”科技支撑计划项目子课题3项:《粮情监测监管云平台关键技术研究及装备开发》、《粮食产后“全程不落地”技术模式示范工程》、《散粮集装箱在途多源信息检测技术及装备开发》。</p> <p>主持或参加2013年国家粮食局粮食行业公益专项任务9项:《粮库三维体积数据库建设》、《粮情水分微波传感器研制》、《粮食储藏水分快速探测关键技术研究》、《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》、《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》、《储备油脂数量快速检测技术研究及装备开发》、《高水分稻谷和玉米粮堆通风降水过程水分迁移规律研究》、《东北地区种粮大户粮食储藏技术研究及应用示范》、《优质面制主食品质评价及其与品种关系研究》。</p> <p>主持2014年国家粮食局粮食行业公益专项任务2项:《粮食储藏及应急供应保障技术装备开发与示范》、《粮食信息中枢与分站无缝连接技术研究及示范》。</p> <p>主持2015年国家粮食局粮食行业公益专项任务2项:《大数据资源池关键技术及创新服务模式研究》、《粮堆多场耦合模型调控与区域标准化应用研究》。</p> <p>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。</p>
人才团队取得的主要成果	<p>原粮检测、信息技术: 智能通风系统、粮堆水分在线检抽测系统、多参数综合粮情检测系统、低成本农户粮情检测控制系统、基于北斗技术的远程粮食物流跟踪系统。</p> <p>成品粮油物流、检测、信息技术: 基于滑托板的成品粮快速进出仓工艺、超低功耗无线粮情系统、成品粮库内物流信息管理系统、成品粮物流应急指挥系统、油脂液位密度检测一体机。</p> <p>信息平台技术及产品: 军粮供应工程信息管理平台、智能粮库系统、粮油质量安全扦样管理系统、区域粮食质量追溯管理平台、区域粮食信息管理平台。</p>



学科带头人姓名 (职务、职称)	邢勇(主任、正高工)		性别	男		
学科带头人 最高学历	本科		毕业院校	北京化工学院	毕业时间	1992.07
移动电话	13501155461	固定电话	010-58523518	邮箱	741682864@qq.com	
通讯地址	北京市西城区百万庄大街十一号			邮编	100037	
研究领域	粮食行业信息化	研究方向	行业信息技术开发、粮油快检产品开发			

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	 <p>北京国贸东孚工程科技有限公司总工办主任、正高工。长期从事科研管理、工程项目管理工作,带领团队成员在行业信息技术开发、数字化粮油收储快检产品开发及智能粮库、“放心粮油”、行业共享信息平台开发等方面开展大量工作,取得一批技术成果。</p>
--------------------------	---

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	管超	总工、正高	北京国贸东孚工程科技有限公司	信息工程(自动控制方向)
	王涛	专业总工、正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	信息工程(信息化方向)
	李东方	正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	信息工程(电气设计方向)
	杨书民	专业总工、正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	油脂工程(工艺方向)
	赵东海	专业总工、正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食工程(工艺方向)
	孟辉	总经理、高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食工程(工艺方向)
	王勇	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食工程(工艺方向)
	赵玉霞	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	信息工程(信息化方向)
	张颖	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	信息工程(电气设计方向)
	王红梅	部长、高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	工程经济



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	商晓东	部长、工程师	北京国贸东孚工程 科技有限公司	信息工程(数据通讯方向)
	李德燕	工程师	北京国贸东孚工程 科技有限公司	电子技术(硬件开发方向)
	马宝临	工程师	北京国贸东孚工程 科技有限公司	信息工程(信息化方向)
	赵立新	工程师	北京国贸东孚工程 科技有限公司	机械工程(设计加工方向)
	董 滨	工程师	北京国贸东孚工程 科技有限公司	信息工程(地理信息方向)



科技创新团队、学科带头人信息表


(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮食流通产业规划及粮物流战略研究团队
人才团队所在单位	北京国贸东孚工程科技有限公司
人才团队的主要研究方向	粮食流通产业发展规划 大型园区规划 粮物流战略研究 粮食应急体系研究 粮食仓储物流设施布局研究 物资储备研究
人才团队近5年承担的国家计划项目	1.《“十四五”粮食产业高质量发展规划》 2.《“十四五”粮食仓储物流设施布局和建设规划》 3.《“十四五”时期及展望 2035 年, 粮食产业高质量发展的总体思路、目标任务和指标体系研究》 4. 财政专项“中国好粮油”行动(170005)课题
人才团队取得的主要成果	<p>1. 规划咨询。完成国家《“十四五”粮食仓储物流设施布局和建设规划》《“十四五”粮食产业高质量发展规划》《粮物流业“十三五”发展规划》《粮食行业“十三五”发展规划纲要终期评估》等国家级规划和研究 30 项; 江苏、安徽、福建、贵州、河北、青海、新疆、云南、西藏等省级行业发展规划 30 余项; 哈尔滨、贵阳、成都、昆明、德州、泉州、亳州、长治、雄安新区等市级规划 20 余项; 连云港(赣榆)粮物流园、西南粮食城、北良园区等大型粮食产业园区总体规划几十项; 北大荒农垦集团、湖北粮食集团、四川省粮油集团、苏粮集团、山东鲁粮集团等企业规划一大批, 前沿研究持续深入, 服务能力不断增强, 品牌效应逐步凸显, 在粮食流通产业规划及粮物流战略研究方面走在全国前列。</p> <p>2. 课题研究。完成《东北地区粮物流与外运战略研究》, 完成粮食公益性行业科研专项项目“粮食产后损失浪费调查及评估技术研究”的子任务五《粮食储藏、运输与干燥环节损失浪费调查评估研究》; 完成财政专项“中国好粮油行动(170005)课题之“中国好粮油”收购储藏与管理技术导则、“中国好粮油”产业联盟创新模式研究与示范研究、“中国好粮油”产业发展模式研究”等 7 个子课题。</p> <p>咨询成果先后获得全国优秀工程咨询成果二、三等奖, 北京市优秀工程咨询成果一、二、三等奖等。20 余项国家及省市级“十四五”粮食和物资储备发展规划已正式发布实施。</p>



学科带头人姓名 (职务、职称)	郑沫利(所长、正高级工程师)		性别	男	
学科带头人 最高学历	大学本科	毕业院校	武汉粮食工业学院	毕业时间	1991.7.1
移动电话		固定电话	010-58523505	邮箱	zml@ags.ac.cn
通讯地址	北京市西城区百万庄大街11号粮科大厦801			邮编	100037
研究领域	粮食物流	研究方向	粮食流通、粮食物流、规划咨询		

<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p> 	<p>郑沫利, 教授级高级工程师, 国务院政府特殊津贴专家, 国家粮食和物资储备局科学研究院粮食产业技术经济研究所所长, 兼任北京国贸东孚工程科技有限公司工程咨询所所长, 粮科院学术委员会委员, 全国粮油标准化技术委员会委员, 中国粮油学会理事, 中国粮油学会学术委员会委员, 中国粮油学会粮食物流分会副秘书长, 国家农业大数据与信息服务联盟理事, 国家发改委、粮食和物资储备局、中储粮、农发行、北京科委、北咨协会专家,《粮油食品科技》编委等。主要从事粮食安全保障政策、产业发展政策、流通政策、行业发展规划、粮食物流、工程咨询等方面研究, 主持编制《国家发改委“北粮南运”铁路散粮运输线路规划方案》等 43 个规划, 主持 15 项国家重大课题研究或设计, 制定 4 项粮食行业标准。获得 3 项国家级和 13 项省部级奖项, 2010 年和 2018 年被评为全国粮油优秀科技工作者。发表多篇科技论文并参加编写多期粮油科学技术学科发展报告等学术专著。</p>
--	--

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	冀浏果	副所长、正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食仓储物流、产业规划研究
	刘雍容	所长助理、高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食物流、工程造价研究
	刘成龙	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食行业规划、企业规划研究
	吕超	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食产业园区总体规划研究
	秦波	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食产业经济政策、物资储备研究
	张璐	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食仓储物流布局研究
	刘增强	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食工艺、总图工程研究
	乔皓然	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食物流技术和政策研究



	姓名	职务、职称	单位	研究方向
团队人员信息	杨雪晴	工程师	北京国贸东孚工程 科技有限公司	粮食流通收储政策研究



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮食产业园区及物资储备综合保障基地规划与设计团队
人才团队所在单位	北京国贸东孚工程科技有限公司
人才团队的主要研究方向	粮食产业园区规划布局与设计、粮食仓储物流设施规划布局与设计、物资储备综合保障基地规划布局与设计
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 粮食楼房仓设计规范 2. 粮食仓库安全操作规程 3. 高标准粮仓建设标准
人才团队取得的主要成果	<p>1、粮食产业园区规划与设计</p> <p>中储粮东北综合产业基地项目</p> <p>滇中(玉溪)粮食产业园总体规划</p> <p>皖西北(阜南)粮食产业园规划方案</p> <p>山西长治粮食和物资储备物流产业园规划项目</p> <p>大理州国家粮食储备库整体搬迁项目规划</p> <p>2、粮食仓储物流设施规划与设计</p> <p>中央储备粮盘锦油脂直属库有限公司粮食仓储物流项目</p> <p>中储粮(盘锦)物流有限公司粮食仓储物流项目</p> <p>中央储备粮辽东湾直属库有限公司粮食仓储物流项目</p> <p>中央储备粮秦皇岛直属库有限公司海港粮食储备基地项目</p> <p>中储粮(天津)仓储物流有限公司物流仓储项目</p> <p>中央储备粮唐山直属库有限公司粮食仓储物流项目</p> <p>中央储备粮河北黄骅港直属库有限责任公司粮食仓储物流项目</p> <p>中央储备粮舟山直属库仓储物流设施项目</p> <p>中央储备粮上海直属油库有限公司建仓项目</p> <p>福州市军粮综合应急保障服务中心项目</p> <p>中央储备粮泉州直属库有限公司粮食仓储物流项目</p> <p>中央储备粮厦门直属库有限公司粮食仓储物流项目</p>



人才团队取得的主要成果	<p>中央储备粮长乐直属库有限公司粮食仓储物流项目</p> <p>中央储备粮钦州直属库有限公司粮食仓储项目</p> <p>中央储备粮北海直属库有限公司粮食仓储物流项目</p> <p>东莞市深粮物流有限公司粮食产业园项目</p> <p>澄迈恒达伟实业有限公司仓储物流项目</p> <p>海南洋浦港恒丰粮食现代物流项目</p> <p>武汉国家稻米交易中心有限公司武汉国家稻米交易中心粮食物流项目</p> <p>湖南金霞物流储备仓建设项目</p> <p>宜宾黄桷庄粮油集团有限公司宜宾酒都粮食物流中心项目</p> <p>3、粮食、物资储备综合保障基地规划与设计</p> <p>北京直属处综合性国家储备基地项目</p> <p>辽宁 239 处综合性国家储备基地项目</p> <p>国家战略应急物资东北基地(六三五处)项目</p> <p>贵州黔北现代物流新城(一期)西部陆海通道(遵义)物流中心暨特色粮食综合保障基地建设项目</p>
-------------	--

学科带头人姓名 (职务、职称)	杜连鹏	性别	男		
学科带头人最高学历	大学本科	毕业院校	郑州粮食学院	毕业时间	1991.07.01
移动电话	13520053072	固定电话	010-58523511	邮箱	
通讯地址	北京市西城区百万庄大街11号			邮编	100037
研究领域	粮食仓储物流、 粮食加工、物资 仓储物流	研究方向	粮食产业园区规划布局与设计、粮食仓储物流设施规划布局与设计、物资储备综合保障基地规划布局与设计		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



北京国贸东孚工程科技有限公司工业设计所所长, 正高工, 长期从事粮食产业园区、粮食加工、粮食仓储物流设施、物资储备综合保障基地的规划布局与设计工作, 带领规划与设计团队承担了数百项粮食仓储物流、产业园区等项目, 尤其在沿海沿江规划布局、公铁水多式联运等方面积累了丰富的经验。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	杜连鹏	所长 / 正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食产业园区规划与设计、物资储备综合保障基地规划与设计
	鲁明玉	副所长 / 正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食产业园区规划与设计、物资储备综合保障基地规划与设计
	张立新	所长助理 / 工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	粮食产业园区规划与设计、物资储备综合保障基地规划与设计
	胡爱军	所副总工 / 正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	总图规划与设计
	唐爱红	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	总图规划与设计
	李东泽	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	总图规划与设计
	侯文庆	工艺总工 / 高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	工艺总图规划与设计
	冯攀屹	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	工艺总图规划与设计
	郑来宁	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	工艺总图规划与设计
	马 毓	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	工艺总图规划与设计
	苏瑞华	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	工艺总图规划与设计
	冯 英	给排水总工 / 正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	给排水总图规划与设计
	李建高	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	给排水总图规划与设计



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	曹国寻	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	暖通总图规划与设计
	吕 洋	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	供配电总图规划与设计
	张 隽	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	供配电总图规划与设计
	张 颖	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	自控总图规划与设计
	翟广宇	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	自控总图规划与设计
	于海芳	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	投资与造价研究
	郑丽丽	高级工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	宏观经济及效益分析
	梁增澜	工程师	北京国贸东孚工程科技有限公司	宏观经济及效益分析
	胡小中	所副总工 / 正高工	北京国贸东孚工程科技有限公司	宏观经济及效益分析



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局科学研究院

人才团队名称	粮油质量安全检测仪器和仓储设备研发团队
人才团队所在单位	北京东方孚德技术发展有限公司
人才团队的主要研究方向	粮油质量安全检测仪器和仓储设备研发
人才团队近5年承担的国家计划项目	2013年公益性粮食行业科研专项《稻米食味快速检测技术的研究》(201313007);“十二五”国家科技支撑项目《主要油料收购质量安全检测关键技术研究》(2013BAD17B03-2);2013年公益性粮食行业科研专项《粮食力学特性参数与水分关系的测定研究》(201313001-01);“十三五”国家重点研发计划《大跨度稻谷平方仓横向谷冷通风工艺及设备研发》(2016YFD0401002-4)
人才团队取得的主要成果	我团队着眼行业需求,秉承创新精神,先后研发了智能化、信息化谷物冷却机和分体式谷物冷却机,搭载远程监控系统,解决了现场值守问题,其中分体式谷冷机还可满足横向通风粮仓低温储粮需求;研发了利用图像分析方法快速准确检测稻谷、糙米、大米外观品质以及粒型、加工精度指标的大米外观检测系统;利用近红外原理快速客观检测稻谷和米食味品质、水分、蛋白质含量、直链淀粉含量的大米食味计;利用光学原理快速、客观、准确的检测稻谷新鲜度值的稻谷新鲜度测定仪,这3套快检仪器均为国内首创,并制定了相应的检测方法和判别标准,推动我国稻谷和米品质快速检测技术规范化、标准化发展。上述成果均已成功转化,实现产业化生产,并在行业内广泛应用。基于免疫学原理,开发了粮食中真菌毒素样品全自动净化处理设备,实现了粮食中真菌毒素的高通量、全自动、快速提取净化,为全面提升我国粮油样品真菌毒素检测监测能力,提供技术支撑。

学科带头人姓名(职务、职称)	周明慧(副研究员)	性别	女		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	天津科技大学	毕业时间	2012.07
移动电话	18600699022	固定电话	01056452623	邮箱	wsx@ags.ac.cn
通讯地址	北京市大兴区永旺路23号			邮编	102900
研究领域	食品科学	研究方向	粮油质量和安全检测技术及仪器		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



周明慧, 副研究员, 先后主持国家和省部级项目子课题各 1 项, ISO 国际标准 1 项, 中央级公益性科研院所基本科研业务费课题 2 项, 主持 / 参与制定国家标准 3 项、行业标准 6 项、团体标准 1 项; 授权发明专利 1 项, 并发表学术论文近 20 篇, 复 / 研制国家标准物质 11 项, 质控样品 20 余项。提出稀酸提取测定粮食中重金属的前处理方法, 解决长期困扰检验人员样品前处理繁琐耗时, 大量使用强腐蚀性试剂, 需要高温高压条件的问题, 为实现重金属现场快速检测提供可选方法和思路; 在国内外首先研制了原粮基体系列梯度国家有证标准物质和质控样品, 为提升粮油质量安全检测能力和质控水平提供了良好支撑; 上述成果得到了粮食质量安全领域专家和检测机构高度评价。先后获得粮油学会科学技术进步奖二等奖 2 项, 一等奖 1 项。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	杨冬平	正高	北京东方孚德技术发展有限公司	电气自动化
巴瑞新	高工	北京东方孚德技术发展有限公司	机械设计	
石翠霞	高工	北京东方孚德技术发展有限公司	粮油品质检验技术	
高 岩	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	粮油安全检验技术	
张 越	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	粮油品质检验技术	
路雪蕊	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	粮油品质检验技术	
胡传良	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	机械设计	
孙玉婷	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	粮油安全检测技术	
靳永峰	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	工业设计	
孙媛媛	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	软件开发	
汪 颖	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	机械设计	
赵令宇	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	电气自动化	
申志雄	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	机械设计	
胡文涛	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	机械设计	
王金营	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	热能与动力工程	
孙保奎	工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	机械工艺	
付倩慧	助理工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	软件开发	
纪佳璐	助理工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	粮油品质检验技术	
宫月全	助理工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	机械工艺	
陈建赓	助理工程师	北京东方孚德技术发展有限公司	自动化控制	



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

人才团队名称	绿色富硒农产品资源评价与精深加工团队				
人才团队所在单位	武汉轻工大学				
人才团队的主要研究方向	(1)富硒种质资源开发与评价; (2)富硒微生物资源利用与开发; (3)硒化学与健康功效评价; (4)富硒资源精深加工与利用; (5)硒产业规划、标准认证品牌实施与市场实体运作				
人才团队近5年承担的国家计划项目	项目名称	经费来源	起止时间	项目经费(万)	项目负责人
	两个 WD40 转录因子对银杏类黄酮生物合成调控的研究	国家自然科学基金	2013.1-2016.12	86	程水源
	新型花色苷衍生物家族的分子结构与呈色的稳定性机制及其功效评价	国家自然科学基金	2014.1-2017.12	85	何静仁
	重要植物天然色素的稳定化新技术及应用开发合作	科技部国际合作专项	2014.4-2017.4	140	何静仁
	脉冲电场强化提取 - 膜分离耦合制备菊粉的规律及机理研究	国家自然科学基金	2016.1-2018.12	21	祝振洲
	基于实验动物和胃肠细胞模型研究荔枝原花青素的吸收、转运、排泄及构效关系	国家自然科学基金	2016.1-2018.12	19	李书艺
	红曲菌桔霉素 pksCT 基因前体 mRNA 的选择性剪接调控其生物合成的分子机制	国家自然科学基金	2018.1-2020.12	23	何毅
	基于 crosstalk 和蛋白互作揭示红曲菌中桔霉素和红曲色素生物合成相互影响的分子机理	国家自然科学基金	2021.1-2024.12	58	何毅
	中国刚果(布)高品质木薯粉产业化示范与推广 - 高品质木薯粉食品加工技术的研发	科技部常规性科技援助项目子课题	2020.9-2022.9	55	何毅



人才团队 近5年承担的国家计划项目	单宁酸界面自组装介导淀粉膜的“疏水-抗氧化性”的同步调控机制研究	中国科学技术协会	2022.1-2024.12	30	蔡杰
	中国科协“青年人才托举工程”项目	中国科学技术协会	2018.1-2021.12	40	蔡杰
	外裹糊鱼块深度油炸过程中的传质与调控机制研究	国家自然科学基金	2015.1-2018.12	86	陈季旺
	多糖 / 蛋白质相互作用抑制外裹糊鱼块深度油炸过程油脂渗透的机制	国家自然科学基金	2021.1-2024.12	58	陈季旺
	多糖电荷密度调控高压脉冲电场钝化 α -淀粉酶的规律及机理研究	国家自然科学基金	2019.1-2021.12	20	金伟平
	带电多糖对油体蛋白有机溶剂诱导下疏水聚集的“保护-去保护”机制研究	国家自然科学基金	2021.1-2024.12	58	金伟平
	胶孢炭疽菌中 Dolastane 生物合成基因簇的激活及相关衍生物的靶向挖掘	国家自然科学基金	2020.1-2022.12	24	王璋倩
	银杏萜内酯合成关键酶基因启动子的功能解析	国家自然科学基金	2015.1-2017.12	25	程华
	板栗高雌突变体雌花分化的内源激素和分子调控机制	国家自然科学基金	2017.1-2019.12	20	李琳玲
人才团队取得的主要成果	<p>(1) 团队围绕精加工富硒产品标准化和硒与大健康的应用为主题, 开展了对硒资源进行机理探索、产品开发、标准制定、基地建设、人才培养、科学普及、文化传播 7 个方面的产学研工作。团队成立以来建成首个国内涉硒院士专家工作站, 获批农业农村部国家富硒农产品加工技术研发专业中心, 开设国内首个硒科学与工程现代产业学院和硒科学与工程学科, 硒产业技术与健康中国创新平台联盟等硒科学与研发交流平台。</p> <p>(2) 团队成立以来, 承担了国家十三五科技计划项目、国家自然科学基金、湖北省技术创新专项、企业委托技术开发专项等各类纵横向项目 50 余项, 制定中国保健协会团体标准《植物源高有机硒食品原料》等行业和产品标准 20 余项, 发表高水平论文 100 余篇, 申报 / 授权国家发明专利 30 余项。主持完成《中国富硒功能农业产业发展报告 (2018)》、《硒资源与健康产业最新研究报告 (2019)》等咨询报告。在全国率先开设《硒学导论》、《硒与大健康》、《硒与化学》、《硒专题》等涉硒课程, 并组织编著出版《硒学导论》、《硒化学》、《硒地质地球化学》、《硒生理生化(植物篇)》等专业书籍作为学科建设配套教材。</p>				



<p>人才团队取得的主要成果</p>	<p>(1) 团队围绕精加工富硒产品标准化和硒与大健康的应用为主题, 开展了对硒资源进行机理探索、产品开发、标准制定、基地建设、人才培养、科学普及、文化传播 7 个方面的产学研工作。团队成立以来建成首个国内涉硒院士专家工作站, 获批农业农村部国家富硒农产品加工技术研发专业中心, 开设国内首个硒科学与工程现代产业学院和硒科学与工程学科, 硒产业技术与健康中国创新平台联盟等硒科学与研发交流平台。</p> <p>(2) 团队成立以来, 承担了国家十三五科技计划项目、国家自然科学基金、湖北省技术创新专项、企业委托技术开发专项等各类纵横向项目 50 余项, 制定中国保健协会团体标准《植物源高有机硒食品原料》等行业和产品标准 20 余项, 发表高水平论文 100 余篇, 申报 / 授权国家发明专利 30 余项。主持完成《中国富硒功能农业产业发展报告 (2018)》、《硒资源与健康产业最新研究报告 (2019)》等咨询报告。在全国率先开设《硒学导论》、《硒与大健康》、《硒与化学》、《硒专题》等涉硒课程, 并组织编著出版《硒学导论》、《硒化学》、《硒地质地球化学》、《硒生理生化(植物篇)》等专业书籍作为学科建设配套教材。</p> <p>(3) 在富硒种植资源开发与评价方面, 团队开展了以藎叶碎米芥、西兰花、银杏、板栗、甜柿、香菇等种质资源为基础富硒资源筛选评价, 完成多个植物源有机硒食品原料的栽培种植标准, 团队在植物聚硒耐硒机制研究方面也取得重要进展, 发表《Journal of Hazardous Materials》为代表的科研论文 10 余篇, 2021 年国家卫健委正式批复了超聚硒植物藎叶碎米芥为食品原料, 为植物源硒蛋白的开发和利用提供了重要的基础原料。</p> <p>(4) 团队还开展基于场强化的天然产物功效成分高效提取以及膜分离过程中的膜污染机理及其防治策略研究, 开发了以物理场强化传质为核心的多酚、多糖高效提取技术, 以膜分离为核心的功效成分绿色分离纯化技术, 完善了多种功效成分的体内体外评价手段, 并建立了基于功效成分间相互作用为基础的产品复配开发技术。</p> <p>(5) 通过构建稳定化纳米制备体系开发了功能化食品新材料, 深度挖掘了其在生物活性成分缓释 / 控释、有害物富集与检测、食品活性包装材料等方面的高附加值综合利用。</p> <p>(6) 开发了系列营养健康型肉制品(低脂、低盐)的加工技术, 阐明了低脂肉制品的减脂和调控机制, 以及低盐肉制品的减盐机制; 根据低温肉制品贮运过程中的品质劣变机制, 开发了低温肉制品的保脆、减菌及包装技术。</p>
--------------------	---

<p>学科带头人姓名 (职务、职称)</p>	<p>程水源 (教授、校党委 副书记)</p>		<p>性别</p>	<p>男</p>	
<p>学科带头人 最高学历</p>	<p>博士研究生</p>		<p>毕业院校</p>	<p>山东农业大学</p>	<p>毕业时间 2001.09</p>
<p>移动电话</p>	<p>13807103999</p>	<p>固定电话</p>	<p>027-83955901</p>	<p>邮箱</p>	<p>s_y_cheng@sina.com</p>
<p>通讯地址</p>	<p>湖北省武汉市东西湖区常青花园学府南路68号</p>			<p>邮编</p>	<p>430023</p>
<p>研究领域</p>	<p>富硒功能农业; 园艺学</p>	<p>研究方向</p>	<p>精加工富硒产品标准化和硒与大健康的应用; 特种植物次生代谢的分子生理学及资源评价与利用研究</p>		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



程水源,男,1965年5月出生,中共党员,研究生学历,博士,博士后,美国MBA,二级教授,硒科学与工程、园艺学、产业经济学、企业管理和学科教学·生物五个专业方向硕士研究生导师,果树学、林学、园艺植物资源与利用博士生导师。现任武汉轻工大学党委副书记(正校级)。“新世纪百千万人才工程”国家级人选,享受国务院政府特殊津贴专家,首批教育部新世纪优秀人才支持计划获得者,湖北省重大人才工程“高端人才引领培养计划”首批培养第一层次人选,湖北省新世纪高层次人才工程第一层次人选,湖北省有突出贡献的中青年专家;国家富硒农产品加工技术专业研发中心主任,全国第一个交叉学科《硒科学与工程》创始人、学科带头人,武汉轻工大学-恩施德源健康集团院士专家工作站”首席科学家和负责人,恩施国家富硒产品质量监督检验中心学术委员会主任委员、首席专家;《湖北农业科学》副主任编委,《果树学报》、《湖北林业科技》编委;中国银杏研究会副理事长,湖北省林学会副理事长,湖北省植物生理学会副理事长,湖北省农村发展研究会顾问;湖北省政府咨询委员会特邀专家。主要从事特种植物次生代谢的分子生理学及资源评价与利用研究,在银杏黄酮、萜内酯合成机理及调控研究方面整体达到国际先进水平,部分居国际领先地位。现围绕精加工富硒产品标准化和硒与大健康的应用为主题,开展了对硒资源进行机理探索、产品开发、标准制定、基地建设、人才培养、科学普及、文化传播7个方面的产学研工作。同时跨学科从事区域经济组织与制度创新、行政管理与企业管理战略决策及高等教育管理的研究工作。主持国家自然科学基金等纵向项目50多项,发表学术论文200余篇(包括47篇SCI、2篇EI,4篇ISTP),出版、主编、主审教材、科普丛书及专著17部。获梁希林业科技奖二等奖3项、三等奖2项,教育部高等学校科技进步二等奖1项、教育部高等学校人文社科三等奖1项,湖北省科技进步一等奖2项、二等奖5项,湖北省政府发展研究一等奖1项、三等奖3项,湖北省社会科学优秀成果二、三等奖各1项,湖北省高等学校人文社科二等奖1项,湖北省教学成果一、二等奖各1项,湖北省自然科学三等奖1项,湖北省优秀科普奖,选育良种3个,获发明专利和新产品5项。已培养各类硕士研究生50余名,博士生7名。



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	祝振洲	教授	武汉轻工大学	天然产物高效提取和分离
	蔡杰	副教授	武汉轻工大学	农产品深加工新技术
	何静仁	教授	武汉轻工大学	农产品加工与功能性食品
	陈季旺	教授	武汉轻工大学	农产品加工与贮藏
	王海滨	教授	武汉轻工大学	农产品加工与贮藏
	王璋倩	副教授	武汉轻工大学	分子生物学
	李丽	副教授	武汉轻工大学	植物学
	李书艺	副教授	武汉轻工大学	功效物质评价
	何毅	副教授	武汉轻工大学	微生物学
	李琳玲	副教授	武汉轻工大学	果树学
	程华	副教授	武汉轻工大学	经济林研究
	张绍鹏	副教授	武汉轻工大学	生物工程
	董静洲	副教授	武汉轻工大学	生物工程
	金伟平	副教授	武汉轻工大学	食品科学
	饶申	讲师	武汉轻工大学	富硒植物资源筛选与利用
胡依黎	讲师	武汉轻工大学	分析化学	



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

人才团队名称	饲料资源与加工创新团队
人才团队所在单位	武汉轻工大学动物科学与营养工程学院
人才团队的主要研究方向	营养与肠道生理机能、营养生化与代谢调控、猪的营养与免疫、兽药残留检测、饲料资源开发与加工工艺
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 猪 2 型链球菌通过 CovR 调控荚膜多糖合成感染宿主的致病机制研究, 国家自然科学基金青年项目(32102674) 2. 基于猪肺细胞图谱和 CRISPR/Cas9 遗传筛选的 G.parasuis 原发性侵染分子机制研究, 国家自然科学基金面上项目(32172712) 3. RAR/RXR 和 RAR/MSK1 信号通路在全反式视黄酸缓解肉鸡坏死性肠炎中的作用, 国家自然科学基金面上项目(32172757) 4. 精氨酸和脯氨酸代谢在 PEDV 感染仔猪小肠损伤中的作用及营养调控, 国家自然科学基金面上项目(32172763) 5. 基于 Panx-1/P2X7 与 P2Y6 靶点的黄芩苷抗副猪嗜血杆菌病血管内皮屏障损伤的研究, 国家自然科学基金面上项目(32072917) 6. AQP3 和 NHE3 基因甲基化在仔猪肠道水分转运中的作用及营养调控, 国家自然科学基金面上项目(32072762) 7. 断奶仔猪教槽料新型生产工艺和配制技术的研究, 国家重点研发计划子课题(2018YFD0500600) 8. 抗菌药物代谢转归及环境微生物生态风险评估, 国家重点研发计划子课题(2018YFD0500301) 9. 国家“万人计划”领军人才, 刘玉兰 10. RIP1/RIP3/MLKL 介导的细胞程序性坏死在免疫应激诱导的仔猪肠道损伤中的作用及其营养调控, 国家自然科学基金面上项目(31772615) 11. 纳米乳液佐剂的研究, 国家重点研发计划专项“十三五”子课题(2017YFD0500603) 12. 消化道微生物调节仔猪肠道屏障与机体健康的机制, 国家重点研发计划专项“十三五”子课题(2017YFD0500500) 13. 畜禽应激综合征防控技术研究, 国家重点研发计划专项“十三五”子项目(2016YFD0501210) 14. 鸡维生素 A 或 K 缺乏的营养代谢病及防控技术研究, 国家重点研发计划专项“十三五”子课题(2016YFD0501202-04) 15. 病原菌耐药性消减技术研究, 国家重点研发计划专项“十三五”子课题(2016YFD0501307)



<p>人才团队 近5年承担的国家计划项目</p>	<p>16.I型干扰素信号通路在 N- 乙酰半胱氨酸抗仔猪流行性腹泻病毒感染中的作用研究, 国家自然科学基金面上项目(31572416)</p> <p>17.NLRP3/caspase-1 和 HMGB1/RAGE 副猪嗜血杆菌病炎症中的作用及黄芩苷的干预效果, 国家自然科学基金面上项目(31572572)</p> <p>18. 仔猪营养, 国家自然科学基金优秀青年科学基金项目(31422053)</p> <p>肠道水转运通道在仔猪营养性腹泻形成中的作用及营养调控, 国家自然科学基金青年科学基金项目(31402084)</p>
<p>人才团队取得的主要成果</p>	<p>专利:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一种表达猪表皮生长因子的重组嗜酸乳杆菌的构建方法及用途, 国家发明专利(ZL201310038835.1) 2. 一种表达猪胰高血糖素样肽 -2 的重组嗜酸乳杆菌的构建方法及用途, 国家发明专利(ZL201310037473.4) 3. 一种增进畜禽肠道屏障功能的饲料添加剂及其应用, 国家发明专利(ZL201310037355.3) 4. 一种筛选益生菌的方法, 国家发明专利(ZL201310037320.X) 5. 一种复合型天然植物饲料添加剂与应用, 国家发明专利(ZL201310037416.6) 6. 三乳酸甘油酯作为饲料酸化剂的应用, 国家发明专利(ZL201310039966.1) 7. 乳酸丁酸甘油酯作为饲料添加剂的应用, 国家发明专利(ZL201310039695.X) 8. 一种筛选益生菌的方法, 国家发明专利(ZL201310037320.X) 9. 杏鲍菇菌糠发酵生产单胃动物饲料的方法, 国家发明专利(ZL201410631645.5) 10. 苏云金芽孢杆菌可分散油悬乳剂及其制备方法, 国家发明专利(ZL201510038944.2) 11. 针头分离收集装置, 实用新型专利(ZL 2014 2 0770456.1) 12. 一种辛酸乳酸甘油酯饲料添加剂的制备方法和应用, 国家发明专利(ZL201410771025.1) 13. 一种 N- 乙酰 -L- 半胱氨酸在制备治疗或预防猪病毒感染药物中的应用, 国家发明专利(ZL 2014 1 0726587.4) 14. 棕榈油纳米乳液的制备方法, 国家发明专利(ZL 201410025948.2) 15. 一种副猪嗜血杆菌感染仔猪模型的构建方法, 国家发明专利 (ZL 2015 1 0011558.4) 16. 一种抗菌饲料添加剂与应用, 国家发明专利(ZL201410538115.6) 17. 纳米氧化锌湿法研磨工艺条件的优化方法, 国家发明专利(ZL201610375110.5)



人才团队取得的主要成果

18. 熟化软颗粒教槽料的制备方法, 国家发明专利(ZL201610375166.0)
19. 分步降低棉籽粕中游离棉酚的脱除方法, 国家发明专利(ZL201610389827.5)
20. 用于饲料中添加的保加利亚乳杆菌的快速定性、定量检测试剂盒及检测方法和应用, 国家发明专利(ZL201510854943.5)
21. 用于饲料中添加的干酪乳杆菌的快速定性、定量检测试剂盒及检测方法和应用, 国家发明专利(ZL201510856158.3)
22. 乳铁蛋白 - 高甲氧基果胶速能饮品的制备方法, 国家发明专利(ZL201610815656.8)
23. 牛乳蛋白 - 阴离子多糖乳化稳定剂及其应用, 国家发明专利(ZL201610813621.0)
24. 一种猪干扰素诱生剂的筛选方法, 国家发明专利(ZL201711498133.6)
25. 一种猪肠道损伤的检测试剂盒及检测方法, 国家发明专利(ZL201711498150.X)
26. 葛根素在制备防治猪病毒感染的药物中的用途、防治猪病毒感染的药物及猪饲料添加剂, 国家发明专利(ZL201711498123.2)
27. 用于饲料中添加的双歧杆菌的快速定性、定量检测试剂盒及检测方法和应用, 国家发明专利(ZL201510856101.3)
28. 用于饲料中添加的嗜酸乳杆菌的快速定性、定量检测试剂盒及检测方法和应用, 国家发明专利(ZL201510860823.6)
29. 用于饲料中添加的屎肠球菌的快速定性、定量检测试剂盒及检测方法和应用, 国家发明专利(ZL201510854914.9)
30. 用于饲料中添加的粪肠球菌的快速定性、定量检测试剂盒及检测方法和应用, 国家发明专利(ZL201510860782.0)
31. 用于饲料中添加的植物乳杆菌的快速定性、定量检测试剂盒及检测方法和应用, 国家发明专利(ZL201510854975.5)
32. 熟化软颗粒教槽料的制备方法, 欧洲发明专利(CN1702011EP)
33. 一种用于治疗仔猪腹泻的黄芩苷铝干混悬剂, 国家发明专利(ZL201610924387.9)
34. 新生仔猪肠道正常健康功能菌群早期建立方法, 国家发明专利(ZL201711498054.5)
35. 新生仔猪肠道正常健康功能菌群早期建立方法, 国家发明专利(ZL201711498054.5)
36. 一种抗猪流行性腹泻病毒感染的组合物及其应用, 国家发明专利(ZL201910755961.6)



人才团队取得的主要成果

37. 一种猪干扰素诱导剂及其制备方法和用途, 国家发明专利(ZL201711497883.1)
38. 油脂组合物在制备猪禽饲料添加剂上的用途、饲料添加剂及饲料, 国家发明专利(ZL201711498170.7)
39. 一种促进雏鸡生长的保健型浓缩饮料及其制备方法, 国家发明专利(ZL201710779762.X)
40. 一种蛋白修饰植物甾醇脂质体粉末的制备方法, 国家发明专利(ZL201711020091.5)

SCI 论文(近 3 年 SCI 代表论文):

- 1.Zhang JM, He WL, Yi D, Zhao D, Song Z, Hou YQ*, Wu G (2019) Regulation of protein synthesis in porcine mammary epithelial cells by L-valine. *Amino Acids*. 51(4):717-726
- 2.Hou YQ, He W, Hu S, Wu G (2019) Composition of polyamines and amino acids in plant-source foods for human consumption. *Amino Acids*. 51(8):1153-1165.
- 3.Zhang JM, Zhao D, Yi D, Wu MJ, Chen HB, Wu T, Zhou J, Li P, Hou YQ*, Wu G (2019) Microarray analysis reveals the inhibition of intestinal expression of nutrient transporters in piglets infected with porcine epidemic diarrhea virus. *Scientific Reports*. 9:19798
- 4.Wu T, Li K, Lyu Y, Yi D, Zhao D, Wang L, Ding BY, Hou YQ*, Wu G (2020) Trilactic glyceride regulates lipid metabolism and improves gut function in piglets. *Frontiers in Bioscience-Landmark*. 25: 1324-1336.
- 5.Wu MJ, Zhang Q, Yi D, Wu T, Chen HB, Guo SS, Li SY, Ji CZ, Wang L, Zhao D, Hou YQ*, Wu G (2020) Quantitative proteomic analysis reveals antiviral and anti-inflammatory effects of puerarin in piglets infected with porcine epidemic diarrhea virus. *Frontiers in Immunology*. 11: 169.
- 6.Wang HY, Li CC, Peng M, Wang L, Zhao D, Wu T, Yi D*, Hou YQ*, Wu G (2021) N-Acetylcysteine improves intestinal function and attenuates intestinal autophagy in piglets challenged with β -conglycinin. *Sci Rep*. 1(1):1261.
- 7.Wu MJ †, Yi D †, Zhang Q †, Wu T, Yu K, Peng M, Wang L, Zhao D, Hou YQ*, Wu G (2021) Puerarin enhances intestinal function in piglets infected with porcine epidemic diarrhea virus. *Scientific Reports*. 11: 6552
- 8.Wu T, Lyu Y, Li X, Wu M, Yu K, Li S, Ji C, Zhang Q, Zhang Y, Zhao D, Yi D, Hou YQ* (2021) Impact of N-acetylcysteine on the gut microbiota in the piglets infected with porcine epidemic diarrhea virus. *Front Vet Sci*. 7:582338.



人才团队取得的主要成果

9.Hou YQ, Hu S, Li X, He W, Wu G (2020) Amino acid metabolism in the liver: Nutritional and physiological significance. *Adv Exp Med Biol.* 1265:21-37.

10.Zhan Y †, Wu T †, Chen Z †, Meng Y, Zhu Z, Wang Q, Tian J, Yi D, Wang L, Zhao D, Hou YQ* (2021) Dietary supplementation with enterococcus faecium R1 attenuates intestinal and liver injury in piglets challenged by lipopolysaccharide. *Animals.* 11:1424.

11.Zhang Q †, Wu T †, Li SY †, Meng YX, Tan ZH, Wu MJ, Yi D, Wang L, Zhao D, Hou YQ* (2021) Protective effect of zinc oxide and its association with neutrophil degranulation in piglets infected with porcine epidemic diarrhea virus. *Oxid Med Cell Longev.* 2021, 2021:3055810.

12.Wu T †, Shi YT †, Zhang YY, Zhang M, Zhang LJ, Ma ZP, Zhao D, Wang L, Yu H, Hou YQ* and Gong J* (2021) Lactobacillus rhamnosus LB1 Alleviates enterotoxigenic escherichia coli-induced adverse effects in piglets by improving host immune response and anti-oxidation stress and restoring intestinal integrity. *Front Cell Infect Microbiol.* 11:724401.

13.Zhang Q, Hou YQ*, Bazer FW, He W, Posey EA, Wu G (2021) Amino Acids in Swine Nutrition and Production. *Adv Exp Med Biol.* 1285:81-107.

14.Guo SS, Xi Y, Xia Y, Wu T, Zhao D, Zhang ZF, Ding BY* (2021) Dietary Lactobacillus fermentum and Bacillus coagulans supplementation modulates intestinal immunity and microbiota of broiler chickens challenged by Clostridium perfringens. *Frontiers in Veterinary Science.* 8: 680742.

15.Guo SS, Niu JL, Xv J, Fang BJ, Zhang ZF, Zhao D, Wang L, Ding BY* (2021) Interactive effects of vitamins A and K3 on laying performance, egg quality, tibia attributes and antioxidative status of aged Roman Pink laying hens. *Animal.* 15:100242.

16.Zhang J, Xu X, Zhu HL, Wang Y, Hou YQ, Liu YL*. Dietary fish oil supplementation alters liver gene expressions to protect against LPS-induced liver injury in weanling piglets. *Innate Immun.* 2019, 25(1):60-72.

17.Wang XY, Wang WJ, Wang LM, Yu C, Zhang GL, Zhu HL, Wang CW, Zhao SJ, Hu CA, Liu YL*. Lentinan modulates intestinal microbiota and enhances barrier integrity in a piglet model challenged with lipopolysaccharide [J]. *Food & Function*, 2019, 10: 479-489

18.Zhang J, Xu X, Huang X, Zhu H, Chen H, Wang W, Liu YL*. Analysis of microRNA expression profiles in porcine PBMCs after LPS stimulation. *Innate Immun.* 2020, 26(5):435-446.



人才团队取得的主要成果

19. Xiao K, Liu CC, Qin Q, Zhang Y, Wang XY, Zhang J, Odle J, Lin X, Hu CA, Liu YL*. EPA and DHA attenuate mycotoxin-induced intestinal porcine epithelial cell injury and protect barrier function integrity by inhibiting necroptosis signaling pathway. *FASEB Journal*. 2020,34:2483-2496

20. Xiao K, Liu C, Tu Z, Xu Q, Chen S, Zhang Y, Wang X, Zhang J, Hu CA, Liu YL*. Activation of the NF- κ B and MAPK signaling pathways contributes to the inflammatory responses, but not cell injury, in IPEC-1 cells challenged with hydrogen peroxide. *Oxid Med Cell Longev*. 2020,2020:5803639.

21. Xiao K, Xu Q, Liu C, He P, Qin Q, Zhu H, Zhang J, Gin A, Zhang G, Liu YL*. Docosahexaenoic acid alleviates cell injury and improves barrier function by suppressing necroptosis signalling in TNF- α -challenged porcine intestinal epithelial cells. *Innate Immun*. 2020, 26(8):653-665.

22. Xu X, Hua H, Wang L, He P, Zhang L, Qin Q, Yu C, Wang X, Zhang G, Liu YL*. Holly polyphenols alleviate intestinal inflammation and alter microbiota composition in lipopolysaccharide-challenged pigs. *Br J Nutr*. 2020,123(8):881-891.

23. Xu Q, Gu J, Li X, Wang Y, Wang D, Xiao K, Zhu H, Wang X, Hu CAA, Zhang G, Liu YL*. Necroptosis underlies hepatic damage in a piglet model of lipopolysaccharide-induced sepsis. *Frontiers in Immunology*. 2021,12:1-10

24. Liu YL*, Xu Q, Wang Y, Liang T, Li X, Wan D, Wang X, Zhu H, Xiao K.. Necroptosis is active and contributes to intestinal injury in a piglet model with lipopolysaccharide challenge. *Cell Death and Disease*. 2021 12(1): 62

25. Wang X, Xiao K, Yu C, Wang L, Liang T, Zhu H, Xu X, Liu YL*. Xylooligosaccharide attenuates lipopolysaccharide-induced intestinal injury in piglets via suppressing inflammation and modulating cecal microbial communities. *Animal Nutrition*. 2021, 22.7(3): 609-620

26. Zhang J, Xu X, Chen H, Kang P, Zhu H, Ren H, Liu YL*. Construction and analysis for dys-regulated lncRNAs and mRNAs in LPS-induced porcine PBMCs. *Innate Immunity*. 2021, 27(2):170-183

27. Wang D, Odle J, Liu YL*. Metabolic regulation of intestinal stem cell homeostasis. *Trends in Cell Biology*. 2021, 31(5): 325-327

28. Wang D, Li P, Odle J, Lin X, Zhao J, Xiao K, Liu YL*. Modulation of intestinal stem cell homeostasis by nutrients: a novel therapeutic option for intestinal diseases. *Nutrition Research Reviews*. doi:10.1017/S0954422421000172



人才团队取得的主要成果

29.Lin J, Huang F, Liang T, Qin Q, Xu Q, Huang X, Zhang J, Xiao K, Zhu H, Zhao J, Liu YL *. EPA and DHA confer protection against DON-induced endoplasmic reticulum stress and iron imbalance in IPEC-1 cells. *British Journal of Nutrition*. doi: 10.1017/S0007114521003688

30.Kang P, Huang X, Wan Z, Liang T, Wang Y, Li X, Zhang J, Zhu H, Liu YL*. Kinetics of changes in gene and microRNA expression related with muscle inflammation and protein degradation following LPS-challenge in weaned piglets. *Innate Immunity*. 2021;27(1):23-30.

31.Fu S, Zhuang F, Guo L, Qiu Y*, Xiong J, Ye C, Liu Y, Wu Z, Hou Y, Hu CA. Effect of baicalin-aluminum complexes on fecal microbiome in piglets. *Int J Mol Sci*. 2019, 20(10):2390.

32.Ye C, Li R, Xu L, Qiu Y*, Fu S, Liu Y, Wu Z, Hou Y, Hu CA. Effects of baicalin on piglet monocytes involving PKC-MAPK signaling pathways induced by haemophilus parasuis. *BMC Vet Res*. 2019, 15(1):98.

33.Liu Y, Zhao W, Xu J, Yu X, Ye C, Fu S, Qiu Y*. Pharmacokinetics of sodium baicalin following intravenous and intramuscular administration to piglets. *J Vet Pharmacol Ther*. 2019, 42(5):580-584.

34.Fu S, Liu J, Xu J, Zuo S, Zhang Y, Guo L, Qiu Y*, Ye C, Liu Y, Wu Z, Hou Y, Hu CA. The effect of baicalin on microRNA expression profiles in porcine aortic vascular endothelial cells infected by Haemophilus parasuis. *Mol Cell Biochem*. 2020, 472(1-2):45-56.

35.Xiong J, Zhang X, Zhou H, Lei M, Liu Y, Ye C, Wu W, Wang C, Wu L*, Qiu Y**. Aflatoxin M1 in pasteurized, ESL and UHT milk products from central China during summer and winter seasons: Prevalence and risk assessment of exposure in different age groups. *Food Control*. 2021,125:107908

36.Guo L #, He J #, Zhang J, Zhang X, Zhang D, Zhou L, Yuan Y, Fu S, Qiu Y *, Ye C, Liu Y, Wu Z , Hu CAA. Baicalin-Aluminum Modulates the Broiler Gut Microbiome. *DNA and Cell Biology*. 2021,40(7):881-894

37.Guo L #, Zhang D #, Fu S, Zhang J, Zhang X, He J, Peng C, Zhang Y, Qiu Y *, Ye C, Liu Y, Wu Z, Hu CAA. Metagenomic sequencing analysis of the effects of colistin sulphate on the pig gut microbiome. *Frontiers in Veterinary Science*. doi:10.3389/fvets.2021.663820

38.Fu S # , Meng Q #, Zhang D #, Zuo S , He J, Guo L, Qiu Y*, Ye C, Liu Y, Hu CAA. Effect of baicalin on transcriptome changes in piglet vascular endothelial cells induced by a combination of glaesserella parasuis and lipopolysaccharide. *DNA and Cell Biology*. doi:10.1089/dna.2020.6442



人才团队取得的主要成果

39.Zhang J, Zhang Z, Xu J, Ye C, Fu S, Hu CA, Qiu Y, Liu YL*. Protective effects of baicalin on peritoneal tight junctions in piglets challenged with *glässerella parasuis*. *Molecules*. 2021; 26: 1268

40.Liu Y*, Li X, Zhang Z, Zhang J, Xu J, Qiu Y*, Ye C, Fu S, Wu Z, Hu CA Baicalin protects vascular tight junctions in piglets during *glässerella parasuis* infection. *Frontiers in Veterinary Science*. 2021. DOI: 10.3389/fvets.2021.671936

获奖:

1. 仔猪肠道健康调控关键技术及其在饲料产业化中的应用, 国家科技进步奖, 二等奖, 2010, 印遇龙、侯永清、林映才、李铁军、黄瑞林、廖峰、邓近平、孔祥峰、卢向阳、谭支良

2. 基于猪肠道功能靶标的饲料添加剂研制与应用, 湖北省人民政府, 省技术发明奖, 一等奖, 2017, 侯永清、丁斌鹰、易丹、吴涛、王蕾、赵迪

3. 畜禽肠道功能调控关键技术推广应用, 科学技术成果推广奖, 二等奖, 2020, 丁斌鹰、易丹、吴涛、郭双双、张卫元、邱银生、王蕾、赵迪、胡群兵

4. 仔猪生理机能营养调控与饲料产业化关键技术, 湖北省科技进步奖, 一等奖, 2011, 侯永清、刘玉兰、丁斌鹰、朱惠玲、王春维、邱银生、吴灵英、李建文、王蕾、陈俊海、杨瑞生、胡奇伟、梅漫雪、刘辉宇、李智勇

5. 家禽消化道生理机能的调控技术与产品开发, 湖北省科技进步奖, 二等奖, 2012, 丁斌鹰、朱惠玲、王春维、邱银生、易丹、詹志春、严念东、王蕾、周樱、胡玲玲、王聪、孙丹凤

6. 动物学专业“卓越饲料工程师”培养的研究与实践, 湖北省高等学校教学成果一等奖, 2018, 侯永清、吴灵英、蒋思文、邱银生、繆文、李建文、丁斌鹰、王春维

鉴定成果:

1. 鉴定成果: 侯永清, 丁斌鹰, 易丹, 吴涛, 王蕾, 赵迪, 陈洪波, 陈俊海, 胡群兵. 基于猪肠道功能靶标的饲料添加剂研制. 科学技术成果鉴定. 国际领先. 2016

2. 鉴定成果: 侯永清, 易丹, 丁斌鹰, 吴涛, 王蕾, 赵迪, 陈洪波, 陈俊海, 胡群兵. 仔猪安全环保饲料关键技术研究及应用. 科学技术成果鉴定. 国际先进. 2016

3. 鉴定成果: 丁斌鹰, 侯永清, 易丹, 郭双双, 王蕾, 赵迪, 杨玲. 肉鸡功能性饲料添加剂的研发与应用. 科学技术成果鉴定. 国际先进. 2016

4. 中国农学会成果评价: 侯永清, 刘玉兰, 易丹, 姚康, 朱金林, 丁斌鹰, 吴涛, 邱银生, 王学东, 陈俊海. 仔猪生理功能营养调控关键技术与应用. 科学技术成果评价. 国际先进. 2019



人才团队取得的主要成果	<p>5. 科技成果评价：仔猪无抗生素饲料关键技术创新及应用。侯永清、丁斌鹰、印遇龙、黄瑞林、易丹、吴涛、郭双双、张倩、王蕾、赵迪、胡群兵、张卫元。国际先进。2020</p> <p>6. 科技成果评价：丁斌鹰、侯永清、郭双双、易丹、张正帆、吴涛、王蕾、赵迪。维生素A和K调控鸡生理机能关键技术研究。国际先进。2020</p>
-------------	--

学科带头人姓名 (职务、职称)	侯永清(副校长、教授)		性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	中国农业大学		毕业时间	1999.07
移动电话	13907131717	固定电话	027-83956227	邮箱	houyq@aliyun.com	
通讯地址	湖北省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	
研究领域	动物营养	研究方向	营养与肠道生理机能			

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	<p>侯永清, 博士, 教授(二级), 博士生导师。现任武汉轻工大学党委常委、副校长。国家“万人计划”百千万工程领军人才, “新世纪百千万人才工程”国家级人选, 全国农业科研杰出人才, 享受国务院特殊津贴专家, 湖北省高端人才引领培养计划第一层次人选。</p> <p>长期潜心于动物营养与饲料科学领域的研究, 尤其是在仔猪营养与饲料添加剂领域的研究工作在国内学术界与饲料行业具有较大影响。深入研究了动物胃肠健康的营养与生物学机制及调控技术, 建立了几种肠道损伤模型和仔猪肠道功能的营养调控方法, 发明了系列肠道功能调节剂。这些研究工作走在国际前列, 取得重要学术影响(H 指数 43, RG Score 41)。开发了系列安全环保型饲料添加剂, 提高了畜禽生产性能和抗病力、减少抗生素的使用及养殖污染物排放。通过集成创新开发出优质仔猪教槽断奶饲料与保育料, 在多家企业实现了产业化, 打破了外资企业的垄断格局, 产生了较大的经济和社会效益。</p> <p>主持建设了教育部农副产品蛋白质饲料资源工程研究中心、农业部饲料资源与加工科学观测实验站、湖北省动物营养与肠道健康国际科技合作基地、动物营养与饲料科学湖北省重点实验室、湖北省饲料工程技术研究中心和动物营养与饲料科学湖北省重点学科, 主持组建了动物营养与饲料安全湖北省协同创新中心。主持了国家及省部级纵向科研项目 70 余项; 获国家科技进步奖二等奖 1 项, 湖北省技术发明奖 1 项, 湖北省和湖南省科技进步奖一等奖各 1 项, 湖北省科技进步奖二等奖 3 项和三等奖 2 项, 湖北省高校教学成果一等奖 2 项; 在国内外学术期刊及会议上发表论文 290 余篇, 其中 SCI 收录论文 150 余篇; 主编著作 2 部, 参编 7 部; 担任了中国畜牧杂志、动物营养学报、Journal of Animal Science and Biotechnology 和 Journal of Nutritional Biochemistry 等杂志编委; 获国家发明专利 39 项, 完成省级鉴定成果 10 项, 中国农学会</p>
--------------------------	---





成果评价 1 项。其领导的科研团队具有良好的创新能力,曾入选“湖北省自然科学基金计划创新群体”、“湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队”和“全国农业科研创新团队”。

积极投身于生产实践,将科研成果转化为生产力,获得了显著经济效益和社会效益,先进事迹多次被科技日报、人民网、湖北日报、长江日报所报道。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	侯永清	教授	武汉轻工大学	营养与肠道生理机能
	丁斌鹰	教授	武汉轻工大学	营养生化与代谢调控、饲料资源开发与新型饲料添加剂
	刘玉兰	教授	武汉轻工大学	猪的营养与免疫
	邱银生	教授	武汉轻工大学	新型饲料添加剂研究开发、兽药残留检测
	王春维	教授	武汉轻工大学	饲料资源开发与加工工艺
	吴涛	副教授	武汉轻工大学	动物微生物分子生物学与免疫学
	易丹	副教授	武汉轻工大学	肠道细胞营养与调控
	陈洪波	副教授	武汉轻工大学	分子生物学与动物繁育
	郭双双	讲师	武汉轻工大学	家禽肠道健康及其调控
	王蕾	实验师	武汉轻工大学	营养与肠道生理机能
	赵迪	实验员	武汉轻工大学	营养与肠道生理机能



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

人才团队名称	谷物资源加工与利用创新团队
人才团队所在单位	武汉轻工大学
人才团队的主要研究方向	1、谷物原料理化性质研究; 2、谷物食品加工工艺研究; 3、谷物资源的深加工研究; 4、谷物制品的质量安全研究。
人才团队近5年承担的国家计划项目	国家粮食局粮食公益性行业科研专项——营养主食再生米制粒工艺及设备研究 国家粮食局粮食公益性行业科研专项——粮油储藏品质保持减损新技术研究 国家粮食局粮食公益性行业科研专项子课题——常温无菌方便米饭全自动装备研究与示范 “十三五”国家重点研发计划重点专项子课题——粮仓空调控温应用工艺研究 “十三五”国家重点研发计划重点专项子课题——稻谷等储存粮堆霉变综合防控关键技术研究 “十三五”国家重点研发计划重点专项子课题——低盐面制旅游休闲食品制造关键技术研究及新产品创制 “十三五”国家重点研发计划重点专项子课题——专用大米品质评价及分类体系研究与应用 “十三五”国家重点研发计划重点专项课题——全麦粉加工与品质改良关键技术装备研究 “十三五”国家重点研发计划重点专项课题——糙米米线加工关键技术及装备研发
人才团队取得的主要成果	“稻米内源性营养制品加工关键技术及装备”——湖北省技术发明二等奖 “稻米深加工、增值转化技术及设备推广应用”——湖北省科技成果推广奖二等奖 “谷物资源高值化利用关键技术开发及产业化”——湖北省科技进步二等奖 “营养米制品关键技术与设备集成应用”——武汉市科技进步一等奖 “臭氧加速新麦后熟关键技术研究”——中国粮油学会科技进步三等奖 低糊化度主食再生米及其加工工艺——发明专利 Inhibition of cyclodextrins on α -galactosidase, Food chemistry, ISSN 0308-8146, 2017, 217(2), SCI 收录 (IF4.025)



人才团队取得的主要成果	<p>Effect of β-Cyclodextrin on the Quality of Wheat Flour Dough and Pre-baked Bread, Food Biophysics, 2019, 14:173-181(IF2.411)</p> <p>The Addition of α-cyclodextrin and γ-cyclodextrin Affect Quality of Dough and Prebaked Bread During Frozen Storage, Foods, 2019, 8, 174(IF4.051)</p> <p>Preparation, properties, and structural characterization of β-glucan/pullulan blend films, 2019, 140, (11): 1269-1276(IF4.784)</p>
-------------	---

学科带头人姓名 (职务、职称)	周坚(教授)	性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	华中农业大学	毕业时间	2003.06
移动电话	18971693001	固定电话	027-83955560	邮箱	zhoujian1960@126.com
通讯地址	武汉市东西湖区常青花园学府南路68号			邮编	430023
研究领域	粮食工程	研究方向	稻米精深加工与资源利用		

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	<p>武汉轻工大学教授, 江南大学特聘博导。国务院政府特殊津贴专家。先后主持国家十二五科技支撑计划项目、863 项目、国家粮食局公益性行业(粮食)科研专项等国家级项目 7 项, 湖北省重大科研项目 3 项, 其它省、部级项目 6 项。“粮食保质干燥与储运减损增效技术开发”获国家科技进步二等奖; “稻米深加工、增值转化关键技术研究及产业化”获湖北省科技进步一等奖; 稻米内源性营养制品加工关键技术及装备——湖北省技术发明二等奖; “稻米深加工、增值转化技术及设备推广应用”获湖北省科技成果推广奖二等奖; “营养米制品关键技术与设备集成应用”获武汉市科技进步一等奖。先后发表论文 50 多篇, 出版著作 5 部。</p>
--------------------------	---



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	丁文平	院长、教授	武汉轻工大学食品学院	谷物科学与工程以及食品资源开发
	王学东	常务副院长、教授	武汉轻工大学食品学院	面制品开发及粮食副产物综合利用
	沈汪洋	副主任、教授	武汉轻工大学食品学院	谷物食品及副产物高值化利用
	吕庆云	副教授	武汉轻工大学食品学院	谷物食品开发与精深加工
	张威	副教授	武汉轻工大学食品学院	谷物储藏与加工技术
	李芳	讲师	武汉轻工大学食品学院	植物蛋白质综合利用
	王平坪	讲师	武汉轻工大学食品学院	谷物品质检验与储藏技术



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

人才团队名称	油料科学与工程创新团队
人才团队所在单位	武汉轻工大学
人才团队的主要研究方向	油料资源的高值化全利用技术开发; 脂质纳米技术的研究与应用; 脂质营养评价方法及其组学研究; 油料及油脂品质检测新技术
人才团队近5年承担的国家计划项目	承担了国家自然科学基金4项; “十三五”国家重点研发计划课题1项; 粮食行业公益专项课题1项。
人才团队取得的主要成果	获得湖北省科技进步一等奖1项; 武汉市科技进步三等奖1项; 获得国家发明专利授权9项、实用新型专利3项; 发表SCI/EI论文15篇。

学科带头人姓名(职务、职称)	张维农(教授)	性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	武汉大学	毕业时间	2004年
移动电话	13377898180	固定电话		邮箱	zhangweinong@163.com
通讯地址	武汉市常青花园学府南路68号			邮编	430023
研究领域		研究方向	油料资源综合开发; 油料加工过程中危害物的检测及控制		

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	<p>一直致力于油料资源综合利用的研究和成果转化推广, 组织主持国家自然科学基金、“十三五”国家重点研发计划课题、国家粮食行业公益专项、湖北省重大科技专项等项目, 突破粮油资源的高值化加工利用技术及产业化中存在的瓶颈难题, 实现了粮油加工副产物的高值化利用, 成功地进行了产业化, 取得了显著的社会经济效益。以第一完成人获2015年湖北省科技进步一等奖和2014年武汉市科技进步三等奖一项; 获授权国家专利10项, 其中国家发明专利7项; 完成成果鉴定12项; 在J chromatogr. A、J Agric. Food Chem、Food Chem、Talanta等SCI/EI学术期刊上发表论文40余篇; 培养研究生30多名, 其中2名获得湖北省优秀硕士学位论文。</p>
--------------------------	---





团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	齐玉堂	主任、教授	食品科学与工程学院	油料加工
	贺军波	讲 师	食品科学与工程学院	油脂化学、脂质纳米技术
	韩立娟	讲 师	食品科学与工程学院	油脂精深加工
	胡志雄	副教授	食品科学与工程学院	检测新技术
	张燕鹏	副教授	食品科学与工程学院	油料蛋白开发利用
	林 红	助 教	食品科学与工程学院	功能性脂质开发
	从艳霞	助 教	食品科学与工程学院	油脂精深加工
	张海龙	助 教	食品科学与工程学院	油脂加工
	冯江涛	助 教	食品科学与工程学院	油脂化学
	胡 春	助 教	食品科学与工程学院	油料蛋白开发利用



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

人才团队名称	油脂及植物蛋白科技创新团队
人才团队所在单位	武汉轻工大学
人才团队的主要研究方向	油脂及植物蛋白加工、品质与安全控制、开发利用, 微生物油脂
人才团队近5年承担的国家计划项目	(1) 国家重点研发项目子课题“油料油脂适度加工技术规范制定与实施”, 2016YFD0401400 (2) 国家重点研发项目子课题“微藻食用油制备及藻渣利用关键技术研发”, 2018YFD0401100
人才团队取得的主要成果	创新团队致力于油脂工程、植物蛋白多肽、油料油脂标准等方面的研究并取得了创新性成就。近五年来获得省部级科技一等奖 5 项。授权发明专利 11 项、实用新型专利 4 项, 另有 30 余项发明专利受理中。发表论文 47 篇, SCI 5 篇。出版专著 4 部。培养硕、博研究生 40 余名。主持和参与起草国家及行业标准 10 余项。主持横纵向项目 15 项, 累计金额约 500 万元。

学科带头人姓名 (职务、职称)	郑竟成	性别	男		
学科带头人最高学历	硕士	毕业院校	江南大学	毕业时间	1982.01
移动电话	13907128261	固定电话		邮箱	jingchengzheng@163.com
通讯地址	武汉市汉口常青花园学府南路68号			邮编	430023
研究领域	油脂工程	研究方向	油料油脂开发利用		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



郑竟成, 男, 汉族, 湖北公安人, 1963年生, 江南大学硕士。现任武汉轻工大学教授, 硕士生导师, 图书馆馆长, 湖北省信息学会理事、中国油脂分会理事。长期从事农产品精深加工及食品科学与工程的教学、科研以及科技情报、科技基础条件平台建设等领域的应用研究工作。主持和参加省部级科技项目多项, 其中“稻米油关键技术创新及产业化”项目获湖北省 2018 年科技进步一等奖; “微生物油脂加工关键技术与产业化应用”获湖北省 2014 年科技进步一等奖等表学术论文 40 多篇; 主编或参编著作《油料资源综合利用》、《浓香花生油的制备》、《油脂工厂设计手册》三部; 主持或参与食品工业企业设计和技术改造 20 多项并具有良好的社会效益和经济效益。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	何东平	教授	食品科学与工程学院	油脂工程
	胡传荣	教授	食品科学与工程学院	油脂工程
	张四红	副教授	食品科学与工程学院	油脂工程
	雷芬芬	讲师	食品科学与工程学院	食品科学
	高盼	讲师	食品科学与工程学院	食品科学与工程
	张立伟	讲师	食品科学与工程学院	发酵工程
	钟武	讲师	食品科学与工程学院	食品科学
	张寒俊	副教授	食品科学与工程学院	油脂及植物蛋白
	杨国燕	高级实验师	食品科学与工程学院	生物工程



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学


人才团队名称	粮油储检与流通技术创新团队
人才团队所在单位	武汉轻工大学
人才团队的主要研究方向	(1)开展稻谷保质储藏新技术研究; (2)储粮害虫防治新技术的研究; (3)粮油品质检测技术研究; (4)粮食储藏流通技术的研究
人才团队近5年承担的国家计划项目	(1)粳稻和优质籼稻保质减损绿色储藏工艺优化与示范. 国家重点研发计划课题 (2)长江中游稻谷粮堆霉菌区系演替规律及预测模型研究. 国家重点研发计划子课题 (3)优质稻储藏结露结块过程中品质变化研究. 国家重点研发计划子课题 (4)粮仓空调控温应用工艺研究. 国家重点研发计划子课题
人才团队取得的主要成果	<p>发表论文:</p> <p>(1) Inhibition of cyclodextrins on the activity of α-amylase. Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 2018, 90(3-4): 351-356</p> <p>(2) Rapid detection and separation of olive oil and Camellia oil based on ion mobility spectrometry fingerprints and chemometric models. European Journal of Lipid Science and Technology, 2018, 120(5),1700471</p> <p>(3) Enhanced cross-category models for predicting the total polyphenols, caffeine and free amino acids contents in Chinese tea using NIR spectroscopy. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2018, 96: 90-97</p> <p>(4) Online determination of quality parameters of dried soybean protein-lipid films (Fuzhu) by NIR spectroscopy combined with chemometrics. JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, 2018, 12(3): 1473-1484</p> <p>(5) Key Variables Screening of Near-Infrared Models for Simultaneous Determination of Quality Parameters in Traditional Chinese Food "Fuzhu". JOURNAL OF FOOD QUALITY, 2018, Article Number: 3136516</p> <p>(6) Development of multi-cultivar models for predicting the soluble solid content and firmness of European pear (<i>Pyrus communis</i> L.) using portable vis-NIR spectroscopy. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, 2017, 129: 143-151</p>



人才团队取得的主要成果	<p>(7) W/O Nano-Emulsions with Olive Leaf Phenolics Improved Oxidative Stability of Sacha Inchi Oil. <i>European Journal of Lipid Science and Technology</i>, 2018, 120(5),1700471</p> <p>(8) Enhanced physicochemical properties of chitosan/whey protein isolate composite film by sodium laurate-modified TiO₂ nanoparticles. <i>Carbohydrate Polymers</i>, 2016, 138: 59~65</p> <p>(9) 储藏稻谷中真菌的生长特性、监测及防控技术研究进展. <i>中国粮油学报</i>, 2018, 37:133-140</p> <p>(10) 菊粉对反式脂肪酸致小鼠胰岛素抵抗的影响. <i>食品科学</i>, 2015(01): 201-204</p> <p>(11) 玉米皮膳食纤维对反式脂肪酸致小鼠胰岛素抵抗的影响. <i>食品科学</i>, 2014(23): 218-222</p> <p>(12) 馒头粉高分子麦谷蛋白亚基组成及含量与面团流变性质的关系. <i>食品科学</i>, 2014(19): 86-90</p> <p>获得发明专利:</p> <p>(1) 含烯丙基异硫氰酸酯的微胶囊制剂及制备方法与应用. ZL 201510071678.3</p> <p>(2) 黄豆壳皮转化为膳食纤维的工艺方法. Z: 201410102747.8</p> <p>鉴定成果:</p> <p>(1) 低温米糠粕膳食纤维提取关键技术. 鉴定成果(国际先进)</p> <p>(2) 采用气力压运长距离输送麦壳麦秸的关键技术. 鉴定成果(国内领先)</p> <p>(3) 蔬菜杂粮系列营养面叶生产关键技术. 鉴定成果(国际先进)</p> <p>编写教材:</p> <p>(1) 食品卫生学. 教材(副主编), 2016.01</p> <p>(2) 粮油储藏学. 教材(副主编), 20171</p> <p>(3) 仓储工艺与设备. 教材(教材), 2017</p> <p>结题项目:</p> <p>(1) 高大平房仓粮食收出过程减损关键技术及装备的研发”, 湖北省技术创新专项重大项目“(2017-2018)</p>
-------------	--



学科带头人姓名 (职务、职称)	肖安红(教授)		性别	女		
学科带头人 最高学历	硕士		毕业院校	河南工业大学	毕业时间	1993.01
移动电话	15972063920	固定电话	027-83924790	邮箱		
通讯地址	武汉轻工大学			邮编	430030	
研究领域	粮油储藏技术与装备	研究方向	粮食通风、粮食干燥、气力输送、粉尘控制、食品营养			

<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p> 	<p>学科带头人肖安红, 教授, 粮食工程学士、硕士, 食品营养与卫生学博士。长期从事粮食储藏技术、储粮减损干燥及装备、储粮通风、储粮防尘、气力输送技术及装备、食品营养的研究。主持或参与完成国家和省部级课题多项。为中国机械工程学会管道学会副理事长。</p> <p>作为主要成员参加了国家公关项目“消化吸收小麦制粉技术测定”和“散粮通风除技术装备的研究开发”, 作为气力输送、通风除尘课题负责人对消化吸收面粉气力压运技术和装备、散粮通风除技术参数进行了深入研究, 并发表系列论文, 并获得部科技进步三等奖。主持完成湖北省技术创新专项重大项目“高大平房仓粮食收出过程减损关键技术及装备的研发”, 在高水分稻谷“高温快速恒速干燥阶段—缓苏冷却—低温慢速降速就仓干燥阶段”节能干燥技术(工艺及装备)取得突破。2017年在生产性研究的过程中, 及时为襄阳区域的农民干燥了因阴雨而造成的高水分(有的超过25%)稻谷约2196吨, 减少了粮食损失。</p> <p>长期开展粮油加工纤维性副产物的利用, 开展对利用膳食纤维的开发技术、改性和功能及纤维性纳米材料等研究, 发表系列论文, 并主编《功能性膳食纤维食品》专著。“营养麦麸膳食纤维”获得青岛市科技进步三等奖。</p>
--	---

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	舒在习	教授	武汉轻工大学	稻谷保质储藏新技术研究
	王月慧	副教授	武汉轻工大学	粮食储藏流通技术的研究
	贺艳萍	副教授	武汉轻工大学	储粮害虫防治新技术的研究
	王加华	副教授	武汉轻工大学	粮食储藏流通技术的研究
	张威	副教授	武汉轻工大学	稻谷保质储藏新技术研究
	王平坪	讲师	武汉轻工大学	粮食储藏流通技术的研究
	戴煌	讲师	武汉轻工大学	粮食储藏流通技术的研究
	毕洁	讲师	武汉轻工大学	储粮害虫防治新技术的研究
	刘小丹	副教授	武汉轻工大学	粮食储藏流通技术的研究



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

人才团队名称	农产品加工机械创新设计团队
人才团队所在单位	机械工程学院
人才团队的主要研究方向	(1) 新型农产品加工装备的创新设计与专利转化; (2) 农产品加工装备的仿真与优化; (3) 农产品加工装备的智能化改造;
人才团队近5年承担的国家计划项目	
人才团队取得的主要成果	1.2018年,湖北省科技进步一等奖 2.2018年,湖北省教学成果二等奖

学科带头人姓名 (职务、职称)	宋少云(院长、教授)	性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	华中科技大学	毕业时间	2008.07
移动电话	13294152118	固定电话	027-85617998	邮箱	584554223@qq.com
通讯地址	湖北省武汉市东西湖区环湖中路36号 武汉轻工大学机械工程学院			邮编	430048
研究领域	农产品加工装备的创新设计	研究方向	农产品加工装备创新设计 计算机辅助工程 多物理场耦合 粮油智能制造		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



宋少云, 1972年9月出生, 湖北天门人。武汉轻工大学教授、硕导, 机械工程学院院长。中国粮油学会专家, 湖北省机械工程学会理事, 湖北省机电工程学会常务理事, 武汉市农科院专家, 武汉轻工大学学报编委会委员, 长期从事多物理场耦合仿真及农产品加工装备创新设计研究工作。主持参与各类国家级、省级纵横向项目二十多项, 主编教材两部, 参编一部, 发表论文七十多篇, 公开授权专利一百多件, 获湖北省科技进步一等奖一次, 三等奖一次; 获湖北省教学成果二等奖一次。带领学生参加全国机械创新设计大赛, 获国家一等奖一次, 国家二等奖两次, 获其它各类比赛国家级、省级竞赛奖二十余次。致力于计算机仿真技术与优秀传统文化的公益性社会宣传与推广, 获湖北省高校网络文化优秀指导教师, 其博客“宋博士的博客”获湖北省高校十佳博客。专注于教育教学, 获校教学名师和师德标兵, 湖北省高校十佳班主任, 湖北省五一劳动奖章荣誉称号。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	李诗龙	教授	武汉轻工大学	工艺设计
	王旺平	副院长、教授	武汉轻工大学	创新设计
	曹梅丽	副教授	武汉轻工大学	产品设计与动力学分析
	万志华	系副主任、副教授	武汉轻工大学	农业机械化及其自动化
	阳学进	系主任、讲师	武汉轻工大学	虚拟仪器与测控系统
	李 磊	讲 师	武汉轻工大学	嵌入式系统设计
	刘 依	讲 师	武汉轻工大学	机器视觉技术及应用
	余 魁	讲 师	武汉轻工大学	轻量化设计



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 武汉轻工大学

人才团队名称	智能装备与检测技术团队
人才团队所在单位	机械工程学院
人才团队的主要研究方向	(1) 水产品加工装备研发; (2) 家禽胴体掏膛与智能化分割; (3) 农畜产品智能检测技术; (4) 声学超材料设计及振动、噪声理论控制。
人才团队近5年承担的国家计划项目	1. 科技部科技人员服务企业专项: 日处理 100 吨冷热两用新型双螺杆榨油机中试及产业化; (2009GJD10019, 项目经费: 40 万) 2. 国家自然科学基金青年项目: 基于机器视觉的家禽机器人掏膛关键技术基础研究, 2020.1-2022.12
人才团队取得的主要成果	1.2016 年, 湖北省科技进步二等奖 2.2015 年, 湖北省科技进步三等奖

学科带头人姓名 (职务、职称)	胡志刚(副处长、教授)	性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	华中科技大学	毕业时间	2011.06
移动电话	18986290517	固定电话	027-83918506	邮箱	584554223@qq.com
通讯地址	湖北省武汉市东西湖区环湖中路36号 武汉轻工大学机械工程学院			邮编	430048
研究领域	加工装备设计与动力学	研究方向	农产品(食品)加工装备 机械产品创新设计 车辆系统动力学 多领域物理系统建模		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



胡志刚,男,教授,1974年8月生,华中科技大学博士研究生学历,工学博士,教授,硕士生导师。近年来,获湖北省科技进步二等奖1项:植物油料节能冷榨关键技术和装备研究与示范,武汉市科技进步二等奖1项,广东梅州市科技进步一等奖1项。发表学术论文20余篇,其中被三大索引收录论文5篇。申请并授权发明和实用新型专利16项。主持并验收结题的项目有:国家科技人员服务企业项目一项,湖北省科技创新专项(重大项目)一项,湖北省自然科学基金重点项目一项,武汉市科技攻关计划项目一项,湖北省建设厅科技计划项目一项,近三年主持横向项目经费100余万元。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	曾山	副院长、教授	武汉轻工大学	近红外与高光谱图像
	张家凡	教授	武汉轻工大学	机电系统动力学控制
	刘良忠	教授	武汉轻工大学	水产品与农产品加工
	张可维	副教授	武汉轻工大学	机器视觉 & 人工智能
	陈艳	副教授	武汉轻工大学	智能装备设计与制造
	叶建平	副教授	武汉轻工大学	机电系统监控技术
	付丹丹	讲师	武汉轻工大学	农产品监测技术
	蒋亚军	讲师	武汉轻工大学	智能农业装备设计
	李彬	讲师	武汉轻工大学	粮食干燥与无损检测
	马明	讲师	武汉轻工大学	智能加工技术与装备



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 浙江农林大学

人才团队名称	优质稻谷储藏技术创新团队
人才团队所在单位	浙江农林大学
人才团队的主要研究方向	粮食绿色储藏技术研究
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承担国家重点研发计划子课题《散粮集装箱运输害虫治理技术与装备集成研发》《小麦渗入系群体构建》; 2. 国家自然科学基金面上《基于多通道信息处理和缺陷图像重建的木材应力波无损检测技术研究》《水稻 OsDLT 介导茉莉酸和油菜素内酯信号途径互作调控虫害诱导防御反应的机制研究》《OsRCI 遗传多态性及其在水稻诱导抗虫防御反应中的功能与作用机制》《GhGIR2 调控陆地棉茎秆茸毛起始的分子机理研究》; 3. 国家自然科学基金重点项目《片段化生境中植物群落物种共存和多样性维持机制: 基于多营养级相互作用的研究》子课题; 4. 国家自然科学基金青年项目《中国粉虱科系统分类与系统发育研究》《低温等离子体中带电粒子对青霉细胞膜作用机制》《西藏罗伦隐球酵母对玉米赤霉烯酮的生物降解机制研究》; 5. 中国博士后科学基金《中国粉虱科分子系统学研究》
人才团队取得的主要成果	<p>团队近五年主持国家重点研发项目子课题 1 项, 国家自然科学基金 8 项, 省重点研发项目 3 项, 总经费 2000 余万元; 共发表论文 60 余篇, 在《Industrial Crops & Products》《Journal of the science of food》等 Top 期刊上发表粮食储藏和食品质量相关 SCI 论文 15 篇, 申请专利 16 件, 软件著作权 3 件。已在储粮有害生物绿色防控技术开发与集成、基于信息和基因技术的优质粮食判别、储粮品质快速和无损检测、储粮有害生物监测信息化与智慧化等基础研究和技术开发方面形成了特色和优势。</p> <p>1. 储粮害虫绿色防控技术开发</p> <p>开发储粮鳞翅目主要储粮害虫高效双性信息素引诱剂等 5 种, 诱集效果比市售同类产品高 10%-30%; 开发锯谷盗和锈赤扁谷盗等食物源广谱和长效引诱配方 3 个, 实仓中最大诱虫率为 75.56%, 引诱效果为市面同类引诱剂产品的 2.32-7.84 倍; 开发植物源储粮害虫熏蒸剂 2 类 8 种。各技术协同在浙江越州仓储实业有限公司、浙江中穗实业有限责任公司等粮库应用示范, 实现比原损耗量减少 15% 左右。已授权专利 7 件, 部分专利已授权中捷四方生产如粉斑螟引诱剂等出口美国、澳大利亚、加拿大等地区年销售额近 200 万元。</p>



<p>人才团队取得的主要成果</p>	<p>2. 基于信息和基因技术的优质粮食判别技术</p> <p>已完成 60 个水稻品种稻谷脂肪酸值、营养、加工、风味等品质性状的表型鉴定, 并通过全基因组关联分析 (GWAS) 和遗传定位等技术挖掘和鉴定到 4 个与稻谷品质裂变等相关性状的基因和关键 SNP 位点, 已定位其中 1 个位点为 7 号染色体脂肪酸脱氢酶基因。目前正在开发相应的分子标记和进一步研发优质粮食的快速、高灵敏度基因辅助判别技术。</p> <p>3. 储粮有害生物监测信息化与智慧化</p> <p>构建了锈赤扁谷盗等 COI1 的 DNA 指纹谱库, 建立了基于 DNA 指纹图谱的虫源溯源技术。开发了具有独立知识产权的害虫图像识别算法, 检测精度达 96.63%; 建立基于粮温对储粮害虫发生期的预测模型; 云服务器上设计了一个储粮害虫信息监测系统, 实现对储粮害虫的智慧识别与在线监测, 实现储粮害虫远程自动识别和“主动式”虫情检测与预警, 建立了系统网页和手机 APP 终端的无线、有线并行多功能粮情虫情智慧管理系统。已获得软件著作权 3 项, 专利 5 件。</p> <p>4. 储粮品质快速和无损检测</p> <p>开发了基于近红外光谱与图像信息融合、气体传感阵列、电子鼻技术的霉变大米、小麦快速和无损检测, 呕吐毒素等污染水平快速测定, 建立了基于挥发性成分分析的害虫侵染粮食无损检测技术体系。申请发明专利 4 件(已授权 1 件), 发表论文 12 篇, 其中 SCI 论文 6 篇。</p>
--------------------	--

<p>学科带头人姓名 (职务、职称)</p>	<p>刘兴泉 (合作处处长、教授)</p>	<p>性别</p>	<p>男</p>		
<p>学科带头人 最高学历</p>	<p>博士</p>	<p>毕业院校</p>	<p>韩国忠南大学</p>	<p>毕业时间</p>	<p>2006.02</p>
<p>移动电话</p>	<p>13868032309</p>	<p>固定电话</p>	<p>027-83918506</p>	<p>邮箱</p>	<p>liuxq@zafu.edu.cn</p>
<p>通讯地址</p>	<p>浙江省杭州市临安区武肃街666号</p>			<p>邮编</p>	<p>311300</p>
<p>研究领域</p>	<p>粮食储藏</p>	<p>研究方向</p>	<p>粮食绿色储藏技术研究</p>		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



刘兴泉, 博士, 教授, 博士生导师, 浙江省粮经学会副会长, 浙江省食品学会副理事长, 《食品科学》杂志编委, 长期从事粮食储运保藏技术与品质控制相关领域的教学与科研工作, 先后组织实施国家重点研发计划项目子课题“散粮集装箱运输害虫治理技术与装备集成研发”(018YFD0401403)、浙江省重点研发项目“浙江省储粮生态区有害生物智慧检测与绿色综合防控技术研究及示范”(2018C02050), 杭州市重点研发项目“杭州区域稻谷绿色储藏技术开发与示范”(20190101A07)、绍兴市重点研发项目“储粮害虫绿色生态防控技术与实仓应用”(2017A22004)等各类科研项目 30 余项。共发表学术论文 60 余篇, 其中 SCI、EI 收录 30 余篇, 获中国酒业协会科学技术二等奖、国家质量监督检验检疫总局科技兴检奖三等奖和浙江省科技二等奖等科研奖励 6 项。

团队人员信息

姓名	职务、职称	单位	研究方向
刘兴泉	教授	浙江农林大学	粮食绿色储藏技术
周国鑫	教授	浙江农林大学	储粮害虫的绿色防控技术
丁明全	教授	浙江农林大学	储粮品质遗传控制技术研究
冯海林	教授	浙江农林大学	储粮智能监测装备及信息管理
何志平	教授	浙江农林大学	粮油农产品加工及高值化利用研究
金建德	高级工程师	浙江省储备粮管理有限公司	粮油仓储技术管理
吴峰华	副教授	浙江农林大学	粮油加工与品质控制技术
邓建宇	副教授	浙江农林大学	储粮害虫信息素引诱与综合防控
王吉锐	副教授	浙江农林大学	储粮害虫的分类、鉴定
王鹏	副教授	浙江农林大学	粮储营养因子稳态技术研究
常银子	讲师	浙江农林大学	木本油料加工
郭俭	讲师	浙江农林大学	真菌毒素降解与非热杀菌
胡浩	讲师	浙江农林大学	粮食储藏品质控制及粮食真菌毒素生物降解
翁翔	讲师	浙江农林大学	储粮智能监测装备研究
崔杰	工程师	浙江省粮食局直属粮油储备库	粮油储备技术
何若铭	讲师	浙江省粮食物资干部学校	粮油品质检测
张娇娇	讲师	浙江农林大学	储粮营养成分
张永柱	讲师	浙江农林大学	粮食加工机械



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 江南大学

人才团队名称	粮食食品智能制造技术与工程研究室
人才团队所在单位	江南大学粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心
人才团队的主要研究方向	围绕粮食绿色深加工和营养安全,开展基础与应用研究,致力于解决粮食行业存在的关键科学问题与核心技术。
人才团队近5年承担的国家计划项目	主持国家十三五重点研发项目“大宗米制品适度加工关键技术装备研发及示范”1项、十三五重点研发项目子课题7项,现代农业产业体系专项计划1项、国家自然科学基金面上项目6项,青年项目2项。
人才团队取得的主要成果	获国家科技进步二等奖等省部级以上奖励30项。获授权发明专利80余项,出版学术著作2部,发表论文200余篇,其中SCI收录论文100余篇,培养博士生40余人、硕士生80余人,在基础理论、关键技术及其产业化技术等方面取得一批具有自主知识产权的技术和装备。近5年,主要采用产学研用方式,通过上述研究成果的集成创新与示范推广,研制新装备9台/套,在26家企业新建28条示范生产线,开发新产品7类,新增销售额137.1亿元,新增利润17.3亿元,新增就业人口11.2万,扩展原料基地73.5万亩,实现了粮食资源的高效利用、清洁生产和节能减排的产业化示范。

学科带头人姓名(职务、职称)	陈正行	性别	男		
学科带头人最高学历	教授、博士	毕业院校	无锡轻工业学院	毕业时间	1996.12
移动电话	13606198100	固定电话	051085197856	邮箱	zxchen2007@126.com
通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道1800号			邮编	
研究领域	粮食精深加工	研究方向	谷物精深加工和综合利用		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



陈正行教授, 国务院特殊津贴获得者, 首批省“六大人才高峰”人选, 全国优秀粮油科技工作者, 省粮食行业领军人物、省“333 工程”科技领军人才, 国家农产品加工技术研发体系粮食加工专业委员会主任, 农业部粮食加工标准化委员会委员, 国家稻米精深加工产业技术创新战略联盟副秘书长, 中国粮油学会常务理事、食品分会副会长。长期围绕粮食绿色深加工和营养安全, 开展基础与应用研究, 致力于解决粮食行业存在的关键科学问题与核心技术。立足“粮食产业发展必需、技术竞争必备、社会需求巨大”的原则, 针对制约我国粮食产后加工业可持续发展的“五低”现象(食用率低、制品营养价值低、资源利用率低、加工增值率低、装备技术水平低), 着力于构建水稻产后精深加工及综合利用的技术创新。先后主持了国家“九五”、“十五”国家科技攻关计划、“十一五”和“十二五”国家科技支撑计划、星火计划、国家“十三五”重点研发计划、国家 863 计划、国家自然科学基金等省部级项目及企业科研项目 70 余项。在教学和科研方面, 获省部级以上奖励 30 项, 其中国家科技进步二等奖 1 项。获授权发明专利 80 余项, 出版学术著作 2 部, 发表论文 200 余篇, 其中 SCI 收录论文 100 余篇, 培养博士生 40 余人、硕士生 80 余人, 在基础理论、关键技术及其产业化技术等方面取得一批具有自主知识产权的技术和装备。近 5 年, 主要采用产学研用方式, 通过上述研究成果的集成创新与示范推广, 研制新装备 9 台/套, 在 26 家企业新建 28 条示范生产线, 开发新产品 7 类, 新增销售额 137.1 亿元, 新增利润 17.3 亿元, 新增就业人口 11.2 万, 扩展原料基地 73.5 万亩, 实现了粮食资源的高效利用、清洁生产和节能减排的产业化示范, 为粮食加工业的高质量发展方式提供了新的方法和途径。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	陈正行	教授	江南大学	谷物精深加工和综合利用
	王 韧	教授	江南大学	碳水化合物大分子酶法
	王 莉	教授	江南大学	生物大分子活性物质及谷物资源
	李永富	副教授	江南大学	全谷物营养与工程
	罗小虎	副教授	江南大学	粮食中污染物绿色消减技术与应用
	王 涛	副研究员	江南大学	植物蛋白功能定向改性
	李 娟	副研究员	江南大学	谷物科学
	冯 伟	助理研究员	江南大学	稻米精深加工和食品工程
	张新霞	助理研究员	江南大学	植物蛋白改性及应用
	李亚男	助理研究员	江南大学	食品安全检测和消减技术



科技创新团队、学科带头人信息表


(创新团队)

推荐单位(盖章): 吉林大学

人才团队名称	粮食储运国家工程实验室
人才团队所在单位	吉林大学生物与农业工程学院
人才团队的主要研究方向	从事现代粮食收获、干燥及储藏的理论、技术与装备研究
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. “十三五”国家重点研发计划项目“稻谷变温智能保质干燥关键技术和装备研发”(2016YFD0401001); 2. “十三五”国家重点研发计划子课题“储粮温湿度临界风险点预测技术(模型)研究”(2017YDF0401003-3); 3. “十三五”国家重点研发计划子课题“粮情监控软件关键模块系统开发”(2018220002000311); 4. “十三五”国家重点研发计划子课题“粮食收购运输品质在线智能检测技术集成研发及示范”(2017YFD0401402-04)
人才团队取得的主要成果	<p>形成了以国家科技进步一等奖获奖者吴子丹教授为学术带头人的研究团队,其中教授2人,副教授4人,高级工程师1人,讲师2人;在生态粮食储运理论及智能方法的研究居国际先进水平,2012年被批设为粮食储运国家工程实验室成员单位,2019年成为中加生态储粮研究中心成员单位。以粮食安全及食物系统信息化为主线,以生态粮食储运理论及智能方法研究为特色,与先进制造、信息技术、生物技术等交叉融合,设立了粮食储运系统分析与信息决策技术、农业生产智能控制理论与技术、精确农业与仿生智能装备、生物系统管理与防控技术等4个硕士研究生方向;以及农业生产智能控制理论与技术、粮食储运系统分析与信息技术2个博士研究生方向。先后承担国家、省部级和企业横向科技开发项目70余项,获得省部级科技奖励7项,其中,省部级科技一等奖3项,发表论文200余篇(SCI/EI论文150多篇);授权专利70多项(其中发明专利35项)。研究团队成员通过参与“5000万吨现代化粮仓建设工程国家”,“优质粮食工程”、“农户科学储粮专项”等国家工程为国家粮食安全储备体系做出了贡献;提出的粮堆生物场耦合理论和智能方法,解决了政策性储备粮大数据监管等一系列难题,在2018-2019国务院组织的粮食大清查中针对20省进行了应用,成为大数据应用的成功案例;提出的粮食围收储5T管理方法支撑了中国质量认证中心立项的首个粮食体系的认证标准,在“吉林大米”等区域优势粮食品牌建设中发挥了作用;开发的多个品种智能化粮食烘干机和收割机被列入国家推广的农业机械产品目录;开发的松散粮面自动作业机器人,找出了粮食产后装仓自动化作业的新路径。</p>



学科带头人姓名 (职务、职称)	吴文福		性别	男		
学科带头人 最高学历	研究生	毕业院校	吉林大学		毕业时间	2002.07
移动电话	13504472613	固定电话		邮箱	wwfzlb@126.com	
通讯地址	长春市人民大街5988号			邮编	130022	
研究领域	粮食工程	研究方向	从事现代粮食收获、干燥及储藏的理论、技术与装备研究			

<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p> 	<p>吴文福, 吉林大学教授、博导, 吉林工商学院特聘教授, 粮食储运国家工程实验室理事、吉林省农业机械学会常务理事、第二批吉林省拔尖创新人才、第四批和第六批长春市有突出贡献专家。从事现代粮食收获、干燥及储藏的理论、技术与装备研究和教学工作, 研究了“真 0.5%”稻谷循环干燥和 EAT 智能窗口连续干燥测控方法、基于水势的粮食仓储图形化智能控制方法以及粮食收储作业 5T 管理方法和规程, 开发和推广应用了系列智能保质减损粮食干燥和储藏装备; 带领团队使得吉林大学成为粮食储运国家工程实验室成员单位。先后获得各类科技奖励 6 项, 其中 2 项省部级一等奖。</p>
--	---

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	吴子丹	教授	吉林大学	粮食储藏
	张亚秋	副教授	吉林大学	粮食品质检测
	张劲松	副教授	吉林大学	粮食品质研究
	窦建鹏	副教授	吉林大学	粮食储藏
	于庆宇	副教授	吉林大学	粮食机械
	韩 峰	高 工	吉林大学	粮食干燥
	徐 岩	讲 师	吉林大学	粮食微生物检测
	刘 哲	讲 师	吉林大学	粮食干燥控制



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 吉林省粮食和物资储备局

人才团队名称	小麦和玉米深加工国家工程实验室创新团队
人才团队所在单位	吉林农业大学
人才团队的主要研究方向	粮食深加工、发酵工程、功能性食品
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 玉米后熟过程淀粉与蛋白质互作对加工品质影响机理研究。国家自然科学基金面上项目 2. 科技部创新团队发展计划 3. 全国粮食行业领军人才 4. 方便即食食品制造关键技术开发研究及新产品创制。国家重点研发计划项目 5. “十三五”农业部现代农业产业技术体系项目
人才团队取得的主要成果	<p>团队成员荣获“国家新世纪百千万人才”、“国家有突出贡献中青年专家”、“长白山学者特聘教授”、“吉林省高级专家”等人才称号 26 人次。“十二五”以来,主持国家“十三五”重点研发计划重点专项、国家自然科学基金、国家“863”计划、国家科技支撑计划、公益性行业(粮食)科研专项等国家、省部级课题 38 项,纵向科研经费达 6150 万元。获得国家科技进步二等奖 1 项(主持),中华农业科技奖一等奖 1 项,吉林省科技进步一等奖 5 项、二等奖 7 项。取得科技成果 28 项,获得授权专利 56 件,在国内外学术期刊发表论文 350 余篇,公开出版教材专著 10 部。多项成果转化,累计为企业创造经济效益 15 亿元以上,为国家和吉林省食品产业的技术进步和产品升级做出了突出贡献,得到了学术界和行业的充分认可。</p>

学科带头人姓名(职务、职称)	刘景圣	性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	吉林农业大学	毕业时间	
移动电话	13504705959	固定电话	0431-84533505	邮箱	liujs1007@vip.sina.com.cn
通讯地址	吉林省长春市南关区新城大街2888号			邮编	130118
研究领域	食品科学与工程	研究方向	粮食深加工、发酵工程、功能性食品		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



国家百千万人才工程人选、国家有突出贡献中青年专家、吉林省首批“长白山学者”特聘教授、吉林省学科领军教授、吉林省高级专家、吉林省拔尖创新人才、吉林省杰出创新创业优秀人才、吉林省师德先进个人、吉林省教育系统优秀共产党员。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	闵伟红	院长、教授	吉林农业大学食品科学与工程学院	发酵工程与粮油科学深加工技术
	郑明珠	副教授	吉林农业大学食品科学与工程学院	粮食深加工、食品生物化学与功能性食品
	许秀颖	副教授	吉林农业大学食品科学与工程学院	粮食深加工、功能性食品
	刘回民	讲师	吉林农业大学食品科学与工程学院	分子营养；功能性食品
	张 浩	副教授	吉林农业大学食品科学与工程学院	粮食深加工及副产物高值化应用研究



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 东北农业大学

人才团队名称	东北农业大学大豆高值化加工与利用团队
人才团队所在单位	东北农业大学
人才团队的主要研究方向	研究方向为植物油料高值化加工技术体系,以现代生物技术为手段,突破大豆油料生物解离关键技术为核心、组合发明生物解离产物及油脂高值化利用成套技术,形成大豆油料全产业链新一代加工技术体系。
人才团队近5年承担的国家计划项目	国家自然科学基金重点项目:生物解离大豆亚细胞态油脂释放机制及调控;国家自然科学基金面上项目:大豆蛋白结构柔性及界面功能的构效关系研究;国家重点研发计划:方便即食豆制品制造关键技术和研究及新产品创制。
人才团队取得的主要成果	人才团队在国家“863计划”、国家科技支撑计划等重大项目支持下,历经11年持续攻关,形成了植物油料高值化加工技术体系,首创了以生物酶解离作用油脂体膜蛋白释放油脂,同步多相分离游离油、乳状液、水解液、剩余物并实现全组分高值化利用为特征的新一代植物油料绿色加工与高值化利用技术体系。项目累计获授权发明专利45项,申请国际专利(PCT)3项,公开发表相关论文205篇,主持或参与制定相关标准10项。经国内外同行专家评价认定,项目整体技术达到国际先进水平,其中生物解离机制及蛋白质柔性化加工理论研究、植物油料循环生物解离系列技术、高效破乳技术、产物高值化利用技术已达到国际领先水平。获中国轻工业联合会技术发明一等奖、黑龙江省技术发明一等奖、中国食品科学技术学会技术发明一等奖、中国发明协会发明创业成果一等奖等省部级以上科技奖励14项。

学科带头人姓名(职务、职称)	江连洲(教授)	性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	中国农业大学	毕业时间	2005.06
移动电话	13904652669	固定电话		邮箱	
通讯地址	黑龙江省哈尔滨市长江路			邮编	139139
研究领域	粮食、油脂及植物蛋白工程	研究方向	植物油料酶法绿色加工技术、植物油料绿色加工产物高值化利用技术		



学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	<p>江连洲教授, 历任东北农业大学食品学院院长、国家大豆工程技术研究中心主任。兼任国际科学院院士、国务院学科评议组成员、农业部产业体系岗位科学家、教育部科技委学部委员、教育部教指委委员、AOCS 中国分会主席、中国大豆产业协会副会长等。荣获国家“万人计划”教学名师、全国优秀科技工作者、国务院特殊津贴、“头雁行动”领头人、“龙江学者”特聘教授、“泰山学者”领军人才、省“五一”劳动奖章、“龙江科技英才”等荣誉称号。</p> <p>36 年来倾心致力于大豆加工理论和技术研究, 率先提出植物蛋白柔性化加工理论, 实现品质高端化; 系统创新大豆高效加工增值技术, 显著提升大豆资源的综合利用水平; 组合发明了植物油料高值化生物加工技术, 开辟了油料加工战略性新兴产业。主导创建了以产品高端化、生产高效化、资源高值化为特征的中国特色大豆精深加工技术体系, 为提升我国大豆产业整体科技水平和国际竞争力做出了杰出贡献。</p> <p>主持完成联合国 UNDP、“863 计划”等国家重大科研项目近 50 项, 发表学术论文 400 余篇, 出版著作 11 部; 获得包括国家科技进步二等奖、国家教学成果二等奖等科技奖励 30 余项; 获授权发明专利近 100 项; 转化科技成果 40 余项, 累计为企业创经济效益达 100 亿元。同时在人才培养、团队与学科建设和工程技术平台构建方面成效显著, 出色发挥了在学科及行业中的领军作用。候选人在大豆加工领域取得丰硕成果, 为我国粮油加工产业科技进步做出突出贡献。</p>
-----------------------------------	--

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	李 杨	教 授	东北农业大学	植物油料高值化加工
	隋晓楠	教 授	东北农业大学	植物油料高值化加工
	李 良	教 授	东北农业大学	植物油料高值化加工
	王中江	副教授	东北农业大学	植物油料高值化加工
	齐宝坤	副教授	东北农业大学	植物油料高值化加工
	王 欢	讲 师	东北农业大学	植物油料高值化加工



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 南京财经大学

人才团队名称	谷物营养安全与标准化创新团队
人才团队所在单位	南京财经大学
人才团队的主要研究方向	(1) 硒的营养与功能 (2) 粮油安全控制技术与标准 (3) 谷物品质评价及其高值化利用
人才团队近5年承担的国家计划项目	(1) 大米硒肽的黄原胶 / 溶菌酶纳米颗粒递送肠道上皮细胞的路径及其释放效应的作用机制, 国家自然科学基金(面上) (2) 粮食产后质量分类判别和定级检验技术研发与应用, 国家重点研发计划课题 (3) 硒功能化磁性吸附剂对大米蛋白中重金属的脱除机理与方法研究, 国家自然科学基金(面上), 2021-2024 年 (4) 油料用大豆和饲料用大豆品质指标体系构建与特征性指标筛选验证 (5) 硒功能化磁性吸附剂对大米蛋白中重金属的脱除机理与方法研究 (6) 谷物制品质量属性判别技术研究考核指标 (7) 粮食中重金属生物快速定量检测技术研发与应用
人才团队取得的主要成果	团队成员结构合理其中教授 3 人, 副教授 4 人, 讲师 3 人, 拥有“长江学者奖励计划”青年学者 1 人、全国粮食行业青年拔尖人才 2 人、江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人 1 人, 团队成员担任国家稻米精深加工产业技术创新战略联盟理事、国家粮食产业技术创新联盟理事、国家食品安全标准审评委员会委员、中国粮油学会理事、中国粮油学会质检分会副会长、全国粮油标准委员会委员, 中国粮油学会米制品分会理事等重要职务。团队获得教育部科技进步二等奖, 中国粮油学会一等奖等省部级奖励 5 项, 主持(完成)国家自然科学基金 8 项、国家重点研发计划项目 12 项, 农业部公益性行业专项课题 1 项、国家农产品质量安全风险评估重大专项课题 2 项, 江苏省自然科学基金 6 项, 粮食行业标准项目 14 项, 承担企业横向课题 10 余项, 转化科技成果 8 项。参与制定国家标准《发芽糙米》、行业标准《大米蛋白》、《淮安大米标准》等企业标准 5 项。相关技术成果在江苏省农垦米业集团有限公司、江苏双兔食品股份有限公司等企业进行应用及产业化, 取得了显著的经济效益, 科技创新服务粮食行业, 主要创新成果、科普和人物事迹被《科技日报》、《江苏科技报》等媒体报道, 产生了良好的社会效益。



人才团队取得的主要成果

2021 年发表文章情况(SCI 论文 9 篇, 其中一区 4 篇)

Xinyang Sun, Fei Pei, Yong Fang*. The effects of hydrocolloids on the thermomechanical, viscoelastic and microstructural properties of whole wheat flour dough. *Food Chemistry*, 2022, 370: 130976.

Xinyang Sun, Chao Wang, Peng Li, Zhiying Shao, Ji Xia, Qin Liu, Fei Shen, Yong Fang*. The facile synthesis of nitrogen and sulfur co-doped carbon dots for developing a powerful “on-off-on” fluorescence probe to detect glutathione in vegetables. *Food Chemistry*, 2022, 372: 131142.

Minhao Xie, Xinyang Sun, Peng Li, Xinchun Shen, Yong Fang*. Selenium in cereals: Insight into species of the element from total amount. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 2021, 20: 2914–2940.

Juanjuan Tian, Xiaomeng Wang, Xueliang Zhang, Cangping Zhang, Xiaohong Chen, Mingsheng Dong, Xin Rui, Qiuqin Zhang, Yong Fang*, Wei Li*. Isolation, structural characterization and neuroprotective activity of exopolysaccharide from *Paecilomyces cicada* TJJ1213. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2021, 183: 1034-1046.

Kaituo Wang, Chunhong Li, Changyi Lei, Yanyu Zou, Yanjie Li, Yonghua Zheng*, Yong Fang*. Dual function of VvWRKY18 transcription factor in the β -aminobutyric acid-activated priming defense in grapes, *Physiologia Plantarum*, 2021:1–16.

Zhiying Shao, Jilai Lu, Jian Ding, Fengjiao Fan, Xinyang Sun, Peng Li*, Yong Fang*, Qiuhui Hu. Novel green chitosan-pectin gel beads for the removal of Cu(II), Cd(II), Hg(II) and Pb(II) from aqueous solution, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2021, 176: 217-225.

Jian Wu, Jian Ding, Yi Shi, Yong Fang*, Peng Li, Fengjiao Fan, Ermin Zhao, Xinyang Sun, Xinchun Shen, Qiuhui Hu. Inhibition of immunotoxicity of Pb²⁺-induced RAW264.7 macrophages by selenium species in selenium-enriched rice. *Food and Chemical Toxicology*, 2021, 148, 111943.

Yiqing Zhu, Xinyang Sun, Jian Ding, Fengjiao Fan, Peng Li, Ji Xia, Xieqi Luo, Yong Fang*. Physicochemical and functional properties of a novel xanthan gum-lysozyme nanoparticle material prepared by high pressure homogenization. *LWT*, 2021, 143: 111136.


Yiqing Zhu, Jian Ding, Yi Shi, Yong Fang*, Peng Li, Fengjiao Fan, Jian Wu, Qiuhui Hu. Deciphering the role of selenium-enriched rice protein hydrolysates in the regulation of Pb²⁺-induced cytotoxicity: an in vitro Caco-2 cell model study. *International Journal of Food Science & Technology*, 2021, 56(1), 420-428.



人才团队取得的主要成果	<p>Yanyu Zou, Fengjiao Fan, Yong Fang*, Peng Li, Ji Xia, Xinchun Shen, Qin Liu, Qihui Hu. Neuroprotective Effect of Alkylresorcinols from Wheat Bran in HT22 Cells: Correlation with in vitro Antioxidant Activity, eFood, 2021, 2(1): 13-20.</p> <p>GC-MS 和 LC-MS/MS 分析麦粉中烷基间苯二酚同系物组成. 食品科学, 2021, 42(14):187-194.</p> <p>荧光碳量子点的制备及其在粮油食品安全检测中的应用. 粮食科技与经济, 2021, 46(04):89-95.</p> <p>同位素内标 - 超高效液相色谱 - 串联质谱法检测花生及其制品中黄曲霉毒素 B1 及其生物可给性研究, 食品安全质量检测学报, 2021, 12, 8643-8650.</p> <p>授权专利(1 项):</p> <p>一种富硒萝卜干的保脆护硒生产方法, ZL201810593547.5</p> <p>申请专利 (7 项)</p> <p>(1) 一种包埋活性大米硒肽的溶菌酶 / 黄原胶纳米颗粒及其制备方法, 202110278358.0</p> <p>(2) 一种吸附重金属的可食性壳聚糖 - 果胶凝胶珠的制备方法及其应用, 202110075358.0</p> <p>(3) 一种啤酒基氮磷共掺杂生物质摊点的制备方法及其应用, 202111462607</p> <p>(4) 一种去除食用油中毒素的磁吸附分离装置, 202122879444.5</p> <p>(5) 一种具有抗菌特性溶菌酶 - 多糖纳米复合物的制备方法, 202111358055.6</p> <p>(6) 一种发芽糙米蛋白棒的制作方法, 202111358051.8</p> <p>(7) 一种坚果类植物基发酵乳的制备方法, 202111357530.8</p>
-------------	--

学科带头人姓名 (职务、职称)	方勇	性别	男		
学科带头人 最高学历	博士	毕业院校	南京农业大学	毕业时间	2010.06
移动电话	13584038297	固定电话	13584038297	邮箱	fangyong10@163.com
通讯地址	江苏省南京市栖霞区文苑路3号			邮编	210023
研究领域	谷物营养安全 与标准化	研究方向	1. 硒的营养与功能 2. 粮油安全控制技术与标准 3. 谷物品质评价及其高值化利用		



<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p> 	<p>“十四五”国家重点研发计划项目首席 江苏省五四青年奖章提名奖 南京财经大学食品科学与工程学院长 国家稻米精深加工产业技术创新战略联盟理事 国家粮食产业技术创新联盟理事 国家食品安全标准审评委员会委员 中国粮油学会理事 中国粮油学会质检分会副会长 全国粮油标准委员会委员, 中国粮油学会米制品分会理事</p>
---	--

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	李 彭	副教授、系主任	南京财经大学食品科学与工程学院	工艺设计
	丁 俭	讲 师	南京财经大学食品科学与工程学院	创新设计
	樊凤娇	讲 师	南京财经大学食品科学与工程学院	粮油品质评价
	孙昕炆	讲 师	南京财经大学食品科学与工程学院	粮油加工



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 南京财经大学

人才团队名称	食品精深加工及污染防控				
人才团队所在单位	南京财经大学				
人才团队的主要研究方向	(1)液体食品加工过程中化学危害物去除 (2)食品加工废水深度处理 (3)食品残渣资源化处理				
人才团队近5年承担的国家计划项目	基于汲取液调控和膜改性的正渗透浓缩苹果汁中双向溶质扩散控制机理的研究				
人才团队取得的主要成果	研究开发了新型果汁安全澄清及浓缩关键技术,研发了食品废水高效深度处理关键技术。				
学科带头人姓名(职务、职称)	陆继来	性别	男		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	南京大学	毕业时间	2009.06
移动电话	13914715672	固定电话		邮箱	lujilai@126.com
通讯地址	南京市栖霞区文苑路3号南京财经大学			邮编	210000
研究领域	农产品加工	研究方向	食品精深加工及污染防控		
学科带头人事迹简介(附一张照片)	 <p>陆继来, 博士, 南京财经大学食品科学与工程学院研究员。先后获江苏省六大高峰人才, 江苏省 333 工程人才, 中国环境科学学会优秀科技工作者, 南京师范大学产业教授, 江苏省科技镇长团优秀团员等荣誉。获得各类科技进步奖励 9 项, 发表论文 90 余篇, 授权专利 20 余项, 出版专著 3 部。</p>				
团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向	
	吴思邈	讲 师	南京财经大学	食品加工	
	祁 闯	讲 师	南京财经大学	环境保护	



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 南京财经大学

人才团队名称	功能性粮油食品与分子营养(江苏高校优秀科技创新团队)
人才团队所在单位	南京财经大学
人才团队的主要研究方向	功能性粮油食品与分子营养
人才团队近5年承担的国家计划项目	共承担的科研项目 18 项, 其中国家自然科学基金项目: 6 项、“十三五”国家重点研发课题: 1 项、省部级项目: 6 项、江苏省高校自然科学研究重大项目 2 项、产学研项目: 1 项、其他项目: 2 项
人才团队取得的主要成果	(1)发表论文: 60 篇, 其中 SCI: 40 篇; (2)申请专利: 20 项, 其中授权: 7 项; (3)获奖与荣誉: 省部级科学进步二等奖 1 个, 学会奖 2 个; (4)人才项目: 江苏省双创引进人才 1 人、江苏省“333 高层次人才培养对象 1 人、江苏省“六大人才高峰”高层次培养对象 1 人。

学科带头人姓名(职务、职称)	沈新春	性别	男		
学科带头人最高学历	研究生(博士)	毕业院校	日本东京大学	毕业时间	2000.03
移动电话	13675121836	固定电话		邮箱	shenxinchun@nufe.edu.cn
通讯地址	南京市仙林大学城文苑路3号16信箱			邮编	210023
研究领域	粮食深加工与营养	研究方向	粮食深加工、功能性食品与分子营养		



<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p>	<p>团队带头人沈新春教授主要从事粮食分子营养、功能性食品开发利用研究,是江苏省“双创”高层次引进人才,“333 高层次人才培养工程”和“六大人才高峰”培养对象,江苏省高校优秀科技创新团队“功能性粮油食品与分子营养”带头人。近年来,他主持和参与省部级以上课题近 20 项,其中,主持国家重点研发计划课题和国家自然科学基金项目 5 项,在 PNAS、Mol Cell Proteomics、Diabetes、Crit Rev Food Sci 和 Food Chem 等国际权威期刊上发表 SCI 论文 80 余篇,申请(授权)发明专利 20 余项,其中国际(美国)授权专利 1 项。获学会和省部级科技进步奖一等奖、二等奖各 1 项,美国内分泌年会优秀论文摘要奖 4 次,江苏省教育成果奖 1 项,2018 年江苏省“优秀归国留学人员”(江苏省欧美同学会)等荣誉称号。</p>
-----------------------------------	---

	姓名	职务、职称	单位	研究方向
团队人员信息	周建新	教授	南京财经大学	粮油微生物
	汪芳	副教授	南京财经大学	粮油营养与副产物利用
	宋海昭	讲师	南京财经大学	功能食品与分子营养
	熊玲	讲师	南京财经大学	粮油加工
	王奎凤	助理研究员	南京财经大学	功能食品与分子营养



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 南京财经大学

人才团队名称	粮食储运工程团队
人才团队所在单位	南京财经大学
人才团队的主要研究方向	农产品加工及贮藏工程、粮食储运工程
人才团队近5年承担的国家计划项目	<p>项目团队主要从事新型农产品加工及粮食储运工程技术的研究工作,近五年先后主持国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目子课题等国家级项目共计12项:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 红外辐射对储藏稻谷中玉米象致死的动力学特征规律及机理研究 (2) 红外辐射钝化脂肪酶对储藏稻谷己醛形成的阻控机制 (3) 江苏稻-麦精准化优质丰产增效技术集成与示范 (4) 粮堆自身冷能综合利用技术研究 (5) 稻麦产后减损关键技术集成与示范 (6) 稻米安全储藏技术中试与示范 (7) 粮油原料重金属污染物数据库及风险预测模型的建立与应用示范 (8) 环境胁迫下粮油保质保鲜技术和装备研究与示范 (9) 基于多能互补的粮食产地烘储技术装备研发与示范 (10) 粮食绿色智慧仓储技术与装备产业化示范 (11) 高标准粮食低温仓房技术体系与标准制定 (12) 高效低耗油菜籽制油技术研究-油菜产后减损关键技术 <p>并作为技术负责人(第二完成人)建设了1项唯一面向粮食行业的《粮食仓储磷化氢环流熏蒸》国家级虚拟仿真实验教学项目。</p>
人才团队取得的主要成果	<p>本团队拥有骨干成员6人,其中硕士生导师3人,教授1人,副教授2人,高级研究员1人,讲师2人,队伍结构合理,学术研究氛围浓厚。研究队伍中,研究成员担任了中国粮油学会储藏分会副会长,国家稻米精深加工产业技术创新战略联盟理事、全国工业产品(食品)生产许可证国家注册审查员、国家粮食行业职业技能鉴定考评员、全国粮食行业职业技能竞赛裁判员、全国粮食行业职业技能鉴定专家评审委员会专家、中国粮油学会储藏分会理事、江苏省农业工程学会青年工作委员会副主任委员、南京食品科技学会监事等社会兼职,在行业领域具有一定的影响力。</p>

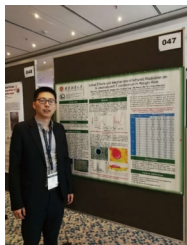


<p>人才团队取得的主要成果</p>	<p>(1)粮食储运理论与技术</p> <p>围绕粮食产后储藏与高效流通,项目团队研究了粮食干燥、储藏、物流和监管等基础理论与关键技术,揭示了粮食产后水分迁移、粮食品质变化及储粮生态因子与储藏安全的互作关联。研究成果先后在 Food Hydro., Food Chem., 中国农业科学等国内权威性学术期刊上发表论文 50 篇,参与研发的“粮食储备‘四合一’技术”获得国家科学技术进步一等奖,研发的稻谷新型干燥与保鲜储藏一体化技术通过已中国粮油学会鉴定为国内领先水平,并获得 2019 年中国粮油学会科学技术一等奖。</p> <p>(2)粮食保质保鲜关键装备</p> <p>围绕粮食产后清理干燥环节绿色化智能化需求,综合了粮食干燥过程中多源信息融合智能控制方法,优化热能协同互补利用和气流控制工艺,研发了面向粮食行业中大型烘干中心、种粮大户的粮食产后保质保鲜干燥技术等 5 项,申请国家发明专利 20 余项,获专利授权 10 余项。开发的“连续式红外辐射干燥设备”、“粮食微薄热风联合处理设备”等先后通过国家食品机械质量监督检验中心鉴定,研发的“农户高水分粮食油料应急处理仓”、“具有旋转式仓体结构的粮仓”等装备及技术已在超过 18 个国家和地方粮食储备库点、大型粮油加工企业和种粮大户进行示范应用。</p> <p>(3)粮食产后服务技术体系</p> <p>面向后疫情时代的粮食产后技术推广和产业服务资源建设等问题,团队利用人工智能、大数据以及国家粮食产后服务技术创新中心等硬件及平台,搭建了数据驱动型粮食产后虚拟仿真共享网络平台,创建了粮食产后质量安全保障全链条关键技术虚实融合推广模式,制定了粮食行业特色虚拟仿真技术和体系方案,获得了 10 项软件著作权,参与制定了 GB/T 29890-2013 等国家标准制定,团队成员作为技术负责人建设了 1 项国家级虚拟仿真实验教学项目,是唯一面向粮食行业技术培训的国家级金课。也主持了《充氮气调储粮虚拟仿真实验教学课程》江苏省一流课程,指导了国家级创新创业项目 1 项,省级创新创业项目 6 项,指导培养硕士研究生 15 名,为粮食行业发展提供了专业技术人才,也为超过 50 个国家粮食储备库提供了技术指导与仓储人员培训。</p>
--------------------	--

<p>学科带头人姓名 (职务、职称)</p>	<p>丁超</p>	<p>性别</p>	<p>男</p>		
<p>学科带头人 最高学历</p>	<p>博士</p>	<p>毕业院校</p>	<p>南京农业大学</p>	<p>毕业时间</p>	<p>2015.09</p>
<p>移动电话</p>	<p>13915983861</p>	<p>固定电话</p>	<p>025-86718528</p>	<p>邮箱</p>	<p>cding@nufe.edu.cn</p>
<p>通讯地址</p>	<p>江苏省南京市栖霞区文苑路3号</p>			<p>邮编</p>	<p>210023</p>
<p>研究领域</p>	<p>农产品加工 及贮藏</p>	<p>研究方向</p>	<p>粮食储运</p>		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



丁超,男,副教授,硕士生导师,南京财经大学食品科学与工程学院副院长,加州大学戴维斯分校与南京农业大学联合培养博士毕业。江苏省农业工程学会第一届青年工作委员会副主任委员,国家稻米精深加工产业技术创新战略联盟理事。Food Chemistry、Food and Bioprocess Technology、Cereal Chemistry、Journal of ASABE 等多个期刊审稿人。

(1)工作经历

2021年10月:南京财经大学食品科学与工程学院副院长;

2020年4月:南京财经大学食品科学与工程学院院长助理;

2018年6月:南京财经大学食品科学与工程学院粮食工程系主任;

2015年12月-2016年5月:抽调国家粮食局规划财务司计划财务处,负责粮食行业公益性科研专项财务检查的相关工作;

2015年9月-至今:南京财经大学食品科学与工程学院讲师/副教授。

(2)教学经历

作为技术负责人(第二完成人)建设国家级虚拟仿真实验教学项目1项(国家级金课),主持“《粮食干燥技术》线上线下融合课程建设与应用”教育部产学研合作协同育人教改课题1项,建设《充氮气调储粮虚拟仿真实验教学课程》江苏省一流课程1门,《食品营养学》江苏省在线开放课程1门,《粮食干燥技术》校级在线开放课程1门,主编《谷物干燥技术》校级重点教材1部,指导国家级创新创业项目1项,省级创新创业项目6项,指导学生获得互联网+江苏省选拔赛二等奖1项,第三届江苏省科协青年会员创新创业三等奖1项,获得南京财经大学教学公开赛三等奖1项,完成校级教改课题2项,发表教改论文2篇。

(3)科研经历

主要从事新型农产品加工及粮食储运工程技术的研究工作,主持参与国家自然科学基金面上和青年项目、国家重点研发计划子课题、江苏省重点研发计划(现代农业)项目子课题等项目10余项,发表论文50余篇,发明专利受理10余件,软件著作权授权10项。代表性成果有:

Efficiency, functionality, and multi-scale structure of citric acid esterified glutinous rice starch synthesized via infrared radiation. Food Hydrocolloids, 2022, 125, 107377

Effect of dielectric barrier discharge cold plasma treatments on flavor fingerprints of brown rice. Food Chemistry, 2021, 352: 129402

Effect of starch multi-scale structure alteration on japonica rice flour functionality under infrared radiation drying and storage, LWT - Food Science and Technology, 2021, 143: 111126.

Characterization of differences between microwave and traditional thermal sterilization to prevent fungal spoilage during storage of high-moisture paddy rice. Cereal Chemistry, 2021, 98(1): 154-163.



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)

Inhibition of lipid and aroma deterioration in rice bran by infrared heating, Food and Bioprocess Technology, 2020, 13: 1677-1687

Distribution and quantitative analysis of phenolic compounds in fractions of Japonica and Indica rice, Food Chemistry, 2019, 274: 384-391

Influence of infrared drying on storage characteristics of brown rice, Food Chemistry, 2018, 264:149-156.

Lethal effects and mechanism of infrared radiation on Sitophilus zeamais and Tribolium Castaneum in rough rice, Food Control, 2018, 88:149-158.

Improvement in Storage Stability of Infrared-Dried Rough Rice: Food and Bioprocess Technology, 2016, 9(6): 1-11.

Improvement in Shelf Life of Rough and Brown Rice Using Infrared Radiation Heating. Food and bioprocess technology, 2015, 8(3), 1149-1189.

Effect of infrared and conventional drying methods on physicochemical characteristics of stored white rice. Cereal Chemistry, 2015, 92(5). 441-448.

CFD simulations of aeration for cooling paddy rice in a warehouse-type storage facility. Transactions of the ASABE, 2016, 59(6). 59(6): 1873-1882.

Influence of harvester and weather conditions on field loss and milling quality of rough rice. International Journal of Agricultural and Biological Engineering, 2017, 10(4): 216-223.

(4)主要奖励及人才计划

第一完成人获得中国粮油学会科学技术奖一等奖, 2019 年;

获第二届中国粮油学会青年科技奖, 2020 年;

全国粮食行业青年拔尖人才, 2021 年;

江苏六大人才高峰高层次人才, 2018 年;

江苏省科协青年托举人才, 2018 年;

南京财经大学青年拔尖人才, 2016 年。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	丁超	副院长、副教授	南京财经大学	粮食储运
	宋伟	教授	南京财经大学	粮食储藏
	万忠明	副教授	南京财经大学	农产品加工及贮藏
	刘兵	高级研究员	南京财经大学	粮食储运
	刘强	讲师	南京财经大学	农产品加工及贮藏
	赵思琪	讲师	南京财经大学	粮食储运



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国粮武汉科学研究设计院有限公司

人才团队名称	稻米加工创新团队
人才团队所在单位	国粮武汉科学研究设计院有限公司
人才团队的主要研究方向	稻米加工及深加工技术装备
人才团队近5年承担的国家计划项目	<p>1. 国家重点研发计划:</p> <p>(1) 工业化米饭专用米加工成套技术装备研发与应用</p> <p>(2) 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</p> <p>(3) 粮油食品加工企业‘全程不落地’收储技术模式研究和应用</p> <p>(4) “北粮南运”散粮集装箱运输高效装卸粮技术装备研发及示范</p> <p>2. 政府间国际科技创新合作重点专项: 大米精准智造新技术研发与集成应用</p> <p>3. “科技助力经济 2020”重点专项: 智控变频换辊砻谷机研发及推广</p>
人才团队取得的主要成果	<p>承担多项稻米加工总承包和设计项目, 在稻米加工领域拥有丰富的工程业绩;</p> <p>承担多项国家、省市级科研课题, 荣获多项奖励并形成大量成果: 蒸谷米生产加工方法及装置研究、留胚米高效节能生产技术装备、富硒留胚米加工技术研究、籼米淀粉基质脂肪替代品生产技术的中试研究、富硒发芽糙米杂粮粥关键技术及应用及碎米挤压液化制糖新工艺技术等;</p> <p>完成《大米》等十多项重要国际 / 国家标准的制修订工作;</p> <p>授权发明专利两项、实用新型专利十余项。</p>

学科带头人姓名 (职务、职称)	谢健	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	郑州粮食学院	毕业时间	1982.06
移动电话	13807147863	固定电话	027-50657875	邮箱	viplky@163.com
通讯地址	武汉市卓刀泉南路3号			邮编	430079
研究领域	稻米加工	研究方向	稻米加工及深加工技术装备		



<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p>	<p>自 1982 年以来, 一直从事粮食加工领域的技术研发、标准研究与制修订、工程设计及行业规划研究与制定。作为技术负责人或项目负责人, 完成国家重点科技攻关、国家科技支撑项目、国家计委专项、科技部专项、粮食行业公益专项 10 多项; 主持制(修)订《ISO7301 稻米 - 规格(Rice-Specification)》、《大米》等 10 多项重要国际 / 国家标准; 承担完成金健米业、北大荒米业等 100 多项粮油加工项目的工程设计。获 10 多项部(省)级科技进步奖、国家级与部级优秀工程设计奖。</p>
-----------------------------------	--

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	刘 化	研究员	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	王 杭	研究员	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	王 辉	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	程 科	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	张朝富	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	李志方	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	杨喜华	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	左家瑞	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	杨会宾	工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	郭亚丽	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	涂 旭	助 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工
	李心悦	助 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	稻米加工及深加工



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国粮武汉科学研究设计院有限公司

人才团队名称	油脂加工创新团队
人才团队所在单位	国粮武汉科学研究设计院有限公司
人才团队的主要研究方向	油脂加工及深加工技术装备
人才团队近5年承担的国家计划项目	油料产地加工关键装备配套化及工程化示范
人才团队取得的主要成果	<p>承担中粮、中纺、嘉吉粮油、湖南盈成等 100 多项油脂加工总承包和设计项目, 在油脂加工领域工程业绩丰富;</p> <p>承担多项国家、省市级科研课题: 油料适温调质制油关键技术装备研究与应用、浓香菜籽油制取关键技术与装备、低酸价花生油吸附脱酸工程化技术中试、花生油低温压榨及固体吸附脱酸技术研究等; 荣获多项奖励: “稻谷加工副产物和油料皮壳高值化利用技术及应用” 获 2015 湖北省科技进步一等奖; “油料全程低温制油关键技术集成与推广应用” 获得 2014 年湖北省科技成果推广一等奖; “废弃油脂分相法制备生物柴油” 获 2014 年粮油协会科技进步三等奖; “菜籽高效低耗加工工程技术” 获 2013 年粮油学会科技进步三等奖; “粮油机械油脂系列标准研究与制定” 获 2021 年粮油学会科学技术二等奖。</p> <p>授权实用新型专利多项。</p>

学科带头人姓名 (职务、职称)	龚任	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	武汉轻工大学	毕业时间	1966.03
移动电话	13317103399	固定电话	027-50657773	邮箱	Gongrenbest@126.com
通讯地址	武汉市卓刀泉南路3号			邮编	430079
研究领域	油脂工程	研究方向	油脂加工及深加工技术装备		



<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p>	<p>自 1990 年以来，一直从事油脂加工研究和工程专业工作，现任副院长及粮油中心主任、研究员，具备较高的专业理论素养、较强的技术实践能力和组织管理能力。作为技术负责人或项目负责人，完成国家“十五”重点科技攻关项目“双低菜籽脱皮榨油成套设备研究”；主持国家农业科技成果转化资金项目油茶籽脱壳冷榨生产纯天然油茶籽油项目、油菜籽饼粕制取浓缩蛋白和植酸盐项目、餐饮废弃油脂分相酯化制备生物柴油工艺研究项目等，参与农业科技成果转化资金项目“新型双螺旋榨油机”，获中国粮油学会科学技术二等奖；发表文章、授权专利多项；承担完成中粮、中纺、嘉吉粮油、湖南盈成等 100 多项油脂加工项目的主要专业技术和工程管理工作，并作为主要人员参与我国《生物液体燃料工厂设计规范》的编制工作。</p>
-----------------------------------	---

	姓名	职务、职称	单位	研究方向
团队人员信息	李 冰	高级工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	蒋守业	工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	胡 前	高级工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	杨 凡	高级工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	周俊梅	高级工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	李振兴	工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	余华峰	工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	童愈元	工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	曹国峰	工程师	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	魏学鼎	高 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程
	马生晖	助 工	国粮武汉科学研究设计院有限公司	油脂工程



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 北京东方孚德技术发展中心

人才团队名称	粮油质量安全检测仪器和仓储设备研发团队
人才团队所在单位	北京东方孚德技术发展中心
人才团队的主要研究方向	粮油质量安全检测仪器和仓储设备研发
人才团队近5年承担的国家计划项目	2013年公益性粮食行业科研专项《稻米食味快速检测技术的研究》(201313007);“十二五”国家科技支撑项目《主要油料收购质量安全检测关键技术研究》(2013BAD17B03-2);2013年公益性粮食行业科研专项《粮食力学特性参数与水分关系的测定研究》(201313001-01);“十三五”国家重点研发计划《大跨度稻谷平方仓横向谷冷通风工艺及设备研发》(2016YFD0401002-4)
人才团队取得的主要成果	我团队着眼行业需求,秉承创新精神,先后研发了智能化、信息化谷物冷却机和分体式谷物冷却机,搭载远程监控系统,解决了现场值守问题,其中分体式谷冷机还可满足横向通风粮仓低温储粮需求;研发了利用图像分析方法快速准确检测稻谷、糙米、大米外观品质以及粒型、加工精度指标的大米外观检测系统;利用近红外原理快速客观检测稻谷和米食味品质和水分、蛋白质含量、直链淀粉含量的大米食味计;利用光学原理快速、客观、准确的检测稻谷新鲜度值的稻谷新鲜度测定仪,这3套快检仪器均为国内首创,并制定了相应的检测方法和判别标准,推动我国稻谷和米品质快速检测技术规范化、标准化发展。上述成果均已成功转化,实现产业化生产,并在行业内广泛应用。基于免疫学原理,开发了粮食中真菌毒素样品全自动净化处理设备,实现了粮食中真菌毒素的高通量、全自动、快速提取净化,为全面提升我国粮油样品真菌毒素检测监测能力,提供技术支撑。

学科带头人姓名 (职务、职称)	周明慧(副研究员)	性别	女		
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	天津科技大学	毕业时间	2012.07
移动电话	18600699022	固定电话	01056452623	邮箱	z mh@chinagr ain.org
通讯地址	北京市大兴区永旺路23号			邮编	102900
研究领域	食品科学	研究方向	粮油质量和安全检测技术及仪器		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



周明慧, 高工, 先后主持国家和省部级项目子课题各 1 项, ISO 国际标准 1 项, 中央级公益性科研院所基本科研业务费课题 2 项, 主持 / 参与制定国家标准 3 项、行业标准 6 项、团体标准 1 项, 授权发明专利 1 项, 并发表学术论文近 20 篇, 复 / 研制国家标准物质 7 项, 质控样品 19 项。提出稀酸提取测定粮食中重金属的前处理方法, 解决长期困扰检验人员样品前处理繁琐耗时, 大量使用强腐蚀性试剂, 需要高温高压条件的问题, 为实现重金属现场快速检测提供可选方法和思路; 在国内外首先研制了原粮基体系列梯度国家有证标准物质和质控样品, 为提升粮油质量安全检测能力和质控水平提供了良好支撑; 上述成果得到了粮食质量安全领域专家和检测机构高度评价, 获得粮油学会科学技术进步奖二等奖 1 项。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	马显庆	高工	北京东方孚德技术发展中心	机械制造工艺及设备
	杨冬平	高工	北京东方孚德技术发展中心	电气自动化
	巴瑞新	工程师	北京东方孚德技术发展中心	机械设计
	石翠霞	工程师	北京东方孚德技术发展中心	粮油品质检验技术
	高 岩	工程师	北京东方孚德技术发展中心	粮油安全检验技术
	张 越	工程师	北京东方孚德技术发展中心	粮油品质检验技术
	路雪蕊	工程师	北京东方孚德技术发展中心	粮油品质检验技术
	胡传良	工程师	北京东方孚德技术发展中心	机械设计
	孙玉婷	工程师	北京东方孚德技术发展中心	粮油安全检测技术
	靳永峰	工程师	北京东方孚德技术发展中心	工业设计
	孙媛媛	助理工程师	北京东方孚德技术发展中心	软件开发
	汪 颖	助理工程师	北京东方孚德技术发展中心	机械设计
	赵令宇	助理工程师	北京东方孚德技术发展中心	电气自动化
	申志雄	助理工程师	北京东方孚德技术发展中心	机械设计
	陈建赓	助理工程师	北京东方孚德技术发展中心	机械工程
	丁 峰	工程师	北京东方孚德技术发展中心	制冷及低温工程
王金营	工程师	北京东方孚德技术发展中心	热能与动力工程	



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 广东省粮食科学研究所

人才团队名称	储藏物害虫综合防治创新团队
人才团队所在单位	广东省粮食科学研究所
人才团队的主要研究方向	害虫生物防治与天敌生产 储粮害虫生态控制技术 农产品(粮食、烟草、中药材)仓储与加工害虫综合防治技术
人才团队近5年承担的国家计划项目	承担粮食行业公益性专项《高温高湿储粮区扁谷盗类害虫种群生态控制关键技术研究与示范》(201313002-04)、国家星火计划《植物次生物质应用于农户绿色储粮的研究与示范》、“十二五”国家科技支撑项目子课题《储粮粮情关键因子调控及害虫生物防治技术的研究与示范》(2011BAD03B02-2)、广东省科技计划项目《面粉加工中地中海粉螟生物防治关键技术应用研究》(2014A02008004)、《储粮害虫光诱捕技术研究及应用示范》(2014A020208002)、《高效储粮害虫引诱剂的研究与应用》、《粮食安全储藏持续生态控制技术的研究与示范》、广州市珠江科技新星项目《麦蛾茧蜂工厂化生产及其控制地中海粉螟技术研究》(201710010034)、广州市重大科技专项《增城丝苗米精加工品质控制关键技术与产业化研究》, 参与粮食行业公益性专项《粮库熏蒸和气调作业密闭环境的有害因素研究》(201313004-3-2)、“十一五”国家科技支撑计划项目子课题《农村储粮专用新型防护剂药剂的开发》、承担中国烟草总公司烟草绿色防控重大专项《利用麦蛾茧蜂防治烟草仓储害虫烟草粉螟的研究与应用》
人才团队取得的主要成果	<p>一、基于面粉加工厂和其他储藏物仓库难以实施磷化氢熏蒸等化学防治的难题, 开展储藏物害虫生物防治研究, 开发了麦蛾茧蜂防治仓库蛾类害虫、米象金小蜂防治烟草甲和蛾类害虫雌雄虫迷向技术为手段的防治技术。发表生防相关论文 4 篇, 在全国生物防治大会报告 2 次, 取得了寄生蜂释放技术 2 项发明专利, 天敌应用及繁育技术 4 项实用新型专利, 还有 3 项发明专利、6 项实用新型专利正在申请。目前该技术已在面粉加工、陈皮仓储与加工中应用, 实现技术成果转化 80 万元。目前, 团队于湖北省烟草公司恩施州公司合作, 开展烟叶仓库烟草粉螟的生物防治研究, 合作金额达 59 万元。</p> <p>二、开发以烟草粉螟为寄主的麦蛾茧蜂饲养工艺和设备。设计的大型虫卵收集器可以生物防治的实施提供大量的麦蛾茧蜂和烟草粉螟虫卵, 可以为国内仓储行业提供大量的麦蛾茧蜂以及农业体系生物防治提供大量的烟草粉螟虫卵, 进一步开展寄生蜂生物防治提供寄主。</p> <p>三、开展磷化氢、硫酰氟熏蒸技术优化研究, 并形成粮食仓储与加工害虫熏蒸技术体系。建立了磷化氢浓度衰减模型, 该模型已在粮食行业权威期刊《中国粮油学报》发表。发表相关论文 5 篇, 申请发明专利 1 项, 授权实用新型专利 3 项, 并在华南地区多个粮油仓储和面粉加工企业转化, 历年合作金额超过 400 万元。</p>



人才团队取得的主要成果	四、开展储藏物害虫综合防治技术研究，形成以储藏物害虫生态控制技术为核心的害虫综合防治技术体系，获授权发明专利 1 件、实用新型专利 4 件，承接储备粮、酿酒、烟草、中药材、食品加工、图书档案等行业仓储与加工综合防治技术服务业务，并积极响应“一带一路”战略，走出国门，为柬埔寨相关企业开展有害生物防治技术合作，历年合作金额达 1200 万元。
-------------	--

学科带头人姓名 (职务、职称)	劳传忠(粮食储藏研究室负责人, 高级工程师)	性别	男		
学科带头人最高学历	硕士研究生	毕业院校	华南农业大学	毕业时间	2006.06
移动电话	15902038360	固定电话	020-83642367	邮箱	Laocz@163.com
通讯地址	广州市越秀区越秀北路222号越良大厦306室			邮编	510050
研究领域	害虫防治	研究方向	粮食储藏与害虫防治		

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	<p>劳传忠, 男, 硕士, 粮食工程高级工程师, 粮油保管员技师。1976 年 10 月出生, 1998 年本科毕业于吉林农业大学应用化学专业, 2006 年研究生毕业于华南农业大学农业昆虫与害虫防治专业, 2006 年至今于广东省粮食科学研究所工作, 是中国粮油学会储藏分会理事、广东省粮食工作专家、南雄市绿色稻米产业高层次人才、广东省粮食行业中级职称评审会专家、粮油保管员与粮油质检员技能鉴定考评员。</p> <p>长期从事粮食储藏与粮食加工技术的研究与推广工作, 是粮食公益性行业科技专项、国家科技支撑项目、省科技计划项目、广州市重大科技专项等 20 多项科研项目的主要参与者, 其中主持 3 项。发表学术论文 20 多篇(其中第一作者 8 篇), 申请专利 17 件(其中获授权发明专利 4 件、获授权实用新型专利 11 件), 省农科院科技一等奖 1 项、省轻工联合会科技发明二等奖 1 项。</p>
--------------------------	---





团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	李丹青	高级工程师	广东省粮食科学研究所	粮食储藏与害虫防治
	郭超	高级工程师	广东省粮食科学研究所	粮食储藏与害虫防治
	洗庆	工程师	广东省粮食科学研究所	粮食储藏与害虫防治
	张小松	工程师	广东省粮食科学研究所	粮食储藏与害虫防治
	王智颖	助理工程师	广东省粮食科学研究所	寄生蜂规模化繁育研究
	何梦婷	助理工程师	广东省粮食科学研究所	粮食储藏与害虫防治
	黄敏鹏	技术员	广东省粮食科学研究所	粮食储藏与害虫防治



科技创新团队、学科带头人信息表


(创新团队)

推荐单位(盖章): 国贸工程设计院

人才团队名称	粮食行业信息化创新团队
人才团队所在单位	国贸工程设计院
人才团队的主要研究方向	行业共用信息技术研发 行业数字化粮油收储快检信息化设备研发 行业收储、物流、应急等信息化应用系统研发 行业科技共享信息服务平台开发
人才团队近5年承担的国家计划项目	<p>主持“十二五”科技支撑计划项目课题《成品粮进出仓设备研发及管理系统研发与示范》。</p> <p>参加“十二五”科技支撑计划项目子课题《粮食仓储特征监测安全关键技术与示范》。</p> <p>主持或参加“十三五”科技支撑计划项目子课题3项:《粮情监测监管云平台关键技术研究及装备开发》、《粮食产后“全程不落地”技术模式示范工程》、《散粮集装箱在途多源信息检测技术及装备开发》。</p> <p>主持或参加2013年国家食药局粮食行业公益专项任务9项:《粮库三维体积数据库建设》、《粮情水分微波传感器研制》、《粮食储藏水分快速探测关键技术研究》、《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与示范》、《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》、《储备油脂数量快速检测技术与装备开发》、《高水分稻谷和玉米粮堆通风降水过程水分迁移规律研究》、《东北地区种粮大户粮食储藏技术研究及应用示范》、《优质面制主食品质评价及其与品种关系研究》。</p> <p>主持2014年国家食药局粮食行业公益专项任务2项:《粮食储藏及应急供应保障技术装备开发与示范》、《粮食信息中枢与分站无缝连接技术与示范》。</p> <p>主持2015年国家食药局粮食行业公益专项任务2项:《大数据资源池关键技术及创新服务模式研究》、《粮堆多场耦合模型调控与区域标准化应用研究》。</p> <p>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。</p>
人才团队取得的主要成果	<p>原粮检测、信息技术: 智能通风系统、粮堆水分在线检抽测系统、多参数综合粮情检测系统、低成本农户粮情检测控制系统、基于北斗技术的远程粮食物流跟踪系统。</p> <p>成品粮油物流、检测、信息技术: 基于滑托板的成品粮快速进出仓工艺、超低功耗无线粮情系统、成品粮库内物流信息管理系统、成品粮物流应急指挥系统、油脂液位密度检测一体机。</p> <p>信息平台技术及产品: 军粮供应工程信息管理平台、智能粮库系统、粮油质量安全扦样管理系统、区域粮食质量追溯管理平台、区域粮食信息管理平台。</p>



学科带头人姓名 (职务、职称)	邢勇(主任、正高工)		性别	男	
学科带头人 最高学历	本科	毕业院校	北京化工学院	毕业时间	1992.07
移动电话	13501155461	固定电话	010-58523518	邮箱	741682864@qq.com
通讯地址	北京市西城区百万庄大街十一号			邮编	100037
研究领域	粮食行业信息化	研究方向	行业信息技术开发、粮油快检产品开发		

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	 <p>国贸工程设计院总工办主任、正高工。长期从事科研管理、工程项目管理工作,带领团队成员在行业信息技术开发、数字化粮油收储快检产品开发及智能粮库、“放心粮油”、行业共享信息平台开发等方面开展大量工作,取得一批技术成果。</p>
--------------------------	--

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	管超	总工、正高	国贸工程设计院	信息工程(自动控制方向)
王涛	专业总工、正高	国贸工程设计院	信息工程(信息化方向)	
李东方	正高工	国贸工程设计院	信息工程(电气设计方向)	
杨书民	专业总工、正高	国贸工程设计院	油脂工程(工艺方向)	
赵东海	专业总工、正高	国贸工程设计院	粮食工程(工艺方向)	
孟辉	总经理、高工	国贸工程设计院	粮食工程(工艺方向)	
王勇	高级工程师	国贸工程设计院	粮食工程(工艺方向)	
赵玉霞	高级工程师	国贸工程设计院	信息工程(信息化方向)	
张颖	高级工程师	国贸工程设计院	信息工程(电气设计方向)	
王红梅	部长、高工	国贸工程设计院	工程经济	
商晓东	部长、工程师	国贸工程设计院	信息工程(数据通讯方向)	
李德燕	工程师	国贸工程设计院	电子技术(硬件开发方向)	
马宝临	工程师	国贸工程设计院	信息工程(信息化方向)	
赵立新	工程师	国贸工程设计院	机械工程(设计加工方向)	
董滨	工程师	国贸工程设计院	信息工程(地理信息方向)	



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 海南省粮油科学研究所

人才团队名称	热带粮油科技创新团队
人才团队所在单位	海南省粮油科学研究所
人才团队的主要研究方向	热带粮油储藏技术及热带油脂资源开发利用
人才团队近5年承担的国家计划项目	
人才团队取得的主要成果	赤拟谷盗新型引诱剂开发与利用技术研究, 琼崖海棠籽油可食用性研究, 椰子油植脂末生产技术研发, 昆虫信息素在防治赤拟谷盗中的应用研究, 山柚油感官评价研究, 浓香茶油加工及质量安全控制技术研究, 海南控温气调储粮技术研究, 海南小作坊食用油产品产业升级关键技术研究与应用, 花生低温压榨制油与花生蛋白粉联产关键技术研究, 浓香花生油质量安全控制关键技术研究, 海南油茶籽油加工中苯并 a 芘的形成与控制研究, 植物源杀虫剂在储粮害虫防治中的应用研究等。

学科带头人姓名(职务、职称)	郑联合(所长、研究员、高工)	性别	男	职务职称	
学科带头人最高学历	博士	毕业院校	江南大学	毕业时间	2011.12
移动电话	13876166823	固定电话	0898-62820760	邮箱	412043242@qq.com
通讯地址	海南省琼海市内环街125号			邮编	571400
研究领域	粮食、油脂及植物蛋白工程	研究方向	粮食、油脂及植物蛋白工程		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



郑联合, 海南省粮油科学研究所所长, 油脂及植物蛋白工程专业研究员、食品加工专业, 研究员 / 高级工程师。长期以来一直从事粮食、油脂、食品、饲料资源及新产品开发、技术创新、营养与质量安全等研究工作。近年来主持或参与省部级各类科技项目 5 项, 在热带油脂及木本油料资源开发方面取得了一系列重要科技成果。国内外刊物发表论文 30 多篇(其中 SCI 收录 3 篇), 编著科技书籍 1 本, 获 4 项国家发明专利。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	谢更祥	副所长、高工	海南省粮油科学研究所	粮食储藏
	王 涛	副总工, 高工	海南省粮油科学研究所	粮油食品
	张红建	主任, 工程师	海南省粮油科学研究所	粮食储藏与加工
	陈 艳	主任, 高工	海南省粮油科学研究所	粮食储藏与加工
	赵 阔	主任, 高工	海南省粮油科学研究所	油脂加工
	罗 山	主任, 工程师	海南省粮油科学研究所	粮油信息技术
	高红日	工程师	海南省粮油科学研究所	粮油加工
	邹 易	工程师	海南省粮油科学研究所	粮食油脂
	王青松	工程师	海南省粮油科学研究所	粮食油脂
	梁爱文	助理工程师	海南省粮油科学研究所	粮食油脂



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 河南飞天农业开发股份有限公司

人才团队名称	粮食精深加工技术开发及产业化应用科研创新团队
人才团队所在单位	河南飞天农业开发股份有限公司
人才团队的主要研究方向	生物与新医药、轻工和化工生物技术、生物反应分离技术、绿色食品
人才团队近5年承担的国家计划项目	2017年我公司与河南工业大学刘娜副教授共同申报并承担了国家工信部《喷浆玉米皮的生物脱色技术研究项目》 2018年我公司和中原学者黄继红教授共同申报并承担了国家工信部《小麦精深加工产品绿色设计平台及示范线建设项目》
人才团队取得的主要成果	团队在学术领域累计发表学术性论文10余篇,先后获得国家专利32项,其中发明专利15项。并且“小麦绿色生物制造系统集成项目示范及推广应用”项目荣获中国食品工业协会科学技术奖一等奖、“小麦高附加值产品研发、产业化应用”项目荣获郑州市科学技术进步奖一等奖、“小麦精深加工关键技术研发及推广应用”项目获得河南省科学技术进步奖二等奖、“小麦高附加值产品研发、产业化应用”项目荣获中国商业联合会科学技术奖全国商业科技进步奖一等奖、“玉米绿色生物制造系统集成项目示范及推广应用”项目荣获河南省教育厅一等奖、“萨琪玛、月饼、面包专用糖浆的研发及应用”项目荣获河南省科学技术进步奖三等奖、“多酶协同法生产小麦高F值低聚肽”项目荣获鹤壁市科学技术进步奖一等奖、“功能食品专用糖浆产品研发、产业化及推广应用”项目荣获鹤壁市科学技术进步奖一等奖。

学科带头人姓名(职务、职称)	董得平 (总经理、高级经济师)	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	郑州大学	毕业时间	1998.06
移动电话	13839205976	固定电话	0392-7286279	邮箱	13839205976@139.com
通讯地址	淇县铁西工业路路北			邮编	456750
研究领域	生物与新医药、生物反应分离技术、轻工和化工技术	研究方向	绿色食品		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



董得平, 男, 汉族, 1973 年生, 本科学历, 高级经济师职称, 党员, 1995 年 8 月 -1998 年 10 月, 在淇县淀粉糖厂任质检科科长; 1998 年 10 月 -2002 年 9 月, 淇县中原棉纺厂任销售经理; 2006 年 10 月 - 现在, 河南飞天农业开发股份有限公司任总经理、研发中心主任。董得平拥有多项国家发明专利, 并且《萨琪玛、月饼、面包专用糖浆的研发及应用》项目荣获河南省科学技术进步奖三等奖, 《多酶协同法生产小麦高 F 值低聚肽》项目荣获鹤壁市科学技术进步奖一等奖; 董得平同志被淇县人民政府评为 2008-2009 年度环保工作中成绩显著, 被评为“先进个人”; 2011 年 11 月董得平同志被中国淀粉工业协会评为“第七届理事会理事”; 2012 年 12 月被鹤壁市知识产权局评为 2012 年度鹤壁市知识产权工作“先进个人”; 2012 年 4 月被淇县人民政府评为“淇县劳动模范”; 2015 年 11 月被中国淀粉协会聘任为“协会专家库专家”; 2016 年 6 月被中国淀粉工业协会选举为“第八届理事”; 2018 年 9 月被中国生物发酵产业协会发酵工程技术工作委员会聘为“第三届全国发酵工程技术委员会智能制造专业委员会委员”; 2018 年 9 月中共淇县县委淇县人民政府授予“淇县百名领军人才”称号; 2019 年 6 月被中共鹤壁市委营商环境建设委员会办公室聘为“鹤壁市营商环境监督员”; 被国家标准化委员会聘请为“全国食用淀粉及淀粉衍生物标准化技术委员会委员”; 并且董得平同志所管理的企业被评为“农业产业化国家重点龙头企业”、“高新技术企业”、“绿色工厂”“河南省节能减排科技创新示范企业”、被河南省工商业联合会连续三年评为“河南民营企业制造业 100 强”。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	董得平	高级经济师	河南飞天农业开发股份有限公司	生物食品
	黄继红	教授	河南工业大学	生物食品
	王付转	教授	河南工业大学	生物食品
	刘娜	教授	河南工业大学	生物食品
	侯银臣	高级工程师	河南牧业经济学院	生物食品
	廖爱美	高级工程师	河南工业大学	生物食品
	王晓飞	高级工程师	河南飞天农业开发股份有限公司	生物食品
	冯军伟	工程师	河南飞天农业开发股份有限公司	生物食品
	杜军	高级工程师	中国发酵产业协会	生物食品
	段兰兰	工程师	河南飞天农业开发股份有限公司	生物食品



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 湖北大学知行学院

人才团队名称	谷物深加工创新团队
人才团队所在单位	湖北大学知行学院
人才团队的主要研究方向	粮食原料种质资源精深加工与综合利用方面
人才团队近5年承担的国家计划项目	
人才团队取得的主要成果	承担和参与国家级项目 1 项、省部级项目 3 项、厅局级项目 4 项以及企业横向课题 30 余项; 在《Advance Journal of Food Science and Technology》、《EXCLI journal》、《European Food Research and Technology》、《食品科学》、《粮食与饲料工业》等国内外期刊发表论文 30 余篇; 主持或参与修订《棉籽》、《油料饼粕含油率的测定》国家标准; 已开发谷物营养面条、有色面条、中老年米糊、婴儿米粉等多种附加值较高的谷物产品, 获得专利多项。

学科带头人姓名 (职务、职称)	杨登想(处长、副教授)	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	武汉轻工大学	毕业时间	1986.07
移动电话	13476162003	固定电话	027-82353506	邮箱	490067761@qq.com
通讯地址	湖北省武汉市江岸区兴盛大道特一号			邮编	430011
研究领域	粮食加工领域	研究方向	谷物深加工		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



杨登想, 男, 57 岁, 副教授, 湖北大学知行学院教务处处长。毕业于武汉轻工大学。毕业后进入湖北省粮食学校工作, 现为湖北大学知行学院, 研究方为谷物深加工。主要负责粮食资源加工以及谷物资源综合利用方面的教学、研究。任职期间主要成果有: 修订《棉籽》、《油料饼粕含油率的测定》两项国标; 主持或参与《湖北省自然科学基金项目》、《云南省科技厅产学研创新平台计划》、《广东省科技厅科研成果转化项目》、《广东清远市科技局产学研成果转化项目》等国家各级科研项目 5 项; 与此同时还与湖北嘉嘉乐米业有限公司等企业合作完成《大米生产工艺流程设计》、《糯米熟化后快速干燥防老化方法》、《营养麦片的生产工艺、设计与配方》等项目, 为企业带来直接经济效益 400 余万; 出版粮油相关教材 1 部。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	杨登想	处长、副教授	湖北大学知行学院	粮食加工
	彭汝生	处长、副教授	湖北大学知行学院	粮食贮检
	熊万斌	处长、副教授	湖北大学知行学院	谷物深加工
	杨 芳	副教授	武汉工程大学	农产品贮藏与加工
	王鲁峰	副教授	华中农业大学	农产品贮藏与加工
	刘 齐	副教授	湖北大学知行学院	粮食加工
	汪浩明	讲 师	湖北大学知行学院	粮食贮检
	陈 洁	副教授	湖北大学知行学院	食品检测技术



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 上海理工大学

人才团队名称	健康谷物食品加工与营养团队
人才团队所在单位	上海理工大学
人才团队的主要研究方向	谷物加工、谷物营养与功能、功能因子纳米递送体系等
人才团队近5年承担的国家计划项目	十三五国家重点研发计划、国家自然科学基金、上海市科技创新项目等
人才团队取得的主要成果	发表科研论文 200 余篇, 申请 / 授权国家发明专利 20 余项, 主持制定行业 / 团体标准 4 项, 获得内蒙古自治区科技进步一等奖、中国粮油学会科学技术一等奖、上海市技术发明二等奖等科技奖 10 余项

学科带头人姓名 (职务、职称)	管骁, 食品学院院长, 教授, 博士生导师	性别	男		
学科带头人最高学历	博士研究生	毕业院校	江南大学	毕业时间	2007.04
移动电话	17316308512	固定电话		邮箱	gnxo@163.com
通讯地址	上海市军工路334号上海理工大学南校区微创楼321			邮编	200093
研究领域	食品加工与营养	研究方向	谷物加工与营养		

学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



管骁, 上海理工大学食品学院院长, 教授, 博士生导师。曾获全国粮食行业青年拔尖人才、上海市曙光学者、中国食品科学技术学会杰出青年奖、中国粮油学会青年科技奖获得者、全国粮油先进科技工作者等称号, 兼任国家粮食产业(城市粮油保障)技术创新中心主任、中国粮油学会理事 / 食品分会副会长 / 青年工作委员会副主任委员等职。

目前主要从事谷物加工与营养、现代生物技术在粮油资源开发中的应用等研究。所带领的“健康谷物食品加工与营养”科研团队获得内蒙古自治区科技进步一等奖、上海市技术发明二等奖、中国粮油学会科学技术一等奖等奖励 10 余项; 发表科研论文 130 余篇, 主参编著作 3 部。承担国家 / 省部级项目 10 余项, 以及主持企业委托技术开发与成果转化项目 10 余项。



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	李 森	副教授	上海理工大学	谷物营养与健康
	黄 凯	副教授	上海理工大学	谷物加工与营养
	宋洪东	讲 师	上海理工大学	谷物营养与健康
	曹洪伟	讲 师	上海理工大学	谷物加工与营养
	张 妤	讲 师	上海理工大学	谷物营养与健康
	张 颖	讲 师	上海理工大学	谷物加工与营养




科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 安徽省粮油科学研究所

人才团队名称	谷物分类储藏圆筒仓关键技术研究团队
人才团队所在单位	安徽省粮油科学研究所
人才团队的主要研究方向	粮食储藏技术
人才团队近5年承担的国家计划项目	近5年来,承担了省级项目专项科研项目3项,包括安徽省科技重大专项研究1项,安徽省技术开发专项攻关2项。
人才团队取得的主要成果	入选安徽省农产品加工技术协会干燥专业委员会,成为理事单位,我所所长被推选为首届安徽省干燥专委会副会长。2020年成立谷物分类储藏圆筒仓关键技术研究团队研究谷物分类储藏及就仓通风技术,研制定谷物分类储藏仓工艺参数,形成圆筒仓就仓通风降水技术体系。目前申报实用新型专利一项。

学科带头人姓名(职务、职称)	朱昌保(所长、助理会计师)	性别	男		
学科带头人最高学历	硕士研究生	毕业院校	中共安徽省委党校	毕业时间	2009年
移动电话	13605513527	固定电话	055162870548	邮箱	570252530@qq.com
通讯地址	芜湖路275号省粮食局大院17栋南一楼			邮编	230006
研究领域	粮食储藏检验	研究方向	粮食仓储、粮油制品深加工技术研发及应用		

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	 <p>朱昌保,男,工程师,硕士研究生。现任安徽省粮油科学研究所所长,主要从事粮食仓储、粮油制品深加工技术研发及应用,近年来主持参与省级粮油储藏加工相关项目3项,完成省科技成果鉴定1项,国家技术发明专利4件,实用新型专利2件,发表谷物加工、干燥相关科技论文10多篇。</p>
--------------------------	--



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	朱昌保	助理会计师	安徽省粮油科学研究所	项目管理、粮食储藏
	顾广东	工程师	安徽省粮油科学研究所	化学工程、品质检测
	季一顺	教授级高级工程师	安徽省粮油科学研究所	粮油储藏、加工检测
	胡 斌	高级工程师	安徽省粮油科学研究所	粮食储藏、加工检测
	潘跃东	技术员	安徽省粮油科学研究所	粮食储藏、品质检测
	王 懿	技术员	安徽省粮油科学研究所	粮食储藏、品质检测
	王万银	技术员	安徽省粮油科学研究所	粮食仓储、设计制造
	曹胜男	工程师	安徽省粮油科学研究所	粮食加工、品质检测
	余骁洋	技术员	安徽省粮油科学研究所	粮食仓储、品质检测
	王 涛	技术员	安徽省粮油科学研究所	粮食仓储、品质检测
	王 婷	工程师	安徽省粮油科学研究所	食品营养、品质检测
	马 艳	主管技师	安徽省粮油科学研究所	食品安全、品质检测



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 天津市粮食和物资储备局

人才团队名称	天津科技大学粮油保鲜创新团队				
人才团队所在单位	天津科技大学				
人才团队的主要研究方向	本团队多年来从事粮油加工与储藏领域相关研究,在储藏保鲜机制、保鲜膜、生物保鲜剂、设施设备和功能主副食产品品开发等方面具有完备的技术平台和研发成果。				
人才团队近5年承担的国家计划项目	近5年来,共承担各级课题60余项,其中国家自然科学基金、国家重点研发计划、科技攻关、推广、转化基金等36项,省部级课题10余项,企业横向18项;获授权国家发明专利152项,申请国际专利5项(授权2项),有4项专利获奖;拥有科技成果63项,其中获省部级以上科技进步奖60项;发表高水平论文200余篇,出版专著约10部。				
人才团队取得的主要成果	针对粮食从“农田”到“餐桌”过程储藏损耗大、能耗高和质量安全问题,从机理出发建立了不同基因型粮油定向储藏和复膜气调节能储藏保鲜关键技术,开发了成品粮天然绿色保鲜剂、保鲜设施设备和基于原料分子评价的功能化深加工关键技术与产品,形成了“保鲜-营养-品质”的保鲜加工过程控制技术体系。系列技术已在40余家单位推广应用。				
学科带头人姓名(职务、职称)	刘霞	性别	女		
学科带头人最高学历	博士研究生	毕业院校	南开大学	毕业时间	2008.06
移动电话	13612142982	固定电话	022-60912406	邮箱	Liuxia831930@163.com
通讯地址	天津经济技术开发区第13大街29号			邮编	300457
研究领域	农产品	研究方向	农产品加工与贮藏		
学科带头人事迹简介(附一张照片)	<p>刘霞,女,党员,1976年1月生于天津,1999年5月30日入党,天津科技大学食品与生物技术学院研究员,博导。南开大学生物学博士,天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”人选,天津市粮油学会秘书长,津甘双地科技特派员,全国粮油优秀科技工作者(2018),中国粮油学会青年科技奖(2020),天津市技术帮扶专家。主要从事农产品保鲜与加工、农产品采后衰老生理与调控分子机理、保鲜膜与生物保鲜剂研发等方面的研究工作。已主持国家自然科学基金、“十二五”科技支撑、天津市重点基金等国家及省部级项目11项、企事业横向课题8项;获得天津市科技进步一等奖、中国商业联合会科技进步一等奖、天津市科技进步二等奖、中国轻工业联合会科技进步二等、天津市专利优秀</p>				



学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	奖等省部级科技奖 28 项；申请专利 38 项，授权专利 25 项，其中国际发明专利 2 项；完成科技成果 31 项，参与制定行业标准 2 项；发表论文 70 余篇，其中 SCI/EI 收录 40 余篇。
-----------------------------------	--

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	刘 霞	正 高	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	方国臻	正 高	天津科技大学食品科学与工程学院	粮油质检
	乔丽萍	讲 师	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	侯双迪	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	祖 园	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	王春雨	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	邵金升	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	王 婷	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	王雪孟	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	张敬燕	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	黄盼盼	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	姜懿珊	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	薛 敏	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	曲珈莹	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	赵 薇	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
	张高鹏	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工
李爱光	无	天津科技大学食品科学与工程学院	农产品贮藏与加工	



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 国家粮食和物资储备局四川局

人才团队名称	智慧物流与供应链创新团队
人才团队所在单位	西南交通大学 四川物通科技有限公司
人才团队的主要研究方向	智慧仓储与物流, 物流信息化系统, 基于数据的物流与供应链优化与决策。
人才团队近5年承担的国家计划项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家重点研发计划“智慧物流管理与智能服务关键技术”课题2(移动互联环境下物流供需能力辨识、预测与匹配规划)(2018) 2. 国家自然科学基金“供应链契约的产业适应性”(2018) 3. 国家自然科学基金“基于服务主导逻辑的物流服务价值共创机理与服务生态系统构建研究”(2016) 4. 面向公铁联运的物流协同运作机制研究(2017) 5. 基于服务与负荷分析预测的移动云计算资源优化管理关键技术研究(2016) 6. 中国“一带一路”战略下广东绿色货运可持续发展研究(2016)
人才团队取得的主要成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在国家重点研发计划项目中, 构建了动态环境下的物流需求预测与识别模型, 建立了供需匹配的模型和算法, 并提出了动态的仓储、运输与配送方法; 2. 构建了基于产业特性供应链管理模型, 建立了基于不同产业需求特性的供应链契约选择模型, 在国际上处于领先地位, 为多个产业构建不同的供应链协作关系提供了解决方案; 3. 针对公铁联运、绿色物流等领域构建了物流与供应链生态系统的协作机制与价值创造和利益分配机制; 4. 开发了“大宗货物数字化仓储系统”, 该成果在多个行业的300余家大中型企业得到应用; 5. 开发了“白酒生产自动控制及信息化管理系统”, 该成果已成功应用于多家白酒生产企业。



学科带头人姓名 (职务、职称)	蹇明 (副院长、教授、博导)		性别	男		
学科带头人 最高学历	博士研究生		毕业院校	西南交通大学	毕业时间	2006.06
移动电话	13111899339	固定电话	028-66366249	邮箱	jianming@swjtu.edu.cn	
通讯地址	成都市高新区西部园区犀安路999号			邮编	611756	
研究领域	物流与供应链管理	研究方向	物流系统优化、数字供应链			

学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



蹇明，2006年毕业于西南交通大学经济管理学院，获管理学博士学位。现为西南交通大学交通运输与物流学院教授，博士研究生导师，副院长。现主要从事物流系统优化、供应链契约、数字供应链、流通经济、物流企业管理等方面的教学和科研工作。四川省学术和技术带头人后备人选，四川省科技青年联合会常务理事，资阳市人民政府决策咨询委员会委员。在《Transportation Research Part E》、《管理科学学报》、《管理工程学报》、《经济学动态》等国内外学术期刊发表学术论文 80 余篇，编著《供应链管理理论与方法》、著有《供应链契约：形成、演化与适应性》，主持包括国家自然科学基金在内的纵向或横向科研项目 40 余项。目前主持国家自然科学基金“供应链契约的产业适应性”。2007 年获得成都市高校“十佳青年教师”称号，2014 年入选西南交通大学“教师名师培养计划”，2015 年获“西南交通大学唐立新优秀教师奖”、2019 年入选西南交通大学杨华计划。2007 年，2009 年，2011 年分获教育部全国大学生物流设计大赛指导教师一等奖、二等奖、二等奖；2010 年为物流工程与管理(ICLEM)国际会议执行主席，2019 年为交通运输工程国际会议(ICTE)执行主席。2013 年 7 月 -9 月，赴美国乔治梅森大学进修学习，分别于 2014 年 7 月 -12 月，2017 年 1 月 -7 月在美国俄克拉荷马州立大学访问学习。2003 年获四川省人民政府社科优秀成果三等奖、2004 年四川省教育厅社科优秀成果三等奖、2008 年中国物流学会教改项目一等奖。2016 年以主持人身份获得西南交通大学教学成果二等奖。2017 年获得校级教学成果二等奖三项。



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	邱小平	副主任、教授	西南交通大学	物流系统仿真
	王 坤	教师、副教授	西南交通大学	自动化工程
	梁宏斌	教师、副教授	西南交通大学	智能交通与智慧物流
	徐 菱	教师、教授	西南交通大学	智能物流装备与人工智能
	冯 春	教师、教授	西南交通大学	物流工程与供应链管理
	牟能冶	教师、副教授	西南交通大学	物流系统规划与优化
	唐廷元	董事长、高级物流师	四川物通科技有限公司	仓储物流数字化
	袁 梁	总经理、高级物流师	四川物通科技有限公司	物流工程、自动化工程
	罗翼鹏	技术总监、高级系统架构师	四川物通科技有限公司	通信工程、自动化工程
	徐 勇	总经理助理、高级工程师	四川物通科技有限公司	物流工程与供应链管理



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 云南省粮油科学研究院

人才团队名称	高原粮食仓储物流技术创新团队
人才团队所在单位	云南省粮油科学研究院
人才团队的主要研究方向	适合于高原粮食仓储、物流的新技术、新仓型研发、推广
人才团队近5年承担的国家计划项目	参与国家 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”。
人才团队取得的主要成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得发明专利“一种铁核桃壳仁分离的方法”(专利号: ZL201610302542.3); 2. 获得实用新型专利“一种新型粮仓”(专利号: ZL201720237361.7); 3. 参加国家 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”,完成《地(水)源热泵低温储粮技术应用实施细则》一部; 4. 承担的云南省社会发展科技计划项目《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); 5. 承担的云南省科技惠民计划项目《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。

学科带头人姓名 (职务、职称)	李辉 (院长、正高级工程师)	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	郑州粮食学院	毕业时间	1984.07
移动电话	13908876346	固定电话	0871-65326460	邮箱	13908876346@163.com
通讯地址	云南省昆明市五华区长虹路19号			邮编	650033
研究领域	粮油仓厂建筑	研究方向	仓储新技术应用和新仓型研究		



<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p>	<p>从事粮食工程设计 30 余年，在 1998 年至 2002 年国家 500 亿斤粮库建设中，主持承担了云南省全部 13 个中央粮库工程的设计及现场服务工作；主持编制《云南省粮食物流设施建设“十一五”规划》并获发布；主持制定数个行业标准和地方标准；获国家发明专利 1 项、实用新型专利 1 项；获得中国粮油学会第二届全国优秀粮油科技工作者称号。</p>
-----------------------------------	--

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	杨晓帆	正高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮食加工与物流
	李 琛	高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮食储藏
	张文彦	高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮食仓储新技术
	文韵漫	工程师	云南省粮油科学研究院	农产品储藏与加工
	邵志凌	高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮食质量检验
	尹绍东	高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮库智能化
	李 然	工程师	云南省粮油科学研究院	自动化、物联网
	杨蕙铭	经济师	云南省粮油科学研究院	粮食产业经济
	王明卿	副总经理、工程师	云南省粮食产业集团有限公司	粮食储藏



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 云南省粮油科学研究院

人才团队名称	木本油料加工研究团队
人才团队所在单位	云南省粮油科学研究院
人才团队的主要研究方向	油料资源及油脂加工技术创新; 木本油料品质分类、检验标准化和规范化技术; 云南木本油料标准化体系建设与应用; 云南特色木本油料产业化发展技术服务。
人才团队近5年承担的国家计划项目	承担行业标准《油用核桃》、参与国标《核桃油》修编、行业标准《核桃饼粕》标准编写。承担行业标准《美藤果》、《美藤果油》、《美藤果饼粕》、《油用澳洲坚果》、《澳洲坚果饼粕》的编写工作。
人才团队取得的主要成果	行业标准《油用核桃》、《核桃饼粕》、国标《核桃油》、《美藤果油》标准已发布实施。团队参与的《核桃油加工关键技术创新及产业化》课题, 获 2018 年度中国粮油学会科学技术一等奖。

学科带头人姓名 (职务、职称)	李林开 (正高级工程师)	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	郑州粮食学院	毕业时间	1986.07
移动电话	13908842695	固定电话	0871-65357503	邮箱	13908842695@139.com
通讯地址	云南省昆明市五华区长虹路19号			邮编	650033
研究领域	油料与油脂加工	研究方向	油料资源及油脂加工技术创新; 木本油料品质分类、检验标准化和规范化技术; 云南木本油料标准化体系建设与应用; 云南特色木本油料产业化发展技术服务。		

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	正高级工程师, 全国粮油标准化技术委员会委员、中国粮油学会油脂分会理事。从事油脂加工技术研究和开发 30 余年。先后主持了国家西部开发高科技示范项目《核桃功能制品开发》、云南省科技厅《核桃深加工产业化开发研究》; 省科技企业合作项目《青刺果制油集成》、《橡胶籽油加工新技术集成应用》和《油菜籽加工新技术集成应用》通过云南省科技厅成果鉴定; 国家发明专利《一种冷榨工艺提取西番莲籽的方法》和《一种物理精炼核桃油的工艺》《一种铁核桃壳仁分离的方法》获授权。参与的《核桃油加工关键技术创新及产业化》课题, 获 2018 年度中国粮油学会科学技术一等奖。
--------------------------	---



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	阚 欢	教 授	西南林业大学	木本油料资源与运用研究
	李彦玲	高级工程师	云南省粮油科学研究院	油脂工程及粮油品质控制研究
	张志坚	工程师	云南省粮油科学研究院	从事云南特色油料加工技术研究
	杨 瑾	工程师	云南省粮油科学研究院	从事粮油检验与食品安全研究
	文韵漫	工程师	云南省粮油科学研究院	木本油料储藏研究



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 云南省粮油科学研究院

人才团队名称	云南省粮油科学研究院食品安全研究室
人才团队所在单位	云南省粮油科学研究院
人才团队的主要研究方向	粮油检验技术研究及人才培养
人才团队近5年承担的国家计划项目	国家“优质粮食工程”云南省粮食质量安全检验监测体系建设项目; 2019年全国政策性粮食库存数量和质量大清查云南省质量检查; 云南省粮食质量安全检验监测能力“十二五”建设项目; 制订《油用核桃》、《美藤果油》、《美藤果》、《美藤果饼粕》、《澳洲坚果》、《澳洲坚果油》、《澳洲坚果饼粕》国家行业标准。
人才团队取得的主要成果	<p>连续多年编撰《云南省稻谷玉米安全风险监测分析报告》和《云南省省级收获粮食质量调查和品质测报分析报告》;协助省局制定“优质粮食工程”《云南省粮食质量安全检验监测体系建设三年实施方案》、《县级粮食质量安全监测能力项目建设验收及培训实施方案》、《2019年云南省政策性粮食大清查质量抽查实施方案》并组织实施。</p> <p>制订《云南好粮油 大米》、《云南好粮油 红米》、《云南好粮油 菜籽油》、《云南好粮油 核桃油》、《云南好粮油 大豆油》团体标准。</p> <p>连续5年组织编写教材,对全省粮油质检机构进行粮油检验技术培训。共培训全省粮油检验技术人员500余人次。</p> <p>申请1项发明专利和10项实用新型专利,其中6项实用新型专利已获得授权。</p> <p>团队2016年被授予“昆明市名匠工作室”、2017年被授予“全国粮食行业技能拔尖人才工作室”。</p>

学科带头人姓名 (职务、职称)	邵志凌 (室主任、高级工程师)	性别	男		
学科带头人最高学历	大学专科	毕业院校	南京粮食经济学院	毕业时间	1992.07
移动电话	13708446174	固定电话	0871-65322442	邮箱	1051339040@qq.com
通讯地址	云南省昆明市五华区长虹路19号			邮编	650033
研究领域	粮油检验	研究方向	粮油检验技术和人才培养		



<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p>	<p>邵志凌,男,1973年1月出生,粮油检验高级工程师,高级粮油质量检验师,现任云南省粮油科学研究院食品安全研究室主任,技术负责人和授权签字人。</p> <p>邵志凌一直从事粮油检验技术的科研教学工作,在工作中刻苦钻研、兢兢业业。邵志凌专业技术能力突出,熟悉各类粮油专用检测仪器和通用大型分析仪器的原理和应用以及分析条件的优化与探索,擅于解决粮油检验过程中的复杂难题。参与制订8项国家标准,2项地方标准。先后发表论文10余篇,主编及参与教材编写5本。主持和参与各类科研课题5项。为云南省粮油检验人才队伍的建设起到了重要的作用,20余年来先后为州市粮油质检站、粮库及粮食企业培训检验人员1000余人次。</p> <p>2010年和2012年,邵志凌作为指导教师,先后两次带领六名参赛选手,参加第一、二届云南省粮食行业职业技能竞赛,取得了优异成绩,获得团体一等奖,2人荣获技术状元、4人荣获技术能手称号。2013年,邵志凌作为云南省粮油检验员参赛队的总负责指导教师,带领3个组别的五名参赛选手参加第三届全国粮食行业职业技能竞赛。在竞赛中取得了检验员职工机构组第三名(银奖),中职学生组第二名(银奖)的优异成绩。</p> <p>2016年,入选“第三届昆明市名匠”,2017年获“第二批全国粮食行业技能拔尖人才”。</p>
-----------------------------------	---

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	万锐	副主任、高级工程师	云南省粮油科学研究院	质量管理
	马利芸	高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	刘付英	高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	杨水艳	高级工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	放茂良	工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	郭颖	工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	陶银	工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	杨瑾	工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	王忻	工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	曾繁添	工程师	云南省粮油科学研究院	质量管理
	孙婧涵	工程师	云南省粮油科学研究院	质量管理
	和霁恬	工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验
	陈国艳	助理工程师	云南省粮油科学研究院	粮油检验



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章):

人才团队名称	杭州粮油检验及分析
人才团队所在单位	杭州市粮食保障服务中心
人才团队的主要研究方向	粮油相关指标检测及分析应用
人才团队近5年承担的国家计划项目	1、2017-2019年,浙江省科技厅农业重点项目《绿色糙米储备及其质量安全控制技术与集成示范》,财政下拨资金200万 2、2017-2018年,杭州市科技局社会发展科研攻关项目《煎炸油质量安全快速监测技术开发》,财政下拨资金18万 3、2019-2021年,杭州市农业与社会发展重大科技项目《杭州区域稻谷安全绿色储藏技术开发与示范》,财政下拨资金180万
人才团队取得的主要成果	核心期刊发表论文30余篇,申请专利2项

学科带头人姓名(职务、职称)	杨志成	性别	男		
学科带头人最高学历	大专	毕业院校	浙江工业学院	毕业时间	1987.01
移动电话	13505818546	固定电话	85057750	邮箱	pandanjie12@163.com
通讯地址	杭州市体育场路279号粮贸大厦4楼408			邮编	310003
研究领域	粮油	研究方向	粮油相关指标检测及分析应用		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



杨志成,男,出生年月 1965.03,学历:大专,1987.02 参加工作,高级工程师,站长,从事粮食质量检测 30 年。

近几年主持及参与的课题研究有:浙江省科技厅公益项目《基于 FTIR 技术的植物油综合质量快速检测技术研究》、杭州市粮食局风险监测项目《杭州市食品安全风险监控 - 稻米中硒的质量安全评估》、杭州市科技局 2014 年杭州市社会发展科研攻关项目《食用油调和掺假快速检测技术研究》、杭州市科技局 2016 年农业科研自主申报项目《稻米贮藏品质变化及其新陈度快速检测方法的研究》、浙江省科技厅农业重点项目《绿色糙米储备及其质量安全控制技术研究与集成示范》、杭州市科技局 2017 年杭州市社会发展科研攻关项目《煎炸油质量安全快速监测技术开发》,主持 2019-2021 年杭州市农业与社会发展重大科技项目《杭州区域稻谷安全绿色储藏技术开发与示范》,财政下拨资金 180 万,核心期刊发表论文 10 多篇,申请专利 2 项。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	杨志成	高级工程师	杭州市粮食保障服务中心	粮油相关指标检测及分析应用
	张丞彦	高级工程师	杭州市粮食保障服务中心	粮油相关指标检测及分析应用
	潘丹杰	高级工程师	杭州市粮食保障服务中心	粮油相关指标检测及分析应用
	徐明雅	高级工程师	杭州市粮食保障服务中心	粮油相关指标检测及分析应用
	蒋晓杰	工程师	杭州市粮食保障服务中心	粮油相关指标检测及分析应用
	周旭	工程师	杭州市粮食保障服务中心	粮油相关指标检测及分析应用



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

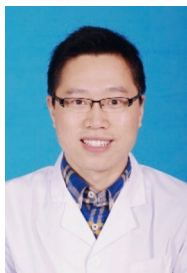
推荐单位(盖章):

人才团队名称	技能大师工作室团队
人才团队所在单位	浙江省粮油产品质量检验中心
人才团队的主要研究方向	粮食污染物监测及防控、粮油质量追溯鉴别研究
人才团队近5年承担的国家计划项目	“基于气相-离子迁移谱联用技术的大米品质鉴别评价研究”； “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”； “粮油机械 手摇式油脂(液体)扦样器技术条件与试验方法” “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”
人才团队取得的主要成果	完成浙江省基础公益研究计划项目《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》发表论文9篇,撰写专著1本,申请实用新型专利1件,该研究对合理利用粮食资源,无害化处理“病粮”,推动建立粮食质量安全监管体系,减少粮食因真菌毒素造成的经济损失;完成浙江省科技厅项目《优质稻谷最优化储藏方法研究》,发表论文3篇;完成浙江省粮食和物资储备局项目《粮食中重金属镉快速检测技术与应用研究》发表论文2篇,成果经鉴定为全国领先,建立全省粮食质量安全监管体系,研究粮食重金属污染物防控和消解措施提供理论依据;研究粮油中农药残留、苯并芘等其他污染物、非法添加物等检测方法,研究粮食储藏中的品质特性和最优化储藏条件,参与粮食和油脂扦样器的研制。发表或参与撰写论文9篇,参与省级科研项目1项,行业标准3项。

学科带头人姓名(职务、职称)	邵亮亮(副主任、高级工程师)	性别	男		
学科带头人最高学历	硕士研究生	毕业院校	宁波大学	毕业时间	2010.03
移动电话	15088677036	固定电话	0571-86615071	邮箱	shaolly@163.com
通讯地址	浙江省杭州市西湖区文三路148号			邮编	310012
研究领域	食品安全,食品科学	研究方向	粮食污染物监测及防控、粮油质量追溯鉴别研究		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



团队学科带头人在食品和粮油质检部门具有十多年的工作经历,熟悉粮食质量、储存品质、内在品质、食品安全等项目的检测工作,参与历年国家和浙江省收获粮食的质量调查、品质测报和安全监测工作,每年参与对全省主要粮食批发市场、“放心粮油”示范企业和“中国好粮油”企业成品粮的质量安全监测工作。曾参加小麦不完善粒快速检测类仪器适用性验证工作,大米不完善粒、黄粒米、新鲜度等项目的实验室间比对,参与农科院等单位组织的推荐稻种米饭品尝评分等工作。入选首批全国粮食和物资储备技能大师人选,主持技能大师工作室项目《基于气相-离子迁移谱联用技术的大米品质鉴别评价研究》;主持《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》粮食行业标准的制修订;主持完成浙江省基础公益研究计划项目《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》(2018-2020),参与粮食行业标准《粮油机械 手摇式油脂(液体)扦样器技术条件与试验方法》的制定;参与完成浙江省科技重点研发计划项目《主要粮食作物全产业链开发关键技术研究与应用-绿色优质与功能特用水稻全产业链开发关键技术研究 and 产业化》的子项目《优质稻谷最优化储藏方法研究》,主持或参与完成粮食系统项目《粮油储存和加工过程中品质变化的研究》、《粮食中重金属镉快速检测技术与应用研究》,主持完成浙江省质监系统项目《果蔬汁饮料中11种酚酸化合物同时测定的HPLC和LC-MS/MS检测方法研究》,在国内外期刊发表论文30余篇,申请或参与2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《浙江好大米》系列团体标准制定。

团队人员信息

姓名	职务、职称	单位	研究方向
邵亮亮	副主任、 高级工程师	浙江省粮油产品质量检验中心	粮食污染物监测与防控, 粮油质量追溯鉴别研究
周 静	副主任	浙江省粮油产品质量检验中心	粮食污染物监测与防控, 粮油质量追溯鉴别研究
应美蓉	高级工程师	浙江省粮油产品质量检验中心	粮食污染物监测与防控, 粮油质量追溯鉴别研究
宁 晖	工程师	浙江省粮油产品质量检验中心	粮食污染物监测与防控, 粮油质量追溯鉴别研究
杜京霖	工程师	浙江省粮油产品质量检验中心	粮食污染物监测与防控, 粮油质量追溯鉴别研究
房 芳	工程师	浙江省粮油产品质量检验中心	粮食污染物监测与防控, 粮油质量追溯鉴别研究
杜文凯	工程师	浙江省粮油产品质量检验中心	粮食污染物监测与防控, 粮油质量追溯鉴别研究



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 郑州中粮科研设计院有限公司

人才团队名称	粮食储运技术及装备研发团队
人才团队所在单位	郑州中粮科研设计院有限公司
人才团队的主要研究方向	典型仓型粮食进出仓技术及装备研发、粮食集装单元化储运技术及装备研发、散粮汽车运输技术及装备研发、粮食物料颗粒运动规律离散元模拟分析技术及应用性研究、散粮高效清理技术及装备、“十二五”粮食物流发展规划战略研究、“十三五”粮食物流科技发展规划战略研究
人才团队近5年承担的国家计划项目	平房仓粮食环保高效进出仓设备及粉尘防控技术开发与示范, (2016 年度国家重点研发计划); 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, (2017 年度国家重点研发计划); 粮食产后“全程不落地”收储模式及技术装备综合示范, (2017 年度国家重点研发计划); “北粮南运”散粮集装箱质量安全运输模式研究及技术体系构建(2018 年度国家重点研发计划); “北粮南运”散粮集装箱运输高效装卸粮技术装备研发及示范(2018 年度国家重点研发计划)。
人才团队取得的主要成果	开发产品: 散粮汽车卸车装置-液压翻板、移动式螺旋清仓机、浅圆仓数控布粮器、散粮集装箱装箱装置、平房仓刮平机、原粮簸选风筛组合清理装置; 获得奖项: 粮食储备“四合一”新技术研究开发与集成创新, 国家科学技术进步一等奖; 散粮储运关键技术和装备的研究开发, 国家科学技术进步二等奖; 粮食保质干燥与储运减损增效技术开发, 国家科学技术进步二等奖; 国家粮仓基本理论及关键技术研究与应用, 国家科学技术进步二等奖; 制定规划: 参与制定“十一五”、“十二五”、“十三五”粮食科技规划、粮食物流发展规划等;

学科带头人姓名 (职务、职称)	唐学军(总经理、研究员)	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	郑州粮食学院	毕业时间	1986.07
移动电话	13503864962	固定电话	0371-56826898	邮箱	tangxuejun@263.net
通讯地址	河南省郑州市高新区莲花街52号			邮编	450001
研究领域	粮食物流	研究方向	物流机械、物流规划		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



唐学军同志长期潜心在科研一线从事粮食储运新技术新装备的研发,获得国务院政府特殊津贴。目前,该同志是科技部专家,是粮食物流装备领域学术带头人,主持编写粮食物流领域科技规划和多项国家标准。自“七五”期间就持续主持和参与国家科技攻关计划、国家科技支撑计划和国家 863 计划、粮食公益行业专项等国家重大科研项目,以及多项科研院所专项、农业科技成果转化项目,因其科研创新表现突出,获得 2010 年国家科技进步一等奖、2002 年国家科技进步二等奖、2009 年中国粮油学会科学技术特等奖,以及多项省部级二、三等奖。拥有发明专利 4 项,实用新型专利十余项,取得了众多创新成果,并实现产业化,带动了粮食储运技术领域的科技进步,为国家粮食安全提供了科技支撑。近五年来主持的国家科研项目资金达到 3500 万元。该同志带领团队所研发的成果在粮食行业得到广泛应用,取得了显著经济和社会效益。散粮汽车接卸装置已经在全国粮食行业得到推广,并应用于造纸、矿山等行业,替代了进口;粮食烘干节能减排技术在东北得到全面推广,已经成为粮食烘干系统的标准配置;粮食低温真空干燥技术达到国际先进水平,获得一系列专利保护;粮食散粮专用汽车在黄淮海小麦主产区得到推广,并推动了全国公路散粮运输比例的提高;粮食进出仓技术装备和集装箱散粮装卸装备得到广泛应用,显著提高了粮物流效率。在研发管理方面创新财务管理模式,推行市场主导的应用技术研发流程,实现科研过程可追溯管理。在团队建设和青年人培养方面注重战略思维和传帮带,使所领导的研发团队始终处于粮食装卸运输装备研发的前列。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	夏朝勇	副所长、高工	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食干燥新装备研发、新工艺设计
	陈 艺	高 工	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食物流机械
	朱金林	高 工	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食物流机械
	高 兰	副主任、正高工	郑州中粮科研设计院有限公司	物流工程
	辛烁军	高 工	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食物流机械
	张峻岭	高 工	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食物流机械
	宗 洋	工程师	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食物流机械
	孙慧男	工程师	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食物流机械
	随 赛	工程师	郑州中粮科研设计院有限公司	粮食物流机械
	赵瑞营	工程师	郑州中粮科研设计院有限公司	农业工程
	王佩琦	助 工	郑州中粮科研设计院有限公司	机械工程
	孟坤鹏	助 工	郑州中粮科研设计院有限公司	机械工程



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 中南粮油食品科学研究院有限公司

人才团队名称	粮油储藏技术研究团队
人才团队所在单位	中南粮油食品科学研究院有限公司
人才团队的主要研究方向	粮油储藏技术开发及应用
人才团队近5年承担的国家计划项目	2016年国家重点研发计划课题“优质稻低温保质保鲜工艺优化与关键技术装备研发”；2021年国家重点研发计划课题“粮食质量追溯与仓储预警系统研发和收储运技术集成示范”。
人才团队取得的主要成果	<p>获奖成果:</p> <p>“粮食储藏与加工中的关键技术创新与产业化”项目获2015年湖南省科技进步一等奖；“稻谷产后处理技术升级及装备开发与应用”项目获得2018年湖南省科技进步三等奖。</p> <p>专利及成果鉴定:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一种粮食入仓存储方法及其粮仓 . ZL201711282535.2 2. 一种平房仓自动进粮布粮系统 . ZL201820081622.5 3. 一种精准控温的粮食储藏模拟装置 . ZL201922137039.9 4. 晚籼稻产后调质增效关键技术研究 . 湖南省科学技术厅成果登记, 2015年1月; 5. 基于物联网的储粮监控系统技术研究与应用 . 湖南省科技厅成果登记, 2015年1月。

学科带头人姓名 (职务、职称)	张源泉	性别	男		
学科带头人最高学历	本科	毕业院校	武汉轻工大学	毕业时间	1987.07
移动电话	0731-89780579	固定电话	0731-89780579	邮箱	413848601@qq.com
通讯地址	湖南省长沙市开福区芙蓉北路1119号			邮编	410008
研究领域	粮油储藏与加工	研究方向	粮食储藏及深加工		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



张源泉,男,中南粮科院董事长。参加工作以来一直致力于粮食储藏及大米加工产业的研究与开发,具有丰富的实践经验。近年来,牵头和参与组建了国家级博士后科研工作站、湖南省院士工作站、湖南省粮食绿色储藏重点实验室、湖南省企业技术中心等科研创新平台,主持和参与了国家“十三五”科技部重点研发计划项目、省发改委“产业链创新专项”资金项目和省经信委“制造强省专项资金重大产业项目”、省科技厅重大专项以及省粮食局专项等 20 多项。参与承担的《镉超标稻米生物发酵降镉关键技术研究与应用》通过成果鉴定,达到了国内领先水平,申请专利 22 项,其中发明专利 18 项,参与制(修)订各类标准 3 项,发表论文 14 篇。相关成果在全国粮食行业,特别是湖南粮食集团及分子公司推广应用,取得了良好的经济效益和社会效益,为推动湖南省乃至全国粮食科技创新工作高质量发展做出了积极贡献。

团队人员信息

姓名	职务、职称	单位	研究方向
张源泉	董事长	中南粮油食品科学研究院有限公司	粮食储藏及深加工
裴健儒	总 工	中南粮油食品科学研究院有限公司	油脂工程
陈昌勇	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	食品工程
陶伟明	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	粮食储藏
毛青秀	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	农产品加工与贮藏
何 为	工程师	金健米业股份有限公司	粮食工程
罗佳茜	工程师	金健米业股份有限公司	粮食工程
聂蓬勃	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	粮食工程
刘 明	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	粮食工程
何 攀	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	粮油检测
龚爱军	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	粮油检测
李枣枣	工程师	中南粮油食品科学研究院有限公司	食品科学



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 重庆市储备粮管理有限公司

人才团队名称	蒋天科粮油保管员技能专家工作室
人才团队所在单位	重庆市储备粮管理有限公司
人才团队的主要研究方向	粮油储藏及保管
人才团队近5年承担的国家计划项目	
人才团队取得的主要成果	参与全国“储粮新技术与设备集成示范”研究、“虫螨发展危害预测预报技术及设备开发研究”，在“国内首创不揭膜冷却通风储粮技术”、“膜下环流熏蒸杀虫技术”，全国率先开展“仓外虫害自动检测”和“智能化机械通风”等储粮技术实践，参与了《平房仓隔热技术规范》和《储粮化学药剂管理和使用规范》的制定和修订，在《粮食储藏》等刊物发表科技论文 10 余篇。

学科带头人姓名 (职务、职称)	蒋天科(副总经理、工程师)	性别	男		
学科带头人最高学历	大专	毕业院校	四川省委党校	毕业时间	2001.06
移动电话	13983425803	固定电话		邮箱	289010196@qq.com
通讯地址	重庆市丰都县三合街道平都大道西段274号			邮编	408200
研究领域	粮油储藏	研究方向	粮油储藏		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



蒋天科, 粮油保管员高级技师(国家一级), 粮油储藏工程师, 擅长粮油保管、虫害防治中的疑难问题诊断、处理及技术革新, 全国首创“不揭膜冷却通风储粮技术”和“膜下环流熏蒸杀虫技术”, 率先开展“仓外虫害自动检测”和“智能化机械通风”等储粮技术; 全市率先开展“浅层低能低温储粮技术”和“规范化标准仓储粮”, 起到引领示范作用; 发表科技论文 10 余篇, 培育各级技能人才 1000 余人。先后获得“全国粮食行业技能人才培养突出贡献奖”、“全国粮食系统劳动模范”、“全国粮食行业技能拔尖人才”, 中国粮油学会“全国粮油优秀科技工作者”、“重庆市有突出贡献的中青年专家”、“重庆市自然科学三等奖”, 是重庆市委组织部、市人力资源与社会保障局命名的“蒋天科粮油保管员技能专家工作室”命名专家, 重庆市总工会“蒋天科劳模和工匠人才创新工作室”命名专家, 是“全国粮食行业粮油保管员技能大赛决赛裁判员”和“职业资格鉴定考评员”, 重庆市粮食行业职业技能竞赛裁判员和重庆市粮食行业专家库成员, 为企业发展和经济建设作出了突出贡献。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	周业平	粮油仓储总管、 工程师	重庆市储备粮管理有限公司	粮油储藏
	张 栋	副部长、工程师	重庆市储备粮管理有限公司	粮油储藏
	周忠祥	部长、工程师	重庆市储备粮管理有限公司	粮油储藏
	周召兵	经理、高级技师	重庆市忠县储备粮有限公司	粮油储藏
	颜太国	仓储部经理、 高级技师	重庆市荣昌区储备粮公司	粮油储藏
	魏全勇	技术部经理、 技师	重庆市铜梁区储备粮公司	粮油储藏
	杨 宏	质检部经理	重庆市合川区储备粮公司	粮油检验




科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 安徽省农业科学院农产品加工研究所

人才团队名称	谷物加工技术创新团队
人才团队所在单位	安徽省农业科学院农产品加工研究所
人才团队的主要研究方向	谷物适度加工技术及全谷物食品研发; 谷物即食食品研发及其品质调控技术; 谷物新型干燥技术及装备研究
人才团队近5年承担的国家计划项目	米线工业化生产关键技术应用及产业化示范(科技部农业科技成果转化资金); 功能性糙米工业化生产及其装置示范与推广(科技部星火计划项目); 营养糙米生产及其自动化生产装置的示范与推广(农业部农业技术示范项目)
人才团队取得的主要成果	主持获得 2018 年安徽省科技进步奖二等奖(稻米深加工关键技术及产业化应用)、2020 年安徽省专利优秀奖(一种发芽糙米自动控制生产装置及糙米制备方法); 获得授权发明专利 4 件、实用新型 9 件, 转让发明专利 4 件, 合同经费 120 万元; 完成技术成果鉴定 2 项; 主持制定安徽省地方标准 1 项(发芽糙米生产技术规程, DB 34/T 3210—2018)

学科带头人姓名(职务、职称)	曹磊	性别	男		
学科带头人最高学历	研究生	毕业院校	合肥工业大学	毕业时间	2007年
移动电话	13856006149	固定电话	055162160508	邮箱	leicao1008@163.com
通讯地址	安徽省合肥市庐阳区农科南路40号			邮编	230031
研究领域	谷物加工	研究方向	谷物精深加工及品质调控		

<p>学科带头人 事迹简介 (附一张照片)</p> 	<p>曹磊, 男, 副研究员。现任安徽省农业科学院农产品加工研究所粮食加工研究室主任、安徽省农产品加工产业技术体系水稻三产融合发展综合试验站站长。主要从事谷物加工与贮藏技术研究及应用。近 5 年来, 获得 2018 年安徽省科学技术进步奖二等奖 1 项(排名第 3)、2020 年安徽省发明专利优秀奖 1 项(排名第 2); 获授权发明专利 3 件, 转让 3 件, 合同经费 110 万元; 发表学术论文 10 余篇; 完成省科技成果鉴定 2 项; 制定地方标准 1 项; 主持参与农业部农业技术示范项目、科技部农业成果转化资金项目、科技部星火计划项目、安徽省科技重大专项、安徽省重点研发项目等 10 余项。</p>
---	---



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	曹磊	研究室主任、副研究员	安徽省农业科学院农产品加工研究所	谷物加工与贮藏
	刘超	研究员	安徽省农业科学院农产品加工研究所	谷物加工与贮藏
	宋玉	助理研究员	安徽省农业科学院农产品加工研究所	谷物加工与贮藏
	陶澍	研究实习员	安徽省农业科学院农产品加工研究所	谷物加工与贮藏
	洪莹	研究实习员	安徽省农业科学院农产品加工研究所	谷物加工与贮藏
	邵子晗	研究实习员	安徽省农业科学院农产品加工研究所	谷物加工与贮藏



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

推荐单位(盖章): 陕西陕富面业有限责任公司

人才团队名称	小麦精深加工创新团队
人才团队所在单位	陕西陕富面业有限责任公司
人才团队的主要研究方向	小麦精深加工
人才团队近5年承担的国家计划项目	团队学科带头人主持陕西省 2019 省级科技计划重大重点项目：“利用小麦加工副产品开发新健康食品技术集成与示范”。
人才团队取得的主要成果	1、发明专利三项 2、研发新产品 2 种 3、参与国家小麦粉标准制定 1 项, 参与省级小麦粉标准制定 2 项

学科带头人姓名 (职务、职称)	郭进安(企业技术中心 负责人、高级经济师)	性别	男		
学科带头人 最高学历	本科	毕业院校	陕西工学院	毕业时间	1990.07
移动电话	13892398686	固定电话	0913-8625980	邮箱	805710633@qq.com
通讯地址	陕西省富平县齐村镇街道			邮编	711711
研究领域	小麦精深加工	研究方向	小麦副产物提取及营养价值利用		

学科带头人 事迹简介 (附一张照片)	<p>郭进安, 1965 年 6 月出生, 中共党员, 大学本科学历, 高级经济师职称, 现任陕西陕富面业有限责任公司总经理兼任公司省级企业技术中心负责人。个人主持陕西省 2019 省级科技计划重大重点项目：“利用小麦加工副产品开发新健康食品技术集成与示范”。先后获得了实用新型专利四项, 分别是一种面粉原料输送机、一种辊轮拆卸工具、一种面粉回粉机、一种小麦色选机进料防尘装置。2019 年底申报发明专利两项, 分别是一种小麦麸皮纤维素复合的大豆分离蛋白凝胶的制备方法、一种纤维素纳米晶体乳清分离蛋白复合热凝胶的制备方法。负责申报并先后获得“陕富”牌小麦粉“中国名牌”和“中国驰名商标”荣誉。</p>
--------------------------	---



团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	徐清宁	总经理、工程师	陕富面业公司	工艺技术
	张 锐	助理工程师	陕富面业公司	工艺技术
	姚海永	助理工程师	陕富面业公司	食品研发
	杨 成	经 理	陕富面业公司	组织管理



科技创新团队、学科带头人信息表

(创新团队)

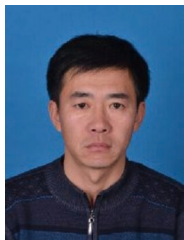
推荐单位(盖章): 牡丹江市粮食局

人才团队名称	宁安市粮油淀粉机械制造有限公司研发团队
人才团队所在单位	宁安市粮油淀粉机械制造有限公司
人才团队的主要研究方向	铃薯汁水蛋白提取与污水综合利用成套设备项目 大型湿法超细玉米生全粉成套设备生产线
人才团队近5年承担的国家计划项目	马铃薯汁水蛋白提取与污水综合利用成套设备项目
人才团队取得的主要成果	马铃薯汁水蛋白提取与污水综合利用成套设备项目 大型湿法超细玉米生全粉成套设备生产线

学科带头人姓名 (职务、职称)	祖泓舟	性别	男		
学科带头人最高学历	大专	毕业院校	牡丹江机械工学院	毕业时间	1992.01
移动电话	13019065778	固定电话	0453-5798013	邮箱	13019065778@163.com
通讯地址	黑龙江省宁安市工业园区			邮编	157499
研究领域	制造业	研究方向	马铃薯汁水蛋白提取与污水综合利用		



学科带头人
事迹简介
(附一张照片)



自 1992 年 9 月 1 日参加工作，在宁安市农机修造厂任技术员。2008 年末由于公司整体出售，2009 年应聘到宁安市粮油粮油机械制造有限公司，在研发部从事产品设计工作。1994 年 9 月晋升为技术员。1996 年 9 月晋升为助理工程师。在农机厂工作期间，

与他人合作先后设计了 5TG 系列水稻脱粒机，以上产品先后投产，得到了普遍认可。产品销往东北三省及内蒙，河北等地，给公司带来了一定的经济效益。

在农机厂工作期间，先后获得经济技术优秀创新成果、“创新杯”竞赛创新能手。

2009 年应聘到宁安市粮油淀粉机械制造有限公司，为适应现代办公的要求，公司开展计算机辅助设计，经过近 3 个月的学习与摸索，掌握了 CAD 的设计方法，开始全面参与薯类淀粉机械的设计。

遵循上下游发展的战略，于 2012 年为北大荒薯业集团公司上马了全国第一条汁水蛋白提取线成套设备，填补国内空白，被认定为国内首台套产品，2014 年获牡丹江市科技成果二等奖。

2014 年主持研发大型湿法超细玉米生全粉成套设备生产线，填补国内的空白，被认定为国内首台套产品。

2019 年被授予牡丹江市第二届“雪城工匠”称号。

团队人员信息	姓名	职务、职称	单位	研究方向
	孟宪涛	设备工艺工程师、助力工程师	宁安市粮油淀粉机械制造有限公司	马铃薯汁水蛋白提取与污水综合利用成套设备
	骆伟寒	设计师、工程师	宁安市粮油淀粉机械制造有限公司	马铃薯汁水蛋白提取与污水综合利用成套设备
	高艳龙	设计师、工程师	宁安市粮油淀粉机械制造有限公司	大型湿法超细玉米生全粉成套设备生产线
	樊琦	设计师、工程师	宁安市粮油淀粉机械制造有限公司	大型湿法超细玉米生全粉成套设备生产线
	王军	设备工艺工程师	宁安市粮油淀粉机械制造有限公司	马铃薯汁水蛋白提取与污水综合利用成套设备

