

烟草学院教师简介

姓名	魏 硕	性别	男	出生年月	1991 年 3 月	
民族	汉族	籍贯	河南 南阳	政治 面貌	群众	
最高学历/ 学位	研究生/ 博士	毕业院校及 专业	中国农业大学/农业工程			
E-mail	weishuo6@163.com					
职称职务	讲师		硕导/博导		否	
所在部门	烟草工程系					
主讲课程	本科生《烟草原料学》《烟草调制学》					
学科方向及研究 重点领域	烟草调制与加工，主要涉及烤烟烘烤技术、烟叶烘烤过程干燥特性及湿热传递数值模拟					
<p>学术背景与个人特色</p> <p>本科（2011~2015）就读于河南农业大学烟草学院，烟草专业，获农学学士学位，硕士（2015~2018）就读于河南农业大学烟草学院，烟草学专业，获农学硕士学位，主要从事烟草调制与加工方面的研究，熟悉烤烟烘烤过程水分迁移干燥特性；博士（2018~2022）就读于中国农业大学工学院，农业工程专业，获工学博士学位，主要从事农产品干燥理论与技术方面的研究，熟悉农产品物性分析与干燥过程湿热传递数值模拟；现（2022 至今）就职于河南农业大学烟草学院，讲师，烟草智慧农业与智能烘烤团队成员，主要从事烟草调制与加工方面的教学与科研工作。先后在 <i>Computers and Electronics in Agriculture</i>、<i>LWT - Food Science and Technology</i>、<i>Biosystems Engineering</i>、<i>Food and Bioproducts Processing</i>、<i>Drying technology</i>、农业工程学报、中国烟草学报、烟草科技、中国烟草科学等期刊发表论文 20 余篇，其中 SCI/EI 收录 9 篇。</p>						

序号	成果名称 (获奖、论文、专著、发明专利、鉴定 成果等)	获奖名称、等级及证书号, 刊物名称及 ISSN、检索号, 出版单位及 ISBN, 专 利授权号, 鉴定单位等	获得 时间	署名次 序或类 型
1	Numerical study on drying uniformity of bulk corn kernels during radio frequency-assisted hot air drying	Biosystems Engineering, ISSN:1537- 5110, 2023, 227: 117-129.	2023	1 作
2	Numerical and experimental studies on drying behavior of radio frequency assisted convective drying for thin-layer corn kernels	Computers and Electronics in Agriculture, ISSN:0168-1699, 2021, 191: 106520.	2021	1 作
3	Investigation on dielectric heterogeneity and radio frequency differential heating of corn kernels based on multicomponent structure	LWT - Food Science and Technology, ISSN:1096-1127, 2021, 146: 111360.	2021	1 作
4	低湿玉米籽粒的射频加热模拟与 试验	农业工程学报, ISSN:1002-6819, 2021, 37: 11-17.	2021	1 作
5	A heat and mass transfer model based on multi-component heterogeneity for corn kernel tempering drying: Development and application	Computers and Electronics in Agriculture, ISSN:0168-1699, 2020, 171: 105335.	2020	1 作
6	Stress simulation and cracking prediction of corn kernels during hot-air drying	Food and Bioproducts Processing, ISSN:0960-3085, 2020, 121: 202- 212.	2020	1 作
7	Simulation and experimental studies of heat and mass transfer in corn kernel during hot air drying	Food and Bioproducts Processing, ISSN:0960-3085, 2019, 117: 360- 372.	2019	1 作
8	基于三维湿热传递的玉米籽粒干 燥应力裂纹预测	农业工程学报, ISSN:1002-6819, 2019, 35: 296-304.	2019	1 作
9	Investigation on water distribution and state in tobacco leaves with stalks during curing by LF-NMR and MRI	Drying Technology, ISSN:0737- 3937, 2018, 36: 1515-1522.	2018	1 作
10	烟叶水分干燥与应用	科学出版社, ISBN: 978-7-03- 055969-2.	2017	副主编

代表性
成果
(限填
10 项)