

导师简介

◇ 基本信息

姓名	肖志锋	性别	男	
籍贯	江西宜春	出生年月	1980.08.15	
职称	副教授	职务		
最高学历	博士研究生	最高学位	工学博士	
最高学位授予单位	中国农业大学	最高学位授予时间	2008.06	
最高学位授予专业	农业机械化工程	工作单位	江西农业大学	
导师类型	硕导	电子邮箱	17655719@qq.com	
招生专业	农业工程、机械、农业工程与信息技术			
研究方向	绿色智能干燥技术与理论			

◇ 教育经历

2003.09-2008.06 中国农业大学 工学院 农业机械化工程 工学博士（硕博连读）
1997.09-2001.07 中国农业大学 机械工程学院 机械设计制造及其自动化 工学学士

◇ 工作经历

2019.12——至今 江西农业大学工学院 副教授

◇ 主讲课程

机械原理、理论力学（本科）

◇ 承担的主要项目

1. 过热蒸汽喷雾干燥热湿传递过程离散元模型模拟研究，国家自然科学基金，主持
2. 流化床干燥过程多相流传热传质机理与模型，国家自然科学基金，主持完成
3. 过热蒸汽漂烫及干燥关键技术研究，横向项目，主持
4. 基于 5G 的中药材智能干燥装备示范应用，横向项目，主研

◇ 论文与专著

1. Zhifeng Xiao, Zhang Fan, Xu Lei, et al. Numerical Simulation on Superheated Steam Fluidized Bed Drying at Different Operating Pressures. *International Journal of Food Engineering*, 2017, 13 (10) (SCI& EI, DOI:10.1515/ijfe-2017-0093)
2. 肖志锋等. 过热蒸汽流化床干燥流动特性实验研究. *农业机械学报*, 2013, (7), 142-145 (EI)
3. 肖志锋等. 操作压力对过热蒸汽流化床干燥的影响. *吉林大学学报(工学版)*, 2015(4): 1375-1380 (EI)
4. ZhiFeng Xiao, XiangYan Xie, YueJin Yuan, and XiangDong Liu. Influence of Atomizing Parameters on Droplet Properties in a Pulse Combustion Spray Dryer. *Drying Technology*, 2008.4: 427-432 (SCI & EI, DOI: 10.1080/07373930801929235)
5. Zhifeng Xiao, Deyong Yang, Yuejin Yuan, Binbin Yang, and Xiangdong Liu. Fractal Pore Network Simulation on the Drying Process of Porous Media. *Drying Technology*, 2008.6: 651-665 (SCI & EI, DOI: 10.1080/07373930802045981)

◇ 其他科技成果

近年来主要围绕乡村振兴战略、碳达峰碳中和目标，基于现代机械设计方法和传热传质原理，以绿色智能为方向，进行农产品干燥理论技术研究和核心装备创新研发，主持国家自然科学基金项目 2 项（32260436、51306083）；作为主研人员完成国家自然科学基金项目 3 项、国家 863 计划项目 1 项；主持完成江西省自然科学基金 2 项。著有《过热蒸汽流化床干燥理论及技术》等论著 2 部，参编行业工具书《现代干燥技术》（第二版、第三版）；在公开刊物上发表学术论文 20 余篇，其中 SCI、EI 检索 10 余篇，代表性论文 4 篇发表于国际干燥领域权威杂志 *Drying Technology*。上述成果在国际农业工程大会、全国干燥会议等国内外学术会议上应邀宣讲并做报告。与国内行业领军企业建立了紧密的产学研合作关系，主持多项横向项目，获授权专利多项。

◇ 荣誉与奖励

无