

姓名：姜东

性别：男

毕业院校：山东农业大学

最高学位：博士

办公地址：行政楼 B317

办公电话：025-84399148

电子邮箱：jiangd@njau.edu.cn



研究方向：

小麦产量品质协同提增、小麦对主要非生物逆境耐/抗性形成机理等领域开展了深入的研究，较系统地阐明了小麦籽粒品质形成和产量品质协同提高的生理基础，明确了主要生态与栽培因子对小麦产量和品质的调控效应。通过分层磨粉技术，明确了小麦籽粒关键生化组分与品质性状的空间变异规律及对氮肥响应的差异，提出了小麦品质定向调优的技术途径。明确了主要非生物逆境对小麦产量与品质的不利影响及机理，发现逆境胁迫下小麦植株器官间的补偿效应，提出通过适度的前期逆境锻炼、跨代锻炼及交叉锻炼等途径，实现小麦抗逆稳产稳质。

个人简历：

本科（1992年）、硕士研究生（1995年）和博士研究生（1998年）都毕业于山东农业大学农学专业，2000年结束在浙江大学的博士后工作后来南京农业大学从事小麦生理生态及品质领域的研究，现任南京农业大学科学研究院常务副院长，南京农业大学农学院小麦栽培课题组主要带头人，江苏省作物学会小麦专业委员会副主任，江苏省小麦高产增效创建专家组副组长。享受国务院政府特殊津贴，国家杰出青年科学基金获得者，小麦产业体系长江中下游高产栽培岗位科学家，2014年入选科技部科技创新中青年领军人才，2016年入选江苏省“333高层次人才培养工程”第二层次培养对象，同年入选科技部“万人计划”科技创新领军人才。长期致力于小麦栽培技术研究与技术示范推广工作，主持或参加省部级以上课题30余项，获省部级以上科技奖励7项（次），发表核心学术期刊论文200余篇，其中SCI收录论文80余篇，参与出版专著8部。

科研项目（主要）：

1. 作物栽培学，国家自然科学基金杰出青年基金，2014-2017，主持
2. 江苏稻麦生产新技术示范及推广模式创新，2016-2018，主持
3. 江苏省科研院校开展重大农技推广服务试点项目-稻麦产业，2015-2016，主持
4. 氮硫调控小麦籽粒麦谷蛋白大聚合物积累与粒度分布的生理机制研究，国家自然科学基金，2012-2015，主持
5. 氮素调控小麦籽粒淀粉粒粒级分布特征形成的生理生化机制，国家自然科学基金，2010-2012，主持
6. 江苏稻茬小麦防灾减灾栽培技术集成与示范，江苏省农业三新工程，2015-2016，主持
7. 国家现代小麦产业技术体系-长江中下游高产栽培岗位科学家，2017-2020，主持
8. 氮素调控小麦籽粒淀粉粒粒级分布特征形成的生理生化机制，国家自然科学基金，2010-2012，主持

9. 小麦籽粒高分子量麦谷蛋白亚基积累的生理机理与调控机制, 国家自然科学基金, 2007-2009, 主持
10. 优质专用小麦贮存碳氮再动员的生理机制及调控途径, 国家自然科学基金, 2002-2004, 主持

荣誉奖项:

1. 曹卫星, 郭文善, 王龙俊, 姜东, 戴廷波, 朱新开, 朱艳, 封超年, 束林华, 荆奇, 杨力, 董全才, 段藏禄, 孔令娟, 王蔚华. 小麦籽粒品质形成机理及调优栽培技术的研究与应用. 国家科技进步二等奖. 2007.2.11 (2006-J-201-2-10-R04)
2. 于振文, 王东, 张永丽, 王月福, 赵俊晔, 许振柱, 姜东, 吕修涛, 王旭东, 梁晓芳. 小麦品质生理和优质高产栽培理论与技术. 国家科技进步二等奖. 2007.2.11(2006-J-201-2-15-R07)
3. 曹卫星, 郭文善, 王龙俊, 姜东, 戴廷波, 朱新开, 朱艳, 封超年, 潘永圣. 优质专用小麦籽粒品质形成机理及调优技术的研究与应用. 教育部科技进步一等奖. 2006.01(2005-153)
4. 曹卫星, 郭文善, 王龙俊, 姜东, 戴廷波, 朱新开, 朱艳, 封超年, 潘永圣. 小麦籽粒品质形成机理及调优栽培技术的研究与应用. 江苏省科技进步一等奖. 2005.12(1-008-4)
5. 小麦品质生理和山东省品质区划及优质高产栽培理论与技术. 山东省科技进步二等奖. 2005.(第5位)
6. 小麦衰老生理和超高产理论与技术的研究与应用 山东省科技进步二等奖 9
7. 张益彬, 王龙俊, 郭文善, 姚金宝, 姜东, 邓建平, 潘永圣, 林昌明, 黄银忠, 高余德, 何高, 房金钺, 葛自强, 胡婕, 陈俊义. 2004. 优质弱筋小麦生产技术体系的研究与开发应用 农业部全国农牧渔业丰收奖一等奖 (2004-040-05)5
8. 郭文善、王龙俊、姜东、李春燕、戴廷波等. 2011. 小麦高产稳产优质抗逆栽培技术集成推广. 江苏省农业技术推广奖一等奖. 2011.04 (JSTGJ (2011) -1-04-R03)

发明专利:

1. 吕钊彦, 姜东, 蔡剑, 周琴, 王笑, 黄梅, 戴廷波, 田中伟 一种新疆滴灌小麦根区土分离及取出装置 ZL 2017 2 0569017.8 中国 授权公告日: 2017.12.19 (实用新型)
2. 蔡剑, 周永昶, 姜东, 詹国祥, 周帆, 周琴, 王笑, 戴廷波. 一种小麦全自动电控精确定量播种机. ZL 2017 2 0287136.4 中国 授权公告日: 2017.11.14 (实用新型)
3. 吕钊彦, 蔡剑, 周琴, 王笑, 戴廷波, 曹卫星, 姜东. 一种免通风橱消煮器 ZL201410684656.X 中国 2016.04.20 (发明专利)
4. 吕钊彦, 蔡剑, 周琴, 王笑, 戴廷波, 曹卫星, 姜东. 一种免通风橱实验样品消解及消化废气自动收集一体化装置. 专利号: ZL 2014 2 0218104.5. 授权日: 2014.9.30 (实用新型专利)
5. 姜东、焦学磊、詹国祥、徐志刚、周立昶、蔡剑、杨四军、戴廷波、曹卫星. 自走式农作物追肥微灌喷药套播多功能一体机. 专利号: ZL 2012 1 0229272.X, 授权日: 2015.2.4 (发明专利)
6. 田益华, 张传辉, 姜东, 戴廷波, 荆奇, 曹卫星. 小麦面粉淀粉粒分离与纯化工艺. 专利号: ZL 200810243723.9, 授权日: 2011.05.25 (专利权所有人)
7. 孙中伟, 蔡剑, 姜东. 载热空气法调控田间植物生长环境温度的装置 (实用新型专利). 专利号: ZL 201020157138.X, 授权日: 2011.03.02 (专利权所有人)
8. 姜东, 冯煦, 戴廷波, 荆奇, 曹卫星. 小麦麸皮总烷基酚提取物及其制备方法和应用. 专利号: ZL 200610097289.9, 授权日: 2010.11.24
9. 张传辉, 田益华, 曹卫星, 戴廷波, 荆奇, 姜东. 小麦胚乳淀粉的微量提取工艺及其粒度测定方法. 专利