

“粮食产业新质生产力发展及其供应链建设”专栏

专栏介绍

粮食产业高质量发展是维护国家粮食安全的关键，新质生产力是粮食产业实现高质量发展的重要推动力，粮食供应链体系建设对粮食产业高质量发展至关重要。本专栏组稿5篇优质文章，在《粮油食品科技》2024年第6期刊载，从粮食新质生产力发展、供应链体系建设、韧性影响因素与提升策略、数字技术与减损、跨链技术与食品供需网信息共享等方面，给读者呈现粮食产业领域的部分最新研究进展，供交流探讨。

专栏文章之一：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张淑娟博士和杨玉苹博士撰写的《粮食产业新质生产力发展：内涵特征、现实挑战与实现路径》，剖析了粮食产业新质生产力的基本内涵，从高科技、高效率和高品质3个层面阐释其典型特征，指出了当前我国粮食产业发展中存在的挑战，并提出相应的实现路径建议（阅读详见P1-P7）。

专栏文章之二：北京工商大学商业经济研究所所长洪涛教授专门撰文《2023年我国粮食供应链体系建设分析》，剖析了粮食供应链的研究现状，阐述了2023年中国粮食供应链概况，总结了实践中探索的多种供应链模式，分析了我国粮食供应链创新应用存在的问题及其粮食供应链发展的七大趋势（数字化、绿色化、安全化、全球化、协同化、智能化和标准化），提出了中国式粮食供应链创新的政策建议（阅读详见P8-P18）。

专栏文章之三：粮食供应链韧性对粮食安全影响很大，黑龙江八一农垦大学经济管理学院韩光鹤副教授等学者撰文《粮食供应链韧性影响因素及提升策略研究》，从预测能力、抵抗能力、恢复能力和成长能力4个维度确定影响粮食供应链韧性的重要因素，构建模型，绘制层级结构图，明晰各要素相互关系，为提升我国粮食供应链韧性提升提出了针对性建议（阅读详见P19-P27）。

专栏文章之四：数字技术的发展对粮食供应链和粮食减损具有重要作用，中国农业大学经济管理学院林海副教授和管梦迪硕士撰写的《数字技术对粮食减损的作用与具体做法探析》，梳理了当前粮食减损和粮食供应链中数字技术的应用现状，从粮食生产、粮食流通、食品销售和消费4个领域分析数字技术对粮食减损的作用路径，并提出相应对策建议（阅读详见P28-P39）。

专栏文章之五：信息共享与交换作为供应链协同创新的基石，对提高整个供应链韧性具有重要影响。上海海洋大学经济管理学院何静副教授和蔡咏琪硕士等撰写的《基于跨链技术的食品供需网信息共享激励模式构建》，引入区块链技术和声誉激励机制，结合区块链智能合约技术实现声誉激励机制自动化；引入区块链跨链技术，构建基于区块链跨链技术的食品供需网信息共享声誉激励模式，为信息交流互通发展提供新思路（阅读详见P40-P49）。

粮食产业新质生产力提升和粮食供应链体系建设需要顶层设计、统筹谋划、协同并进和各方努力，以推动粮食产业持续健康和高质量发展。由于版面有限，本专栏展现内容远不足以涵盖全面，仅开一扇窗，请各位同仁批评指正。

《粮油食品科技》副主编：谭洪卓

2024年10月8日



上海集团某港区自动化码头 张依诺（摄）

专栏加盟学者



洪涛 教授 / 所长 / 院长
北京工商大学 商业经济研究所
中国食品（农产品）安全电商研究院

洪涛：男，博士，教授，北京工商大学商业经济研究所所长，中国食品（农产品）安全电商研究院院长，北京工商大学经济学院贸易系原主任、产业经济学学科带头人，本刊第五届编委会委员。

发表论文527篇，其中76篇被中国人民大学报刊复印资料转载，“高PCSI、高被引、高下载”论文3篇，“高被引、高下载”论文1篇。出版了专著与合著40余本；有21篇（本）获中国商业科技进步一等奖、教育部、商务部哲学社会科学三等奖、河南省哲学社会科学优秀成果一等奖、北京市哲学社会科学优秀成果二等奖、中国物流与采购联合会优秀成果一等奖等。

先后组织中国粮食安全研讨会23次、中国农产品电商高层研讨会19次，发布粮食安全发展报告、中国农产品电商发展报告、中国农产品冷链物流发展报告等25部（个）。2014年，被《粮油市场报》评为“粮食年度人物”；获“北京市优秀教师”称号。

他是本期专栏文章之二《2023年我国粮食供应链体系建设分析》的第一作者。

林海：男，博士，副教授，中国农业大学经济管理学院博士生导师，国家乡村振兴研究院革命老区研究中心副主任，中国信息协会信息化高端人才智库专家委员，中国农村发展学会会员。曾任联合国国际贸易中心和联合国粮农组织咨询专家，中国林牧渔业经济学会畜牧业经济专业委员会理事。

主要研究领域为农产品贸易与政策、农产品电商、农村发展等。主持和参与国家自然科学基金、国家社会科学基金、教育部、农业农村部等农产品贸易、减贫与农村发展相关课题80余项；30余篇研究成果发表在*Science China Life Sciences*、*Agricultural Sciences in China*等高水平期刊。获第三届全国农林高校哲学社会科学发展论坛一等奖、第七届中国农村发展研究奖论文提名奖。

他是本期专栏文章之四《数字技术对粮食减损的作用与具体做法探析》的第一作者。



林海 副教授
中国农业大学 经济管理学院

韩光鹤：男，博士，副教授，黑龙江八一农垦大学经济管理学院副院长，大庆市政协首届特聘专家、政协大庆市龙凤区第九、十届常委。兼任韩国中小企业管理学会、中国农垦经济研究会、黑龙江管理学会等理事。

主要从事农业经济理论与政策、农产品供应链、涉农企业战略管理等研究。主持和参与农业农村部、教育部、黑龙江省自然科学基金委等课题19项；发表论文20余篇；参编教材3部，出版专著3部；取得实用新型专利2项。获省部级科研奖励2项，厅局级科研奖励5项。

他是本期专栏文章之三《粮食供应链韧性影响因素及提升策略研究》的第一作者。



韩光鹤 副教授 / 副院长
黑龙江八一农垦大学 经济管理学院

专栏加盟学者



何 静 副教授
上海海洋大学 经济管理学院

张淑娟：女，博士，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助理研究员。从事粮食产业经济、粮食储备流通政策、财政理论与政策等研究。主持和参与中央、省部级课题研究10余项，发表论文10余篇。

她是本期专栏文章之一《粮食产业新质生产力发展：内涵特征、现实挑战与实现路径》的第一作者。



张淑娟 助理研究员
国家粮食和物资储备局科学研究院
粮食产业技术经济研究所

专栏工作人员名单

文章终审：孙 辉
文章审稿：双盲评审专家、谭洪卓
PC8-PC10 排版：史可涵

策划组织：谭洪卓
编 辑：尤梦晨、杨斯琪、李思源

2024年10月



中储粮某直属库海港储粮基地 宋晓杰（摄）