

 编者按:

“储粮害虫防治研究”专题及作者介绍

粮食安全是国家安全的重要内容,粮食储备是国家安全的重要物质基础。储粮害虫防治是做好粮食储藏工作的重要任务之一,对于确保储粮安全起着非常重要的作用。

本刊编辑部特挑选自然来稿中录用的7篇与储粮害虫研究相关的论文,组成“储粮害虫防治研究专题”刊载。该专题文章来源于本刊编委河南工业大学吕建华教授2篇、本刊编委河南工业大学王殿轩教授3篇,以及国家粮食和物资储备局科学研究院粮食储运研究所副所长汪中明副研究员2篇。这些文章研究内容得到国家自然科学基金项目、国家重点研发项目以及省部级项目支持,围绕储粮害虫种类、发生规律等进行研究,旨在展示我国粮油及食品领域科研开发水平,为储粮害虫综合防治提供技术支撑依据。

期待本专题能抛砖引玉、吸引更多同行专家学者关注粮油及食品领域最新研究成果。



吕建华: 博士,河南工业大学粮油食品学院粮油储藏系教授,博士生导师。河南省教育厅学术技术带头人,河南省高校青年骨干教师,主要从事储藏物害虫综合治理及粮品质控制的研究和教学工作。美国堪萨斯州立大学、新西兰梅西大学和加拿大曼尼托巴大学访问学者。主持国家自然科学基金项目、“十一五”国家科技支撑计划、“863计划”项目子课题、“十二五”国家粮食公益性行业科研专项等。发表论文120余篇(SCI18篇),主编著作2部,参编著作4部,主持或参与制订国家行业标准6项,获国家专利10项;获河南省科技进步三等奖1项、中国粮油学会科技进步奖2项。本专题刊登文章为《赤拟谷盗和玉米象的相互关系研究》《不同包装材料的抗虫性研究》,详见P69-P78。

王殿轩: 博士,河南工业大学粮油食品学院粮油储藏系二级教授,博士生导师,河南工业大学标准化与质量检测中心主任,粮食储运国家工程实验室常务副主任,粮食储藏安全河南省协同创新中心常务副主任。“十三五”国家花生产业技术体系岗位科学家,“十三五”国家重点研发计划项目负责人,河南省“粮食产后安全及加工”特色学科群学科带头人,郑州市“1125聚才计划”创新领军团队带头人。团队长期从事粮食储藏技术与储粮昆虫与害虫综合治理教学科研工作,在储粮昆虫分类学、生物学、生态学、储藏物害虫综合治理等领域成果丰硕。本专题刊登文章为《常温下10种谷物挥发物气相-质谱测定及对印度谷螟幼虫引诱率比较》《小麦仓多点施药环流硫酰氟浓度变化及对锈赤扁谷盗的致死效果》和《广州小麦粉成品车间书虱年度发生跟踪监测研究》,详见P79-P101。



汪中明: 博士,副研究员,国家粮食和物资储备局科学研究院粮食储运研究所副所长。中国农业大学植物保护学院毕业,中国人民解放军军事医学科学院微生物流行病学研究所博士。主要从事储粮害虫生物学与防治相关领域研究及技术开发。先后主持自然科学基金面上项目、公益性行业(粮食)专项等,参与课题10余项。发表论文50多篇(SCI10余篇),参与编写专著2部,授权国内发明专利4项。制订国家标准2项,行业标准1项,获得粮油学会二等奖1项(参与)。本专题刊登文章为《京津地区储粮虫螨种类调查研究》《7种储粮害虫自然趋性规律研究》,详见P102-P110。

(专题策划:伍松陵)