



科研团队

农产品产地减损及技术装备研究室



1、学科带头人



谢永康 博士, 助理研究员。农产品产地减损技术及装备研究室主任。主要从事农产品保鲜、干燥、储藏技术及食品机械装备研发等工作, 先后开展了农产品预处理、干燥、储藏等方面研究, 特别在射频干燥提高粮食种子干燥效率及活力、中药材蒸制及干燥机理、热泵新技术研发、蔬菜初加工及深加工等方面积累了大量创新性研究成果, 发表论文30余篇, 其中第一作者发表SCI/EI论文5篇, 先后参与国家级及省部级项目10余项, 主持省部级项目2项, 厅级项目4项, 授权发明专利4项, 实用新型10项, 登记软件著作权3项, 出版外文专著1部。

2、研究方向

围绕大宗粮油(花生、油莎豆等)、特色果蔬(大蒜、辣椒、胡萝卜、南瓜等)及中药材(山药、黄芪、生姜等)等资源, 开展干燥技术适用性研究、新型智能化干燥技术及装备研发; 干燥机理、干燥过程中品质变化机理及优化调控; 绿色无添加干制食品研发; 以研发干燥技术为核心, 示范推广减损技术装备及干制食品。

3、科研产出

团队自2018年成立以来, 先后承担省部级、市厅级等项目30余项, 发表论文30余篇, 授权国家发明专利或实用新型专利10余项, 软著2项, 其中转让及许可专利4项, 服务企业8家, 转化收入70余万元。建有河南省农产品干燥试验及分析平台1个, 拥有碳纤维远红外联合热泵干燥机、微波热风联合干燥机、气体射流冲击干燥、烫漂机、中短波远红外杀青/干燥机、真空射频杀菌解冻干燥机等新型干燥设备。

信息来源: 加工中心办公室 (2020-10-23)

上一篇: 特色农产品加工研究室

下一篇: 无

友情链接: