

武汉轻工大学全谷物食品加工的精准设计与营养健康效应团队

【团队负责人简介】



沈汪洋，博士，三级教授，博士生导师，武汉轻工大学教学质量监测与评估中心主任。全国粮食行业青年拔尖人才，湖北省有突出贡献中青年专家，湖北省师德先进个人，优秀共产党员，优秀班主任。

主持国家级科研项目 2 项，省部级科研项目 2 项，省级教学改革项目 1 项，参与国家级和省部级项目 15 项；发表论文 50 余篇，参编英文著作 2 部，中文著作 2 部；省级科技成果鉴定 7 项；湖北省科技进步二等 1 项，中国粮油学会科学技术三等奖 1 项，湖北省高等学校教学成果三等奖 1 项；湖北省优秀基层教学组织骨干成员，授权发明专利 10 项。



【团队其他成员】

金伟平 教授 周康 教授

王展 副教授 李芳 副教授 郭城 副教授 贾喜午 副教授 黄文晶 副教授

纪执立 博士 李金玲 博士

杨国燕 高级实验师 陈轩 高级实验师 蔡红燕 实验师

【团队结构】

团队成员共 13 人，其中 5 人具有海外科研经历，团队教师学缘多样化，毕业院校涵盖江南大学、华南理工大学、华中科技大学、华中农业大学、日本岐阜大学等，专业包括食品科学、化工、生物医药等多学科，在以谷物食品主食工业化和资源全值利用为主的研究方向上，结合多学科交叉融合，研究方向从初加工、精深加工到营养健康全链发展，是一支职称结构合理、具有国际化视野、年轻成长型团队。

【团队研究方向】

团队基于武汉轻工大学优势粮油加工背景，聚焦“大食品大营养大健康”领域，牢牢把握国家对中国居民膳食指南动态变化，围绕主食工业化、健康化和绿色可持续，在全谷物和杂豆食品加工的精准设计与营养健康效应评估开展系列研究。分为三个具体方向：

- (1) 全麦食品开发及健康效应评估；
- (2) 区域特色稻米产品工业化设计及资源全值化利用；
- (3) 豆类、薯类主食化加工关键技术及营养健康效应。

【团队研究成果】

近五年来，在相关领域主持或参与省部级及以上纵向科技计划项目 10 余项，其中十三五国家重点研发计划课题项目 2 项、十三五国家重点研发计划子课题项目 4 项，国家自然科学基金项目 3 项，国家公益类研究专项 2 项，累计获资助科研经费超过 1000 万；获湖北省科技进步一等奖 1 项（2017 年），湖北省科技进步二等 1 项（2019 年），湖北省科学技术发明二等奖 1 项（2016 年），湖北省科技成果推广二等奖 1 项（2017 年），中国粮油学会科学技术三等奖 1 项；发表 100 余篇，其中 SCI/EI 收录的学术论文 60 余篇；鉴定科技成果 5 项；申报发明专利 27 项，其中授权发明专利 10 余项。

本团队一直秉承双向选择、尊重学生意愿的原则，欢迎务实且有科研热情同学的加入！

联系方式：金老师：jwpacademic@outlook.com；QQ:928724207

贾老师：jiaxiwu212@126.com；QQ: 441874810