

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	1980.15	
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		最高学位授予时间	2008.06	
最高学位授予专业		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				

◇ 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
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. 过热蒸汽流化床干燥传热传质机理与模型，国家自然科学基金，主持
2. 过热蒸汽漂烫及干燥关键技术研究，横向项目，主持
3. 基于 5G 的中药材智能干燥装备示范应用，横向项目，主研

基础理论方面：结合离散元法、微流体流动、分形几何、多尺度、多相流传热传质等理论，进行干燥理论模型研究，为干燥过程控制优化和干燥品质调控奠定理论基础。

关键技术方面：组合过热蒸汽干燥、太阳能干燥、热泵干燥、微波干燥与流化床干燥、喷雾干燥、滚筒干燥等传统干燥技术的各自优势，结合不同农产品干燥物料特性，开展新型节能环保干燥技术研究及智能装备研发。

◇ 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

无

◇ 荣誉与奖励

无