

二、粮食科技创新团队、学科带头人信息-科研机构篇

3、粮食科技创新团队-质量安全篇

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：

| | | | | | |
|--------------------|--|------|----------|------|--------------------|
| 人才团队名称 | 粮食安全战略创新团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 国家粮食局科学研究院 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 产业经济与政策、粮食现代储备体系、粮食安全评价系统开发、行业发展规划、区域安全战略及“中国好粮油”研究等 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | <p>1、2014年粮食行业公益性科研项目“我国粮食现代储备体系及相关技术研究（201413002）；</p> <p>2、2015年粮食行业公益性科研项目“口粮产量、需求及价格走势监测技术研究基于大数据的‘智慧粮食’平台关键技术研究（201513005-2）”；</p> <p>3、2015年粮食行业公益性科研项目“爱粮节粮公共科普资源集成技术研究与开发/201513004-7-2”</p> <p>4、2017年科技部重点研发计划“粮食产后“全程不落地”技术模式示范工程”（项目号：2017YFD0401401）、</p> <p>5、2017年科技部重点研发计划“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（项目号：2017YFD0401401-05）”，</p> <p>6、2017年科技部重点研发计划中“储粮质价预测技术体系研究与数据库开发（项目号：2017YFD0401002-2）”。</p> <p>7.“一带一路”倡议下中国东盟粮食产业合作机制研究，财政部，2018</p> | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | <p>团队成员主持、完成和参与国内外科研项目50多项，研究经费2000余万元，撰写咨询研究报告30多篇，获得国家和省部级奖项10多项，发表论文百余篇，软件著作权3个。参与完成国家“粮安工程”、“十二五”、“十三五”粮食行业规划纲要编制，完成北京、上海、山西、内蒙古、浙江等省区市的行业发展规划与仓储物流、信息化、产业经济等专项规划的编制。其中，“现代粮食储备体系”的研究成果得到汪洋副总理的批示，为粮食收储制度改革提供了决策参考；在粮食的储备规模品种和结构布局优化、粮食安全评价决策、价格监测与预测研究、中国好粮油等方面，取得了一系列成果，得到国家和地方粮食管理部门的认可并开展了试点应用。</p> | | | | |
| 学科带头人姓名 (职务、职称) | 亢霞 研究员 | 性别 | 女 | | |
| 学科带头人最高学历 | 博士研究生 | 毕业院校 | 中国农业大学 | 毕业时间 | 2005年6月 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 58523650 | 邮箱 | kx@chinagrains.org |

| | | | | |
|-----------|--|------|----------------------|--------|
| 通讯地址 | 北京市西城区百万庄大街11号529 | | 邮编 | 100037 |
| 研究领域 | 粮食安全战略 | 研究方向 | 粮食经济政策、粮食安全战略、产业市场分析 | |
| 学科带头人事迹简介 | <p>亢霞，女，研究员，粮食安全战略研究组组长。中国农业大学经济管理学院博士，财政部财政科学研究所博士后。2012年赴安徽桐城市粮食局任副局长、党组成员（挂职一年），2013年起任粮食安全战略研究组组长。亢霞同志主要从事粮食经济与战略研究，多次参与国家重大粮食决策咨询，取了诸多创新性科研成果，主持、参加了财政部、国土资源部、科技部、发改委、国家粮食局，地方政府和企业以及澳大利亚James Cook大学FLBCA基金等课题研究。在粮食经济、产业政策研究基础上，创新研究方法，认真梳理国内外粮食大数据信息，探索建立粮食供求平衡模型，填补了粮食系统内的模型的空白，并在农业领域处于领先地位。</p> <p>先后完成了“现代粮食储备体系研究”、“粮食流通成本与现代粮食物流体系研究”、“全球化背景下我国粮食安全对策研究”、“我国粮食最低收购价格研究”、“跨国粮商经营行为分析”、“我国粮食产销衔接利益补偿机制研究”、“农村储粮经济阈值研究”、“完善新形势下粮食补贴政策促进粮食生产和流通稳定发展的研究”、中国入世五年机遇与挑战等课题研究报告撰写，参加了《国家粮食行业“十三五”发展规划纲要》、《国家粮食行业“十二五”发展规划纲要》、《粮油加工业“十二五”规划》、《粮油科技“十二五”规划》编制，负责了《国家粮食行业“十二五”发展规划纲要》后评估等工作，为北京、上海、山西、内蒙古、浙江舟山等地粮油产业发展进行专题研究。近年来在国内外核心期刊发表学术论文40多篇，参与了近10部著作的编写，获得国家粮食局软科学研究一等奖、三等奖若干项，国家粮食局优秀调研报告一等奖、三等奖若干项，获得国家发改委优秀研究成果三等奖3项，获得商务部优秀研究成果奖1项。</p> <p>在区域粮食安全战略及储备体系研究方面，完成“京津冀”、“一带一路”、“大粮商”等国家战略性课题研究，有力服务了粮食流通产业发展。其中，“现代粮食储备体系”的研究成果得到汪洋副总理的批示，为粮食收储制度改革提供了决策参考；为浙江舟山国际粮油产业园区制定的粮食产业发展规划，受到各方好评，习近平专程视察；口粮价格监测与预测结构得到国家粮食局调控司的重视，为制定监测方案、抽样方案、粮食产业经济统计制度提供了直接依据，且粮食产业经济统计制度得到国家统计局的批准，已经正式施行。此外，外资企业进入对我国粮食安全影响以及粮食收储制度改革思路等，报国家政策性决策智库，为中央一号文件和国家产业政策提供了决策支撑。在中国好粮油行动中，完成研究制定“中国好粮油”产品管理办法、运行规范等，推进管理制度完善。</p> <p>在中国好粮油行动中，研究设计了“中国好粮油”产品遴选、信息发布和动态调整机制，为引导优质专用粮油规模化种植，打造好粮油产地品牌，促进实现优质优价发挥了重要作用。开展了好粮油品牌研究，为打造“中国好粮油”品牌，提高优质粮油品牌知名度和产品竞争力贡献了力量。此外，还开通运营中国好粮油网，为好粮油产品进行线上展示、销售、信息发布和交易服务，扩大优质粮油产品销售提供了有力支撑。</p> | | | |

| 团队人员信息 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-----|-------|------------|-----------|
| | 钟昱 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食安全与战略 |
| | 李腾飞 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食产业技术经济 |
| | 孙璐 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食产业技术经济 |
| | 杨国蕾 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食技术经济 |
| | 刘尧 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食循环经济 |
| | 刘丹妮 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食市场与贸易 |
| | 张庆 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食物流与信息建设 |
| | 李萌 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 模型算法与信息系统 |
| | 孟凡璠 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食产业技术经济 |
| | 董佳苹 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食产业技术经济 |
| | 刘洁 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食产业技术经济 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位盖章:

| | |
|------------------|--|
| 人才团队名称 | 粮油微生物创新团队 |
| 人才团队所在单位 | 国家粮食局科学研究院 |
| 人才团队的主要研究方向 | <ol style="list-style-type: none"> 1.粮油及制品中有害微生物防控及代谢产物（真菌毒素等）削减技术研究； 2.有害微生物代谢产物污染粮油的危害性评价研究； 3.粮油及制品中有害微生物及其代谢产物鉴别技术研究； 4.合成生物学及其在粮油中的应用技术研究； 5.粮油及制品中转基因成分检测技术研究。 |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | <ol style="list-style-type: none"> 1.项目名称：功能化石墨烯吸附-光催化协同降解水中呕吐毒素的机理研究，国家自然科学基金青年基金（21607034），年限：2017/01-2019/12 2.项目名称：国家自然科学基金联合基金重点支持项目，小麦/玉米发酵生产酒精过程中微生物制剂降解真菌毒素的机制研究(U1604234)，年限：2017/01-2020/12。 3.项目名称：玉米及其加工副产物中玉米赤霉烯酮和脱氧雪腐镰刀菌烯醇消减技术研究及示范；国家科技支撑计划（2015BAK43B00），年限：2015.04-2017.12。 4.项目名称：主要真菌毒素、重金属污染粮油的安全合理利用技术研究；粮食公益性行业科研专项（201513006），年限：2015.01—2017.12。 3.项目名称：主要粮油产品贮藏期真菌毒素形成机理及防控基础；国家重点基础研究发展计划（973计划）（2013CB127805），年限：2013.01-2017.12。 4.项目名称：粮食中真菌毒素脱除与卫生污染物监控技术研究；粮食公益性行业科研专项（201313005），年限：2013.01—2015.12。 5.课题名称：粮食中产毒真菌 PCR 检测技术；国家高新技术发展计划（863计划）（2012AA101609），2012.01-2015.12。 6.课题名称：真菌毒素生物降解研究；国家科技部“十二五”支撑计划子专项（2011BAD03B02-2），年限：2011.1-2013.12。 8.课题名称：东北地区稻谷储藏关键技术与设施研究；农业部行业公益专项（201003007），执行年限：2010.1-2014.12。 9.课题名称：呕吐毒素（DON）降解菌株的筛选及其降解机理研究；中国博士后科学基金资助项目(2013M530573)，执行年限：2013.5-2014.5。 |
| 人才团队取得的主要成果 | <p>1.真菌毒素污染粮食无害化处理技术研发领域，（1）在2014年完成了4000吨呕吐毒素小麦安全合理利用工业化试验后，对小麦重力分选、激光、色选等技术工艺集成在小麦、玉米加工企业推广应用。（2）真菌毒素污染玉米利用研发方面，研发完成了玉米淀粉糖深加工副产物、燃料乙醇生产过程中的酒糟蛋白（DDGS）的脱毒技术和发酵生物饲料脱毒技术，DDGS脱毒技术中试在中粮生化一次成功，实现了300吨多批次工业试验，真菌毒素含量降低90%</p> |

| | | | | | |
|-----------|---|------|--------------|------|--------------------|
| | <p>以上、而且显著改善了饲用品质，饲喂发酵脱毒制品的雌性小母猪平均日采食量（ADFI）增加 4.75%，平均日增重增加 3.48%，目前相关技术在深加工企业和饲料企业得到推广应用，效果良好。（3）实现了包括玉米赤霉烯酮降解酶 10 吨规模发酵和后处理生产工业化，制备的降解酶制剂对玉米油、维生素等的脱毒中试成功，相关制品的毒素可达到大幅度低于国标限量的标准，安全无残留；2.粮食产毒真菌鉴别与防控领域，控制粮食霉变是防止真菌毒素污染关键的关键。基本建立了主要真菌毒素产生菌的分子鉴别技术体系。特别是黄曲霉产生菌的鉴别技术体系被选为 2012 年在加拿大召开的国际真菌毒素大会上的发言报告，并同年被“第十四届国际谷物科技与面包大会暨国际油料与油脂科技发展论坛”授为“青年科学家研究奖”。目前该鉴别技术得到多个机构的采用。3.转基因粮油组分检测技术领域，自 2009 年开始，我作为国家粮食局粮油质量检测中心生物部负责人，完成了转基因粮油和部分微生物检测的资质申请，2013 年我通过技术创新，出色地完成了国家粮食局下达的“中储粮转基因菜籽油”事件的检测任务，并得到主管部门的充分肯定。相继指导了多个省级粮油检测站建立了转基因检测实验室，使粮食行业的转基因检测技术能力不断得到提升。相关专利如下：</p> <p>1、一种玉米赤霉烯酮毒素降解酶及其编码基因与应用，专利号：ZL 201110082679.X</p> <p>2、一种脱氧雪腐镰刀菌烯醇降解酶及其编码基因与应用，专利号：ZL 201210335794.8</p> <p>3、高效降解两种真菌毒素的工程菌及应用，专利号： ZL 20120335519.6</p> <p>4、一种粮食和/或其副产物中真菌毒素的生物降解方法，专利号：ZL 20120335523.2</p> <p>5、一种工业化去除玉米胚油中玉米赤霉烯酮的方法，专利号：ZL201310162748.7</p> | | | | |
| 学科带头人姓名 | 孙长坡 | 性 别 | 男 | 身份证号 | |
| 学科带头人最高学历 | 博士研究生 | 毕业院校 | 中国农业科学院研究生院 | 毕业时间 | 2007年1月 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 010-58523630 | 邮 箱 | scp@chinagrain.org |
| 通讯地址 | 北京市西城百万庄大街11号粮科大厦1104 | | | 邮 编 | 100037 |
| 研究领域 | 粮油质量安全 | 研究方向 | 粮油微生物与质量安全 | | |
| 学科带头人事迹简介 | <p>孙长坡，男，1975年生，理学博士，研究员，院长助理。2007年毕业于中国农业科学院生物技术研究所微生物工程专业，同年到国家粮食局科学研究院工作至今。主要开展粮油微生物与质量安全的研究工作。先后主持或参加国家自然科学基金、“973”计划、“863”计划、国家科技支撑计划、国家粮食局公益性行业科研专项计划等多项国家重点课题的研究工作。</p> <p>长期从事主要粮油产品的真菌毒素形成与调控机制的基础研究工作和产毒真菌的分类鉴别、防控，以及真菌毒素削减策略与技术研发，特别是真菌毒素污染粮食的安全合理利用已初步形成完整的技术处理体系。近期在国内外核心期刊发表论文40余篇，其中SCI论文9篇，申请专利12项，授权5项；制修订标准3项。2获得全国博士后学术论坛—“生物产业发展与文化·民生”学术论坛二等奖（指导老师，第二位，2012）；获得“第十四届国际谷物科技与面包大会暨国际油料与油脂科技发展论坛”大会青年科学家研究奖（2012）。</p> | | | | |

| | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-----|----------|------------|------------|
| 创新团队组成 | 孙长坡 | 院长助理/研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油微生物 |
| | 伍松陵 | 研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 生物化工 |
| | 王楠希 | 博士/副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 微生物学 |
| | 白小娟 | 博士/副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 分析化学 |
| | 常晓娇 | 博士 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油微生物 |
| | 王 峻 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 生物工程 |
| | 柴成梁 | 博士 | 国家粮食局科学研究院 | 生物化学 |
| | 林振泉 | 博士 | 国家粮食局科学研究院 | 生物化工 |
| | 尹 妍 | 博士 | 国家粮食局科学研究院 | 生物化学 |
| | 刘虎军 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 发酵工程 |
| | 赵程程 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 生物化学 |
| | 陈红娟 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 食品科学 |
| | 罗晓宏 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 有机化学 |
| | 孙 晶 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 微生物学 |
| | 王浩宇 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 生物化学与分子生物学 |
| | 杜 稳 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 微生物与生化药学 |
| | 韩杨莹 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 应用化学 |
| | 赵一凡 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 发酵工程 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位盖章：

| | | | | | |
|------------------|--|------|---------------|------|--------|
| 人才团队名称 | 粮油质量安全检测技术创新团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 国家粮食局科学研究院 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | <p>主要研究方向：</p> <p>(一) 粮油质量安全风险监测预警技术研究及风险评价；</p> <p>(二) 粮油质量安全检验技术开发与评价；</p> <p>(三) 粮油质量安全标准物质研制；</p> <p>(四) 粮油质量安全控制与追溯技术体系研究；</p> <p>(五) 粮油及产品检验检测和污染物危害防控技术咨询。</p> | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | <p>1.国家863计划“粮食产后生物性危害物快速检验监测技术”(课题编号: 2012AA101609);</p> <p>2.国家自然科学基金“储备小麦中赭曲霉毒素A的结合形态及其分布研究”(项目编号 31101374);</p> <p>3.粮食行业公益专项“粮食污染物监测调查技术研究与应用示范”(课题编号: 201313005-2);</p> <p>4.粮食行业公益专项“粮食质量安全重要基体标准物质制备技术研究”(课题编号: 201313007-5);</p> <p>5. 粮食行业公益专项“粮油流通过程主要真菌毒素重金属污染现场、高通量检测技术及仪器研发”(课题编号: 201513006-4)。</p> <p>6.科技部政府间国际科技创新合作重点专项“粮食真菌毒素污染综合防控系统关键技术研究”(课题编号: 2016YFE0113000)</p> | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | <p>粮油质量和安全标准物质和质控样品；</p> <p>安全优质食品/饲料原料供应保障系统整体解决方案；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>霉菌毒素和霉菌菌落快速检测仪；</p> <p>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；</p> <p>多次获得中国粮油学会科学技术奖一、二、三等奖。</p> | | | | |
| 学科带头人姓名 | 王松雪 | 性 别 | 男 | | |
| 学科带头人最高学历 | 博士 | 毕业院校 | 中国科学院生态环境研究中心 | 毕业时间 | 2004.6 |

| | | | | | |
|---------------|---|-------|---------------|-----------|--------|
| 移动电话 | | 固定电话 | 010-58523708 | 邮 箱 | 100037 |
| 通讯地址 | 北京市西城区百万庄大街11号 | | | 邮 编 | 100037 |
| 研究领域 | 粮油质量安全 | 研究方向 | 粮油质量安全检测与溯源防控 | | |
| 学科带头人 事迹简介 | <p>王松雪，博士，研究员。现任国家粮食局粮油质量检验检测中心主任，国家粮食局科学研究院粮油质量安全研究组组长，国际 ISO 谷物及豆类技术委员会真菌毒素工作组召集人，全国粮标委粮食及制品分技术委员会委员，中华预防医学会食品卫生分会委员，全国农药登记评审委员会委员，中国仪器仪表学会食品质量安全检测仪器与技术应用分会常务理事，中国粮油学会粮油质检分会理事等。长期在国家粮食局科学研究院从事粮食质量安全保障技术研究工作，致力解决粮油质量安全检验领域出现的“检不了、检不出、检不准、检得慢”等突出问题，积极推进了粮油质量安全检测先进技术实用化，实用技术标准化以及我国标准向国际标准转化，牵头开发出适合批量样品检测的粮食中多种真菌毒素和多种重金属快速分析方法，研制出多种粮食真菌毒素和重金属标准物质和质控样品，着重提升了粮食行业的污染物检测和质控水平，完善了粮食污染物检验监测和防控技术标准体系，为全面提升粮食质量安全监管能力和水平提供了重要科技支撑。现任国际 ISO 谷物及豆类技术委员会真菌毒素工作组召集人，全国粮标委粮食及制品分技术委员会委员，中国粮油学会粮油质检分会理事等职务。先后参编《粮油科学与技术学科发展报告》，编撰粮食行业质量安全领域发展规划等。2014、2012 和 2008 年分别获得中国粮油学会科学技术奖二等奖二次，一等奖一次。2015 年获得全国粮油优秀科技工作者称号。</p> | | | | |
| 创新团队 组成 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 | |
| | 王松雪 | 研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 郝希成 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 谢 刚 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 周明慧 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 叶 金 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 王媛媛 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 陈曦 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 轩志宏 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 伍燕湘 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |
| | 吴 宇 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 | |

| | | | | |
|--------|-----|-------|------------|-----------|
| 创新团队组成 | 李 丽 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 |
| | 张 冰 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 |
| | 崔 华 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 |
| | 黎 睿 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 |
| | 张洁琼 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 |
| | 李 森 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 |
| | 王松山 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮油检测和质量控制 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：

| | |
|------------------|--|
| 人才团队名称 | 粮食化学与品质创新团队 |
| 人才团队所在单位 | 国家粮食局科学研究院 |
| 人才团队的主要研究方向 | 小麦、稻谷和杂粮等的品质研究与标准研制 |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | <p>主持主要课题：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家重点研发计划课题“稻谷玉米淀粉代谢及黄变机制”（项目编号：016YFD0400104，2016-2020）； 2. 国家重点研发计划课题“大宗粮食分类收储及超标粮食分仓储存技术标准研究”（项目编号：2016YFF0201901，2016-2019） 3. 国家973计划重点项目“主要粮油产品储藏过程中真菌毒素形成机理及防控基础”的子课题“赤霉病菌及其毒素对小麦品质的为害机理”（项目编号：2013CB127803-01，2013-2017） 4. 2013粮食行业公益性研究专项“商品粮品质资源与加工利用数据库研究”（项目编号：201313006,2013-2015） 5. 十一五”科技支撑重点项目“农产品物流包装与标准化”（项目编号：2006BAD30B02，2007-2010）； <p>标准研制：</p> <p>代表性国家标准</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GB/T 24852-2010 大米及米粉糊化特性测定 快速粘度仪法 2. GB/T 24853-2010 小麦、黑麦及其粉类和淀粉糊化特性测定 快速粘度仪法 3. GB/T 31577-2015 粮油检验 小麦粉损伤淀粉测定 安培计法 <p>代表性国际标准</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ISO 5530-1-2013 Wheat flour — Physical characteristics of doughs —Part 1: Determination of water absorption and rheological properties using a Farinograph 2. ISO 5530-2-2012 Wheat flour—Physical characteristics of doughs —Part 2: Determination of rheological properties using an extensograph 3. ISO 17718-2013 Whole meal and flour from Wheat (Triticum aestivum)— determination of rheological behaviour as a function of mixing and temperature increase 4. ISO 17715-2013 Flour from wheat (Triticum aestivum L.) — Amperometric method for starch damage measurement 5. ISO 5526-2013 Cereals, pulses and other food grains — Nomenclature 6. ISO 20483-2013 Revision of cereals and pulsed determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein content-Kjeldahl method |

| | | | | | |
|--------------------|---|------|--------------|------|-------------------|
| | <p>7.ISO 5527 -2015 Cereals Vocabulary</p> <p>8.ISO 11085-2015 Cereals, cereals-based products and animal feeding stuffs — Determination of crude fat and total fat content by the Randall extraction method</p> <p>9.ISO 21415-2-2015 Wheat and wheat flour — Gluten content — Part 2: Determination of wet gluten and gluten index by mechanical means</p> <p>10.ISO 27971-2015 Cereals and cereal products — Common wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) — Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology</p> <p>11. ISO 7403-1-2016 Durum wheat semolina and alimentary pasta — Estimation of cooking quality of alimentary pasta by sensory analysis</p> <p>12. ISO 16634-2-2016 Food products — Determination of the total nitrogen content by combustion according to the Dumas principle and calculation of the crude protein content- part 2: Cereals, pulses and milled cereal products</p> | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | <p>在小麦及制品标准与检验技术、谷物化学技术研究中国传统面制品、稻谷适度加工及国际标准等领域取得了显著成果。主要成果如下：</p> <p>1. 牵头制定8项中国好粮油行业标准，此系列标准对安全性要求更加严格，倡导适度加工，突出营养特性，根据食品加工实际需要和市场认可原则，对优质粮食进行分类分级，为实施中国好粮油行动计划提供标准依据。</p> <p>2. 建立了小麦主食品加工用途评价体系和主产区品质资源数据库，为小麦分类收储、加工、优质优价提供了基础。</p> <p>3. 研究建立了我国稻谷加工精度和大米食味、营养的关系模型，在研制完成“大米食味评价参考样品”（LS/T 1534、LS/T 1535）基础上，提出“只有适度加工才能营养美味”的理念，以“中国好粮油 大米”标准（LS/T 3247）为抓手，辅以公众科普，规范企业适度加工，引导消费者合理消费，从而实质性的推动粮食加工过程中的节粮减损。</p> <p>4. 作为TC34/SC4的主要技术支持专家，在提高我国国际粮食标准化工作中的话语权，维护我国在粮食国际贸易中的国家利益中发挥了重要的作用。起草完成了我国第一个涉农国际标准“ISO 7970-2011 Wheat- specification(小麦-规格)”的修订，获得了“中国标准创新贡献奖”一等奖；参与并完成十多项谷物检验方法、名词术语等标准的制修订，主持编写ISO 5527-2015中文版本；提出并牵头承担ISO 19942 “Maize- specification玉米-规格”，该标准的立项研究对保护我国在国际粮食贸易中的利益，避免再度发生生产安全事件具有重要的意义。</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年7月 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 010-58523704 | 邮箱 | sh@chinagrain.org |
| 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 | 研究方向 | 粮食品质与标准 | |
|-----------|---|-------|------------|------|
| 学科带头人事迹简介 | <p>孙辉，1998年毕业于中国农业大学，获博士学位。现任国家粮食局科学研究院研究员，粮食化学与品质研究组组长。并担任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。主要从事粮食品质研究及标准化工作，主持国家自然科学基金（面上项目）、国家科技支撑、行业公益研究专项和国家重点研发计划等多项国家科研项目，主持和参与完成31项国家标准和行业标准，作为提名专家完成13项ISO标准，并作为项目召集人承担1项ISO标准的研究工作。目前已发表论文50余篇。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”；2009年至今获得“中国粮油学会科学技术进步奖”一、三等奖各一次，二等奖两次，“中国标准创新贡献奖”一、二等奖各一次；获得2010年度“全国粮油优秀科技工作者”。</p> | | | |
| 团队人员信息 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
| | 段晓亮 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 欧阳姝虹 | 副研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 张炜 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 刘建垒 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 方秀丽 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 常柳 | 助理研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 洪宇 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 商博 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 陈瑶 | 实习研究员 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |
| | 周桂英 | 实验师 | 国家粮食局科学研究院 | 粮食品质 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：哈尔滨工业大学

| | | | | | |
|--------------------|--|------|----------|------|----------------|
| 人才团队名称 | 粮食安全信息化技术研究与应用示范团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 哈尔滨工业大学 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 粮食安全信息化技术研究与应用示范，空间诱变水稻育种，极端环境营养防护 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 2017年国家重点研发专项”食品安全信息化技术研究及应用示范” | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 论文，专利等多项 | | | | |
| 学科带头人姓名 (职务、职称) | 卢卫红（副院长/教授） | | | 性别 | 女 |
| 学科带头人最高学历 | 博士 | 毕业院校 | 黑龙江中医药大学 | 毕业时间 | 2004.7 |
| 移动电话 | | 固定电话 | | 邮箱 | lwh@hit.edu.cn |
| 通讯地址 | 西大直街92号，哈尔滨工业大学明德楼 C | | | 邮编 | 150001 |
| 研究领域 | 食品科学 | 研究方向 | 环境与人体健康 | | |
| 学科带头人事迹简介 | <p>教授，博士生导师，哈工大化工学院副院长，极端环境营养分子合成转化与分离技术国家地方联合实验室主任，总装备部航天食品重点实验室功能食品首席科学家。黑龙江省食品安全委员会专家，哈尔滨市食品安全特聘专家，哈工大生命食品学科群空间环境营养防护方向985学科带头人。创建极端环境营养与防护学科方向，创建哈工大极端环境营养与防护研究所，筹建了中俄特种食品科学与工程联合实验室，任中方负责人。国家奖励评审专家，国家自然科学基金、总装备部评审专家。</p> <p>完成黑龙江省首个寒地资源成分挖掘数据库，长期从事航天搭载水稻溯源与安全预警研究，1) 空间站舱内项目：空间环境损伤预警营养数据库与空间生长长效保障机制研究2) 航天预研项目：空间站航天员在轨洗浴用品医学要求标准研究；3) 中俄总理定期会晤项目：基于特殊人群的生物标志物的标准研究；4) 哈工大985学科带头人培育：空间环境影响模式动物蛋白组数据库；6) 十二五国家重点支撑子课题---北药干预亚健康食品。主持国家重点研发专项（2017）一项。</p> | | | | |

| 团队人员信息 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-----|-------|---------|----------------|
| | 马莺 | 教授 | 哈尔滨工业大学 | 粮食加工与安全多源数据获取 |
| | 叶强 | 教授 | 哈尔滨工业大学 | 管理与信息化平台技术 |
| | 崔杰 | 副教授 | 哈尔滨工业大学 | 粮食生物安全数据挖掘分析 |
| | 程大友 | 研究员 | 哈尔滨工业大学 | 育种与分子生物学数据挖掘分析 |
| | 杨林 | 教授 | 哈尔滨工业大学 | 粮食营养成分数据挖掘分析 |
| | 崔艳华 | 教授 | 哈尔滨工业大学 | 粮食微生物安全数据挖掘分析 |
| | 张英春 | 副教授 | 哈尔滨工业大学 | 粮食化学安全数据挖掘分析 |
| | 王荣春 | 副教授 | 哈尔滨工业大学 | 粮食与水安全数据挖掘分析 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位盖章：江南大学

| | | | | | |
|------------------|--|------|------------------|------|------------------------|
| 人才团队名称 | 江南大学孙秀兰真菌毒素科研团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 江南大学食品学院 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 真菌毒素的检测、消减及毒性评价 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金, 31772069, 基于信号靶点识别的敏感细胞传感检测呕吐毒素及其降解产物毒性评价体系的构建研究, 2018/1-2021/12, 80万元, 在研, 主持 2. “十三五”重点研发, 2016YFD0401204, 食品品质质量多维交互识别与检测技术, 2016/6-2020/12, 113.90万元, 在研, 主持 3. 国家农产品质量安全风险评估重大专项子课题, GJFP201500704, 多毒素同步筛查与安全性评估共性技术研究, 2015/1-2024/12, 200万元, 在研, 主持 4. 国家自然科学基金, 31371768, 基于敏感细胞识别的食源性致病菌及其毒力分析与评价模型研究, 2014/1-2017/12, 80万元, 在研, 主持 5. 国家自然科学基金, UI301214, 藻毒素多目标广谱特异性免疫分析分子识别基础, 2014/1-2017/12, 65万元, 结题, 主持 6. 教育部新世纪优秀人才支持计划, NCET-12-0877, 基于传感检测的食品安全检测技术研究, 2013-2015, 50万元, 在研, 主持 | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 以第一和通讯作者发表 SCI 论文 74 篇, 3<IF<6 有 31 篇, IF>6 有 14 篇, 第一作者论文单篇最高他引 183 次; 第一申请人并授权国家发明专利 17 项, 非第一申请人并授权国家发明专利 4 项, 申请并授权美国发明专利 1 项; 荣获省部级科技奖 2 项和国家级协会奖 3 项。 | | | | |
| 学科带头人姓名 | 孙秀兰 | 性 别 | 女 | | |
| 学科带头人最高学历 | 博士 | 毕业院校 | 江南大学 | 毕业时间 | 2005.4 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 0510853287 26 | 邮 箱 | sxlzzz@jiangnan.edu.cn |
| 通讯地址 | 无锡蠡湖大道1800号 | | | 邮 编 | 214100 |
| 研究领域 | 食品安全检测与评价 | | | 研究方向 | 食品安全与质量控制 |
| 学科带头人事迹简介 | 孙秀兰, 女, 1976年3月生, 山东聊城人, 食品安全专业博士/教授/博导。2012年度教育部新世纪优秀人才, 江苏省青蓝工程学术带头人, 国家粮油产品质量安全风险评估一级科学家。担任中国食品微生物毒素学会委员会委员, 全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会委员, 以及美国食品毒理学会会员。 | | | | |

| 创新团队组成 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-----|-------|------|---------------|
| | 纪剑 | 副研究员 | 江南大学 | 真菌毒素联合毒性代谢研究 |
| | 夏爽 | 硕士在读 | 江南大学 | 真菌毒素联合评价 |
| | 许云 | 硕士在读 | 江南大学 | 真菌毒素臭氧降解安全性评价 |
| | 单雪晴 | 硕士在读 | 江南大学 | 真菌毒素生物传感评价 |
| | 邱天宇 | 硕士在读 | 江南大学 | 真菌毒素生物降解 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位盖章：

| | | | | | |
|------------------|---|------|----------------|------|---------------------|
| 人才团队名称 | 科技部重点领域食品安全创新团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 江南大学 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 食品安全与质量控制 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 国家自然科学基金项目：10 项 国家支撑计划、863项目:7项 国家重大仪器专项：1项 国际合作项目：2项 | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 研究团队致力于现场快速检测技术近20年，成功研制了免疫、传感检测试剂和器件，实现了食品中重要污染物的现场定量分析测定，研究成果被国内外学术媒体多次进行亮点报道。系列产品在食品安全检测部门和食品加工企业推广应用，获得了显著的社会和经济效益。 研究团队在国际上率先利用聚合酶链式反应组装纳米材料的新方法，制备了系列仿生识别探针；率先开展了基于等离子手性光谱在定量分析中的应用研究。 | | | | |
| 学科带头人姓名 | 胥传来 | 性 别 | 男 | 身份证号 | |
| 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 | 2002 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 85329076 | 邮 箱 | Xcl@jiangnan.edu.cn |
| 通讯地址 | 无锡蠡湖大道1800号 | | | 邮 编 | 214122 |
| 研究领域 | 食品安全 | 研究方向 | 免疫快速分析和生物检测新技术 | | |
| 学科带头人事迹简介 | 负责人胥传来教授长期致力于食品安全关键科学问题研究，是科技部重点领域食品安全创新团队负责人，英国皇家化学会会士，享受国务院特殊津贴专家、江苏省高校“食品安全”优秀科技创新团队带头人、江苏省特聘教授、“食品科学与技术”国家重点实验室核心骨干，牵头主持并完成了包括国家自然科学基金重大研究计划、科技支撑、863重点、国际合作重点项目等在内的80余项国家和省部级课题，具备较强的组织协调和团队管理能力。在Science, Nature Communications, Chem Soc Rev, Accounts, Angew Chem Int Ed, JACS等国际权威期刊发表SCI文章200余篇，论文他引次数超过3000次。作为第一完成人已获得国家授权发明专利146件；荣获2007、2009、2011年度国家科技进步二等奖3项（第2、3、2完成人），主持获得了省部级科技进步一等奖4项；技术成果60%实现了转化。主导并建立了食品安全快速检测技术和装备的产学研联合示范基地，核心技术成功应用于北京华安麦科、湖南澳优乳业等7家企业，近5年来实现新增产值47.82亿元，为食品安全科学领域提供了技术支撑，为推动行业科技进步做出了显著贡献。 | | | | |

| 创新团队组成 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-----|-------|------|----------|
| | 匡华 | 教授 | 江南大学 | 食品安全与分析 |
| | 徐丽广 | 副教授 | 江南大学 | 生物检测新技术 |
| | 马伟 | 副教授 | 江南大学 | 生物传感检测技术 |
| | 朱建平 | 副教授 | 江南大学 | 食品安全评价技术 |
| | 刘海英 | 副教授 | 江南大学 | 食品毒理学 |
| | 刘丽强 | 副教授 | 江南大学 | 免疫分析 |
| | 吴晓玲 | 副教授 | 江南大学 | 生物检测器件研制 |
| | 宋珊珊 | 实验师 | 江南大学 | 免疫分析 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：江苏科技大学

| | | | | | |
|------------------|--|------|----------------|------|------------------|
| 人才团队名称 | 快速检测食品中多元真菌毒素技术团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 江苏科技大学粮食学院 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 食品质量与安全、粮油食品检化验、食品营养与健康 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 1.孔德昭参与科技部国际重点研发计划课题“高危重金属快速检测及畜禽养殖过程中重金属中度防控技术研究”，2015年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”； 2.李奕璇参与国家自然科学基金重点项目,食品碳水化合物结构修饰与功能调控（编号31230057）。 | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 本团队在食品质量与安全、粮油食品检化验、食品营养与健康领域成果显著，先后参与完成公益性行业科技计划、国家自然科学基金、国家留学基金委、教育部等项目。获得一批具有自主知识产权的教学和科研成果，授权发明专利20项，发表学术论文50余篇（其中SCI论文20多篇），最新成果已在十几家粮食深加工企业推广。 | | | | |
| 学科带头人姓名（职务、职称） | 盛建国（系主任/教授） | | | 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 | 1988.06 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 051185611073 | 邮箱 | sjg6418@sina.com |
| 通讯地址 | 江苏省镇江市南徐大道江科大南校区 | | | 邮编 | 212003 |
| 研究领域 | 食品质量与安全 | 研究方向 | 多元真菌毒素的快速检测与去除 | | |
| 学科带头人事迹简介 | 教授，硕士生导师，美国加州大学高级访问学者，中国化学化工学会会员，教育部食品专业认证专家。主持国家重大科技专项基金子课题1项、镇江市社会发展项目2项，横向课题2项，主编及参编教材3部。在国内外重点及核心刊物发表学术论文40余篇（其中SCI, EI检索12篇），获授权国家发明专利3件。 | | | | |

| | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-----|-------|--------|-------------|
| 团队人员信息 | 张俊豪 | 副教授 | 江苏科技大学 | 粮食加工功能性成分检测 |
| | 邓祥元 | 副教授 | 江苏科技大学 | 海洋功能食品分析 |
| | 李雅琪 | 讲师 | 江苏科技大学 | 食品转基因快速检测 |
| | 孔德昭 | 讲师 | 江苏科技大学 | 多元真菌毒素快速检测 |
| | 李奕璇 | 讲师 | 江苏科技大学 | 食品毒素快速检测 |
| | | | | |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：国家粮食局

| | |
|------------------|---|
| 人才团队名称 | 粮食大数据智能计算与质量安全控制创新团队 |
| 人才团队所在单位 | 南京财经大学信息工程学院 |
| 人才团队的主要研究方向 | 粮食大数据处理、粮食质量安全控制 |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 政策性粮食信息服务云平台构建技术与示范（2017YFD0401001），国家科技部国家重点研发计划课题，2017.07-2020.12，410万； 2. 面向 Online-to-offline 智能商务的大数据融合与应用（91646204），国家自然科学基金重点研究计划项目，2017.01-2020.12，240万； 3. 粮食产后损失浪费调查及评估技术研究（201513004），国家粮食局粮食公益性行业科研专项项目，2015.01-2018.12，3759万； 4. 粮食仓储物联网多应用融合研究与示范（201413004-2），国家粮食公益性行业科研专项，2014.01-2017.12，726万； 5. 国家粮食储运监管物联网应用示范工程，国家发改委国家物联网重大应用示范工程，2012.01-2017.12，1722万； 6. 在线挖掘方法与多维度协同学习（2016YFB1000901），国家重点研发计划子课题，2016.07-2020.06，71.25万； 7. 粮食反欺诈关键技术研究（2017YFD0401002-3），国家科技部国家重点研发计划子课题，2017.07-2020.12，42万； 8. 融合情境信息的多目标社会化商务推荐系统研究（71372188），国家自然科学基金项目，2014.01-2017.12，54万； 9. 农资物流防伪和溯源关键技术与装备研发（2015BAD18B02），国家科技部科技支撑计划项目，2015.01-2017.12，190万； 10. 食品安全电子溯源数据采集交换与标识关键技术研究与应用（2015BAK36B02），国家科技部科技支撑计划项目，2015.04-2017.12，187.3万； 11. 进口扩大背景下国产大豆发展政策研究(71373116),国家自然科学基金项目，2014.01-2017.12，48万； 12. 云计算中可证明安全的数据存储研究（61300213），国家自然科学基金项目，2014.01-2016.12，26万； 13. 事件驱动下网络化非线性系统分析与控制（61403185），国家自然科学基金项目，2015.01-2017.12，25万； 14. 基于视觉变量映射的非仿真城市三维模型综合方法研究（41671457），国家自然科学基金项目，2016.08-2020.12，65万； 15. 面向金融市场走势预测的在线论坛公众情绪挖掘（61502222），国家自然科学基金项目，2015.09-2018.12，21万； 16. 基于文本主题和网络结构挖掘与融合的电子商务欺诈检测（61602234），国家自然科学基金青年科学基金项目，2017.01-2019.12，20万。 |

| | |
|-------------|---|
| 人才团队取得的主要成果 | <p>获得奖项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.冷却肉品质控制关键技术及装备创新与应用，国家科技进步二等奖，2013； 2.电子商务数据处理平台关键技术研究及应用，国家教育部高等学校科学研究优秀成果奖-科学技术进步二等奖,2015； 3.电子商务数据聚合管理和挖掘关键技术研究及其应用，中国商业联合会科学技术一等奖，2015； 4.城市重大活动食品安全保障关键技术应用与示范，中国商业联合会科学技术一等奖，2016； 5.基于物联网的肉品安全溯源系统及产业化，中国食品工业协会一等奖,2014； 6.面向粮食安全保障的数字粮库关键技术与装备研究及示范，中国粮油学会科学技术二等奖,2016； 7.外资进入对我国粮食安全的影响及对策研究，国家粮食局优秀软科学研究成果二等奖,2010； 8.中国粮食安全的现状、挑战与对策研究，国家粮食局优秀软科学研究成果二等奖,2009； 9. 面向粮食安全保障的数字粮库关键技术及应用，江苏省科学技术进步三等奖，2015； 10. 基于物联网的肉品安全溯源系统研发及产业化，南京市科技进步二等奖，2016； 11. 青奥会食品安全保障关键技术应用与示范，南京市科学技术一等奖，2016； 12. 调理肉制品质量安全控制关键技术应用及产业化，南京市科学技术二等奖，2017； 13. 复杂受限系统的鲁棒与容错控制关键技术研究，江苏省教育科学研究成果二等奖；2016. <p>授权专利：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基于修正的K近邻文本分类方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201010601777.5，授权日：2010-12-23； 2.一种基于模式挖掘的噪音数据过滤方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201210084722.0，授权日：2012-03-28； 3.基于马尔科夫链的网格服务质量调度方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201110123200.2，授权日：2011-05-13； 4.一种可信的云存储系统数据存储模型的存储方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201110027596.0，授权日：2011-01-26； 5.一种多射频无线Mesh网络快速数据分发方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201110407867.5，授权日：2011-12-09； 6.粮食品质近红外快速检测无线系统，中国发明专利，授权专利号：ZL201010556732.0，授权日：2012-05-02； 7.基于遥感数据与地理信息系统的粮田地面参照点筛选方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201210104291.X，授权日：2015-09-30； 8. 基于物联网技术的生猪生长环境监测与控制系统及方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201210277954.8，授权日：2016-05-18； 9. 一种“网络马甲”的检测方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201310746568.3，授权日：2016-8-10； 10. 一种文本提取方法及装置，中国发明专利，授权专利号：ZL201410026939.5，授权日：2017-05-10； 11. 具有隐私保护的无中央机构的密文政策的属性基加密方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201410421404.8，授权日：2017-06-16； 12. 用户驱动的粮食遥感地面参照信息收集方法，中国发明专利，授权专利号：ZL201210104289.2，授权日：2016-6-22； |
|-------------|---|

| | |
|--|---|
| | <p>论文代表作:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Local Community Mining on Distributed and Dynamic Networks From a Multiagent Perspective. Bu Zhan, Wu Zhiang, Cao Jie. IEEE Transactions on Cybernetics. 2017, 46 (4): 986-999. 【SCI,IF 7.384】 2. CAMAS: A Cluster-Aware Multiagent System for Attributed Graph Clustering. Bu Zhan, Gao Guangliang, Li Hui-Jia. Information Fusion. 2017, 37: 10-21. 【SCI,IF 5.667】 3. SAIL: Summation-bAsed Incremental Learning for Information-Theoretic Text Clustering. Cao Jie, Wu Zhiang, Wu Junjie*, and Xiong Hui. IEEE Transactions on Cybernetics. 2013, 43(2): 570-584. 【SCI, IF 4.943】 4. AAC-OT: Accountable Oblivious Transfer With Access Control. Han Jinguang, Susilo Willy, Mu Yi. IEEE Transactions on Information Forensics & Security. 2017, 10 (12): 2502-2514. 【SCI,IF 4.332】 5. Generalization of 3D building Texture Using Image Compression and Multiple Representation Data Structure . Mao Bo, Ban Yifang ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. 2013, 79: 68-79. 【SCI,IF 4.188】 6. Scaling Up Cosine Interesting Pattern Discovery: A Depth-First Method. Cao Jie, Wu Zhiang, Wu Junjie*. Information Sciences. 2014, 266: 31-46 【SCI,IF 3.364】 7. Similarity based Leaf Image Retrieval using Multiscale R-angle Description. Cao Jie, Wang Bin*, Brown Douglas. Information Sciences. 2016, 374: 51-64. 【SCI,IF 3.364】 8. Improving Privacy and Security in Decentralized Ciphertext-policy Attribute-based Encryption. Han Jinguang, Susilo Willy, Mu Yi, Zhou Jianying, Ho Au Man. IEEE Transactions on Information Forensics and Security. 2015, 10(3): 665-678. 【SCI,IF 2.441】 9. A Novel Noise Filter based on Interesting Pattern Mining for Bag-of-features Images. Wu Zhiang, Cao Jie*, Tao Haicheng and Zhuang Yi. Expert Systems with Applications. 2013, 40(18): 7555-7561. 【SCI,IF 2.24】 10. Towards Information-Theoretic K-means Clustering for Image Indexing. Cao Jie, Wu Zhiang, Wu Junjie*, and Liu Wenjie. Signal Processing. 2013, 93(7): 2026-2037. 【SCI,IF 2.209】 11. State Estimation for Complex Systems with Randomly Occurring Nonlinearities and Randomly Missing Measurements. Liu Jinliang, Cao Jie*, Wu Zhiang, Qi Qiong. International Journal of Systems Science. 2014, 45(7): 1364-1374. 【SCI,IF 2.1】 12. Adaptive Event-triggered H_{∞} Filtering for T-S Fuzzy System with Time Delay. Liu Jinliang, Liu Qihong, Cao Jie *, Zhang Yuanyuan. Neurocomputing. 2016, 8: 86-94. 【SCI,IF 2.083】 13. Ranking Metric Anomaly in Invariant Networks. Ge Yong, Jiang Guofei, Ding Min, Xiong Hui. ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data. 2014, 8(2):1-30. 【SCI,IF 1.98】 14. Domain-Driven Classification Based on Multiple Criteria and Multiple Constraint-Level Programming for Intelligent Credit Scoring. He Jing, Zhang Yanchun*, Shi Yong, Huang Guangyan. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering. 2010, 22(6): 826-838. 【SCI,IF 1.815】 15. Hybrid Collaborative Filtering Algorithm for Bidirectional Web Service Recommendation. Cao Jie, Wu Zhiang*, Wang Youquan and Zhuang Yi. Knowledge and Information Systems. 2013, 36(3): 607-627. 【SCI, IF 1.782】 16. Weighted Modularity Optimization for Crisp and Fuzzy Community Detection in Large-scale Networks. Cao Jie, Bu Zhan *, Gao Guangliang, Tao Haicheng. Physica A. 2016, 462(2016): 386-395. 【SCI,IF 1.785】 |
|--|---|

| | | | | | |
|---|----------------------------------|------|-------------|------|----------------------|
| <p>17. Distributed Data Possession Checking for Securing Multiple Replicas in Geographically-diSpersed Clouds.He Jing, Zhang Yanchun, Huang Guangyan, Shi Yong, Cao Jie.Journal of Computer and System Sciences.2012, 78(5): 1345-1358. 【SCI,IF 1.583】</p> <p>18. An Improved Protocol for Deadlock and Livelock Avoidance Resource Coallocation in Network Computing.Cao Jie, Wu Zhiang.World Wide Web Journal: Internet and Web Information Systems.2010, 13(3): 373-388. 【SCI,IF 1.539】</p> <p>19. Detecting Overlapping Communities in Poly-relational Networks.Wu Zhiang, Cao Jie, Zhu Guixiang, Yin Wenpeng, Cuzzocrea Alfredo, Shi Jin.World Wide Web-internet & Web Information Systems.2015, 18 (5): 1373-1390. 【SCI,IF 1.539】</p> <p>20. Methodology for the Efficient Progressive Distribution and Visualization of 3D Building Objects .Mao Bo, Harrie Lars. International Journal of Geo-Information. 2016, 5 (10): 185-198. 【SCI,IF 1.502】</p> <p>21. Shilling Attack Detection Utilizing Semi-supervised Learning Method for Collaborative Recommender System.Cao Jie, Wu Zhiang*, Mao Bo, and Zhang Yanchun. World Wide Web Journal: Internet and Web Information Systems.2013, 16(5-6): 729-748. 【SCI,IF 1.474】</p> <p>22. Cost-aware Collaborative Filtering for Travel Tour Recommendations. Ge Yong, Xiong Hui, Tuzhilin Alexander, Liu Qi. ACM Transactions on Information Systems.2014, 32(1): Article No.4. 【SCI,IF 0.977】</p> <p>23. A Novel Collaborative Filtering Using Kernel Methods for Recommender Systems. Cao Jie, Wu Zhiang, Zhuang Yi, Mao Bo, Yu Zeng. Chinese Journal of Electronics.2012, 21(4): 609-614. 【SCI,IF 0.319】</p> <p>24. HySAD: A Semi-Supervised Hybrid Shilling Attack Detector for Trustworthy Product Recommendation. Wu Zhiang, Wu Junjie, Cao Jie, Tao DachengThe 18th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2012).2012, 985-993. 【EI】</p> <p>25. Food Traceability System Based on 3D City Models and Deep Learning. Mao Bo *, He Jing, Cao Jie, Gao Wei, Pan Di.Annals of Data Science.2016, 3(1): 89-100. 【EI】</p> <p>26.基于局部均衡理论的中国大豆及其制品供需变化预测.曹宝明, 赵霞.中国农村经济.2011(9): 23-36. 【CSSCI】</p> <p>27.粮食流通动态跟踪关键技术研究.臧传真, 李其均.物流技术.2009, 28(2): 114-117.</p> <p>28.现代粮食流通体系与技术支撑系统研究.臧传真, 刘博, 魏国, 李元涛, 高峰, 李其均.物流技术.2010, 29(1): 9-11, 18.</p> <p>29.中国产能过剩问题的一个解释——基于土地要素配置视角.顾智鹏, 武舜臣, 曹宝明*.南京社会科学.2016(2): 31-38.</p> <p>30.大数据时代粮食储备管理与监测预警变化分析.高巍*, 吴俊杰, 王建军.粮食科技与经济.2017, 42(6): 14-16.</p> <p>31.基于物联网的粮食在线清仓查库技术与示范.刘申, 高巍, 潘迪, 陈召安, 孙鹏, 杨小辉, 张富林, 王义鸿.湖北农业科学.2017, 56(6): 1141-1145.</p> | | | | | |
| 学科带头人姓名 (职务、职称) | 曹杰 (院长、教授) | | | 性别 | 男 |
| 学科带头人最高学历 | 博士研究生 | 毕业院校 | 东南大学 | 毕业时间 | 2012.12.12 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 02586718442 | 邮箱 | caojie690929@163.com |
| 通讯地址 | 江苏省南京市鼓楼区铁路北街128号南京财经大学福建路校区 A 楼 | | | 邮编 | 210003 |

| | | | | |
|-----------|---|----------|------------------|------------------|
| 研究领域 | 农业 | 研究方向 | 粮食信息化、粮食安全、数据挖掘等 | |
| 学科带头人事迹简介 | <p>曹杰教授现任南京财经大学院长，南京理工大学兼职博导，国家级电子商务信息处理国际联合研究中心主任，电子商务交易技术国家地方联合工程实验室主任，江苏省粮食大数据挖掘与应用重点实验室主任，教育部新世纪人才培养对象，江苏省科技创新团队负责人，江苏省有突出贡献的中青年专家，江苏省333工程第二层次培养对象，江苏省青蓝工程骨干教师。主要研究方向为粮食信息化、粮食安全、数据挖掘等。</p> <p>近五年在TKDE、TIFS、TPDS、Tycb、InfSci等国内外期刊和会议上发表论文75篇，引用次数累计超过1000次，其中SSCI/SCI论文37篇，影响因子累计超60。获得授权发明专利12项。在科学出版社、化工出版社各出版专著1部。担任BESC2015、WISE2013、ADMA2012、APWeb2012等国际会议主席以及多个国际会议的程序委员会委员。被聘为国际期刊World Wide Web Journal的编委。主持国家自然科学基金重点支持项目等国家级项目10余项，江苏省自然科学基金等省市级项目20余项，以及横向课题30余项。获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖-科学技术进步二等奖，江苏省科技进步三等奖，南京市科技进步奖等市级奖项4项。相关研究成果已在苏垦集团、雨润集团、苏农集团、江苏铜山国家粮食储备库、江苏宝应湖粮食物流中心有限公司、江苏无锡国家粮食储备库等单位投入应用，创造了良好的经济与社会效益。</p> | | | |
| 团队人员信息 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
| | 曹宝明 | 院长、教授 | 南京财经大学 | 粮食安全理论与政策 |
| | 徐宝才 | 教授 | 南京财经大学 | 食品质量安全控制 |
| | 何静 | 教授 | 南京财经大学 | 人工智能、大数据分析 |
| | 葛永 | 教授 | 南京财经大学 | 人工智能、大数据分析 |
| | 高巍 | 主任、高级工程师 | 江苏省粮油信息中心 | 粮食信息化 |
| | 毛波 | 副教授 | 南京财经大学 | 地理信息系统、物联网与三维可视化 |
| | 韩金广 | 副教授 | 南京财经大学 | 计算机数据安全 |
| | 刘金良 | 副教授 | 南京财经大学 | 计算机系统结构 |
| | 卜湛 | 副教授 | 南京财经大学 | 数据挖掘、社交网络 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：

| | | | | | |
|------------------|---|-------|------------------|------|------------------------|
| 人才团队名称 | 粮油品质测控技术团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 河南工业大学 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 粮油品质光电测控技术 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 1、国家自然科学基金：《粮食超弱发光特性及机理研究》（61078070）； 2、国家自然科学基金：《一类储粮与环境联动系统的建模及分布式控制方法研究》（U1504616）； 3、国家自然科学基金：《基于电磁波的散粒体粮堆储量探测关键技术研究》（61201389）； 4、国家粮食局公益项目：《碾米制粉制油节粮节能智能新装备研发与示范》； 5、国家粮食局公益项目：《适于粮堆环境专用压力传感器的研制》； 6、中国储备粮管理总公司：《便携式粮食数量检测系统研究》。 | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 河南省科技进步二等奖“油脂精炼生产线智能监控系统”（2009-J-106-R01/08）； 河南省科技进步二等奖“袋装产品全自动码垛、出入库系统集成的关键技术研究推广示范”（2014-J-050-R01/10）； | | | | |
| 学科带头人姓名（职务、职称） | 吴才章 | 性 别 | 男 | | |
| 学科带头人最高学历 | 博士研究生 | 毕业院校 | 华中科技大学 | 毕业时间 | 2005.6 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 67756056 | 邮 箱 | wucaizhang@haut.edu.cn |
| 通讯地址 | 河南省郑州市高新技术开发区莲花街100号 | | | 邮 编 | 450001 |
| 研究领域 | 光电检测 | 研究方向 | 粮食数量、质量品质的检测方法研究 | | |
| 学科带头人事迹简介 | 河南工业大学教授（三级），硕士生导师，河南省科技厅学术技术带头人。主要从事自动化和测控技术及仪器方面的教学、科研工作。主持、参与多项国家自然科学基金项目，参与多项国家粮食局公益项目。获得多项省部级科技进步奖。以第一作者在国内外著名学术刊物上发表科研学术论文二十余篇，其中SCI收录2篇,E I收录是10余篇。 | | | | |
| 创新团队组成 | 姓 名 | 职务、职称 | 单 位 | | 研究方向 |
| | 刘楠幡 | 教授 | 河南工业大学 | | 测试技术 |

| | | | | |
|--------|-----|-----|--------|------|
| 创新团队组成 | 卢涛 | 副教授 | 河南工业大学 | 光电检测 |
| | 王莉 | 教授 | 河南工业大学 | 测试技术 |
| | 吴兰 | 副教授 | 河南工业大学 | 信息融合 |
| | 曹毅 | 副教授 | 河南工业大学 | 测试技术 |
| | 刘伍丰 | 副教授 | 河南工业大学 | 测试技术 |
| | 刘建娟 | 副教授 | 河南工业大学 | 信息融合 |
| | 牛群峰 | 副教授 | 河南工业大学 | 测试技术 |
| | 王伟生 | 副教授 | 河南工业大学 | 测控技术 |
| | 许振方 | 副教授 | 河南工业大学 | 测控技术 |
| | 郑维 | 讲师 | 河南工业大学 | 测控技术 |
| | 秦瑶 | 讲师 | 河南工业大学 | 信息融合 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：河南工业大学

| | | | | | |
|--------------------|---|------|---|------|--------|
| 人才团队名称 | 粮食质量检测与品质控制科技创新团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 河南工业大学、华南理工大学 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 粮食质量检测与品质控制技术团队:针对小麦和玉米原粮异物检测难、农药残留和真菌毒素难以控制等品质控制与质量检测工程技术问题,以提高面制主食品质、保障粮油加工制品品质安全为目标,开展面制主食品质评价技术、蒸煮食品加工品质控制、原料谷物化学特性对食品品质的影响机制、小麦关键品质基因等位变异和表达差异与主食品质的关系等方面的研究,开发粮食品质快速检测设备,建立面制主食品质的安全检验评价体系,为主食产业化和整个小麦产业的健康发展提供技术支持。 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 1. 高膳食纤维青稞功能产品加工关键技术研究国家支撑计划项目参与 郑学玲 2012年 | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | <p>1、粮油食品中食源性致病菌与真菌毒素的检测技术</p> <p>该项目申报了5项发明专利,其中授权2项,发表论文8篇,其中SCI和EI收录5篇。技术先后在2家企业推广应用,近三年累计新增产值1000多万元,新增利税400万元为我国食源性致病菌检测起到了良好的推进作用。</p> <p>2、留胚米高效节能生产技术装备</p> <p>本项目研究的留胚米生产技术和成套设备加工工艺简单,易于控制,成套装备占地面积小,效率高,性能好,适用留胚米生产加工。关键设备还附有独特的排糠结构,无需辅助风网排糠,配套设备少,占地面积小,降低车间造价,设备投资和维护费用。项目技术整体上处于国内领先水平。现已推广应用4套。年均节省电耗近千万,碎米减少1200吨,带来了良好的经济效益和社会效益。</p> | | | | |
| 学科带头人姓名 (职务、职称) | 郑学玲 | 性 别 | 女 | | |
| 学科带头人最高学历 | 博士 | 毕业院校 | | 毕业时间 | |
| 移动电话 | | 固定电话 | | 邮 箱 | |
| 通讯地址 | 河南省郑州市高新技术开发区莲花街100号 | | | 邮 编 | 450000 |
| 研究领域 | 食品科学 | 研究方向 | | | |

| | | | | |
|-----------|--|---------|--------|----------|
| 学科带头人事迹简介 | <p>女，博士，副教授，硕士生导师。主要研究方向为：粮食品质与加工技术。现任粮食工程系副主任、河南省小麦产业创新体系（小麦加工）岗位专家、河南省青年骨干教师、《面粉通讯》杂志编委、中国粮油学会食品分会委员、中国农产品储藏与加工学会理事。1994年毕业于郑州粮食学院粮食工程系，获得学士学位；1997年毕业于郑州粮食学院粮食工程系，获硕士学位；1997-1999年郑州粮食学院任教；2003年毕业于江南大学获得博士学位，专业方向为粮食、油脂与植物蛋白工程。2006-2007年在加拿大农业部农业与农业食品研究中心（AAFC）做国家公派访问学者。2003-至今在河南工业大学任教。</p> | | | |
| 创新团队组成 | 姓 名 | 职务、职称 | 单 位 | 研究方向 |
| | 郑学玲 | 教授/博士 | 河南工业大学 | 食品科学 |
| | 毛 璞 | 教授/博士 | 河南工业大学 | 有机化学 |
| | 范 璐 | 教授 | 河南工业大学 | 谷物化学 |
| | 蔡静平 | 教授 | 河南工业大学 | 微生物学 |
| | 张玉荣 | 教授/博士 | 河南工业大学 | 粮食加工 |
| | 李雪琴 | 教授/博士 | 河南工业大学 | 谷物科学 |
| | 张德贤 | 教授/博士 | 河南工业大学 | 检测与控制体系 |
| | 甄 彤 | 教授/博士 | 河南工业大学 | 自动化检测与控制 |
| | 杨红卫 | 教授/博士 | 河南工业大学 | 监测传感技术 |
| | 蔡俊鹏 | 教授/博士 | 华南理工大学 | 基因工程 |
| | 魏 东 | 教授/博士 | 华南理工大学 | 粮食安全 |
| | 余以刚 | 教授/博士 | 华南理工大学 | 粮油安全检测 |
| | 吴 虹 | 教授/博士 | 华南理工大学 | 生物工程技术 |
| | 闫 鹤 | 副研究员/博士 | 华南理工大学 | 基因分型技术 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：湖北省粮食局

| | | | | | |
|------------------|--|------|--------------|-------|---------------------|
| 人才团队名称 | 湖北省粮油食品质量监督检测中心科技创新团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 湖北省粮油食品质量监督检测中心 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 粮油检测及仓储技术研究 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 2013年粮食行业公益专项《商品粮油品质资源及加工用途数据库研究-稻谷》 2014年粮食行业公益专项《优质籼稻储藏品质变化及实用保质技术研究》 “十三五”国家重点研发计划子任务《太阳能集成优质稻低温储藏品质研究及工艺示范》 | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 湖北省科技厅研究与开发计划《优质稻谷储藏技术研究与应用》科技成果鉴定 发表文章30余篇，申报各级标准20余项，申请专利1项 | | | | |
| 学科带头人姓名（职务、职称） | 熊宁 | 性别 | 女 | 职务/职称 | 中心主任/教授级高工 |
| 学科带头人最高学历 | 本科 | 毕业院校 | 武汉大学 | 毕业时间 | 1986.7 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 027-88913886 | 邮箱 | whxiongning@126.com |
| 通讯地址 | 湖北省武汉市武昌区三道街6号 | | | 邮编 | 430061 |
| 研究领域 | 粮油工程 | 研究方向 | 粮油检测及仓储技术研究 | | |
| 学科带头人事迹简介 | <p>熊宁，女，教授级高工，湖北省粮油食品质量监督检测中心主任，中国粮油学会第七届理事会理事，中国粮油学会质检分会第二届理事会副秘书长，武汉轻工大学工程硕士和农业推广硕士专业学位研究生校外导师，武昌工学院特聘教授，全国粮油标准化技术委员会委员，湖北省食品安全标准审评委员会委员，湖北省标准化协会理事会理事。参与并主持了多项国家、省科研课题和二十多项国家标准的制修订、国际标准的验证，主持和承担了多项运用于粮食质量安全检测的仪器与试剂的测评工作。参与制定的国家标准《优质稻谷》获2006年“中国标准创新贡献奖”二等奖；主持修订的《油菜籽》国家标准获2008年“中国标准创新贡献奖”三等奖和中国粮油学会科技进步三等奖；负责和参与制修订的七个稻谷检测方法国家标准获2009年度武汉市政府标准研制三等奖和四等奖。撰写的《建立标准化的粮食质量信息测报体系促进优质粮食产业化发展》论文，获2004年湖北省标协标准化学术论文二等奖；执笔撰写的《2005年食品安全调查与评价工作情况的报告》获全省政府研究系统调研成果优秀奖；撰写的《大米颜色仪器化测定可行性研究》，获中国粮油学会第六届优秀论文一等奖。并于2015年获得湖北省“三八红旗手”荣誉称号。</p> | | | | |

| 团队人员信息 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-------|---------------------|---------------------|-------------|
| | 刘勇 | 综合部部长/ 工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 刘利 | 检测二部部长/ 工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 刘坚 | 检测一部部长/高级 工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 倪姗姗 | 检测一部副部长/高 级工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 田国军 | 检测二部副部长/工 程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 刘子豪 | 科技推广部副部长/ 工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 李琦 | 工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 朱玫 | 工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 孙婷琳 | 工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 陈轲 | 助理工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 毛红霞 | 助理工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 吴莉莉 | 助理工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 许诗尧 | 助理工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| | 秦时聪 | 助理工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 |
| 王泉鹏 | 助理工程师 | 湖北省粮油食品质量 监督检测中心 | 粮油检测及仓储技术研究 | |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位盖章：湖南省粮油产品质量监测中心

| | | | | | |
|------------------|---|------|---------------|------|------------------|
| 人才团队名称 | 粮食质量安全科技创新团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 稻米质量安全保障关键技术创新与装备开发，适用于粮食行业的粮食质量安全指标包括重金属、真菌毒素、农残、温度、水分、粮食品质等快速检测技术和设备的开发。稻米中主要污染物检测技术与装备研究、降解技术与装备研究，稻1米及其制品的流通质量安全检测与控制技术体系研究。粮食全产业链质量追溯技术研究。 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 湖南稻米主要卫生污染综合治理技术研究（公益专项） 基于 XRF 技术的稻谷中重金属快速检测方法的评价和应用示范（公益专项） 镉超标稻谷分级储藏技术研究（农业部） 水稻全产业链降镉协同技术集成研究（农业部） | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 湖南稻米卫生污染地图及数据库 卫生污染点 GIS（地理信息）管理系统（计算机软件著作权） 基于 X 射线荧光法的粮食中重金属快速检测设备（新装备） 粮油检验 稻谷中镉含量快速测定 X 射线荧光光谱法（行业标准） 粮油检验 粮食中脱氧雪腐镰刀菌烯醇测定 胶体金快速定量法（行业标准） 稻米 镉的测定 X 射线荧光光谱法（团体标准） | | | | |
| 学科带头人姓名 | 许艳霞 | 性 别 | 女 | | |
| 学科带头人最高学历 | 博士 | 毕业院校 | 武汉大学 | 毕业时间 | 2008.6 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 0731-89853103 | 邮 箱 | 289637417@qq.com |
| 通讯地址 | 长沙市开福区兴联路369号粮检大厦 | | | 邮 编 | 410201 |
| 研究领域 | 粮食安全 | 研究方向 | 生物电分析和电化学传感器 | | |
| 学科带头人事迹简介 | 2008年毕业于武汉大学化学与分子科学学院，获分析化学理学博士。研究领域：食品检测技术及食品安全控制研究。先后主持或参与“基于XRF技术的稻谷中重金属快速检测方法的评价与应用示范”、“湖南稻米主要卫生污染综合治理技术研究”、“重金属污染稻米安全加工利用产业化示范”、“镉超标稻谷分级储藏技术研究”、“水稻全产业链降镉协同技术集成研究”等国家级和省部级科研项目。参与了《粮油检验 稻谷中镉含量快速测定X射线荧光光谱法》、《稻米镉的测定X射线荧光光谱法》、《油茶籽》、《粮油检验 稻谷中镉含量快速测定 阳极溶出伏安法》等多项粮食行业标准的制修订。国内外重要期刊发表论文20余篇。 | | | | |

| | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 |
|--------|-----|-------|---------------|-----------------|
| 创新团队组成 | 许艳霞 | 副教授 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 食品检测技术及食品安全控制研究 |
| | 倪小英 | 高工 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 食品检测技术及食品安全控制研究 |
| | 王达能 | 主任 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食质量管理 |
| | 胡元斌 | 高工 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食质量管理 |
| | 黄力 | 工程师 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食检测 |
| | 黄卫 | 高工 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食检测 |
| | 张晓燕 | 高工 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食检测 |
| | 梅广 | 工程师 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食检测 |
| | 王江蓉 | 高工 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食检测 |
| | 陈志军 | 工程师 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 粮食检测 |
| | 余杨 | 工程师 | 湖南省粮油产品质量监测中心 | 科技管理 |

粮食科技创新团队、学科带头人信息表

推荐单位（盖章）：陕西省粮油产品质量监督检验中心

| | | | | | |
|--------------------|---|-------|---------------|---------------|--------------------|
| 人才团队名称 | 陕西粮油检验科研团队 | | | | |
| 人才团队所在单位 | 陕西省粮油产品质量监督检验中心 | | | | |
| 人才团队的主要研究方向 | 粮油产品质量与检验方法的开发和应用 | | | | |
| 人才团队近5年承担的国家计划项目 | 粮食安全储存主要指标及标准研究实仓试验课题 制定 LS/T 6111-2015 《粮油检验 粮食中黄曲霉毒素 B ₁ 测定胶体金快速定量法》行业标准 | | | | |
| 人才团队取得的主要成果 | 参与粮食安全储存主要指标及标准研究实仓试验课题——粮食安全储存水分实仓试验课题研究工作，完成3个库点36个平房仓房，小麦、玉米2个品种高水分和常规水分的实仓试验方案实施和数据采集分析工作。参与制定 LS/T 6111-2015 《粮油检验 粮食中黄曲霉毒素 B ₁ 测定胶体金快速定量法》行业标准。主持制定《黍》、《黍米》、《稷》、《稷米》、《粟》、《裸大麦》等6项产品质量国家标准。验证多项国家检验方法标准。开展“中国好粮油”60项检验方法标准扩项研发工作。 | | | | |
| 学科带头人姓名 (职务、职称) | 任正东 (技术负责人/高级工程师) | | 性别 | 男 | |
| 学科带头人最高学历 | 大专 | 毕业院校 | 陕西省粮食学校 | 毕业时间 | 1985年7月 |
| 移动电话 | | 固定电话 | 029-86732253 | 邮箱 | haopiliang@163.com |
| 通讯地址 | 陕西省西安市北二环东段366号 陕西粮食大厦 | | | 邮编 | 710016 |
| 研究领域 | 粮油检验 | 研究方向 | 粮油质量标准和检验方法标准 | | |
| 学科带头人事迹简介 | 任正东，粮油工程高级工程师，从事粮油储藏技术和粮油检验技术实施及研究33年，具有丰富的理论知识和实践经验，多次参加国家及本省开展的粮油储存课题研究、粮油产品质量标准、粮油食品检验方法标准的制修订工作，为行业粮油储存及检验事业做出了积极的贡献。 | | | | |
| 团队人员信息 | 姓名 | 职务、职称 | 单位 | 研究方向 | |
| | 刘旭 | 主任、高工 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 | |

| | | | | |
|--------|-----|---------|-----|---------------|
| 团队人员信息 | 赵鹏 | 副主任、工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 龚珊 | 高级工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 吴静 | 工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 蒋国振 | 工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 王婧 | 工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 夏辉 | 高级工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 师麟阁 | 助理工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 刘萍 | 工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 呼鑫 | 工程师 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |
| | 郭靖 | 技术员 | 本单位 | 粮油质量标准和检验方法标准 |