

烟草学院教师简介

姓 名	邵惠芳	性 别	女	出生年月	1971.3	近期免冠照片
民 族	汉	籍 贯	河南灵宝	政 治 面 貌	中共党员	
最高学历/ 学位	博士研 究生	毕业院校 及专业	河南农业大学 烟草学			
E-mail	shf.email@163.com					
职称职务	教授		硕导/博导		硕导	
所在部门	烟草工程系					
主讲课程	烟草加工机械					
学科方向及研究重点 领域	烟草加工工程与工艺，烟草质量评价					
<p><b style="color: blue;">学术背景与个人特色</p> <p>中共党员，烟草学博士，教授，硕士生导师。主要从事烟草质量评价、卷烟机械与工艺方面的研究和教学工作。常年承担烟草工程专业的课程教学和毕业实习任务，均超额完成教学工作量；承担省部级科技攻关与技术改进课题 20 余项；获得省级鉴定科研成果 8 项，河南农业大学教学成果特等奖 1 项、一等奖 1 项；国家专利 5 项，计算机著作权证书 1 项；主编和参编教材 5 部，发表论文 60 余篇，其中被 SCI、EI 收录论文 7 篇。荣获河南农业大学“优秀教师”“巾帼标兵”“优秀共产党员”“优秀指导教师”“优秀工会工作者”等荣誉称号。在烤烟化学成分与感官质量的关系分析方面，系统地将多种统计分析与数据挖掘方法相结合，从多个角度构建了基于烤烟化学成分预测感官质量的统计模型，尤其在基于方差分析方法研究化学成分和感官质量的协调性，基于 BP 神经网络、SOFM 网络、RBF 网络建立感官质量预测模型，利用遗传算法进行烤烟配伍替代优化设计等方面的研究颇具特色，并设计开发了数个烟叶数据管理和卷烟产品设计软件系统。</p>						

代表性成果（限填10项）	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	Comparison of selenite and selenate in alleviation of drought stress in <i>Nicotiana tabacum</i> L.	Chemosphere ISSN: 0045-6535		2022	通讯
	2	Overexpression of the phosphate transporter gene OsPT8 improves the Pi and seleniu mcontents in <i>Nicotiana tabacum</i>	Environmental and Experimental Botany		2017	第1
	3	For publication Influence of high-carbon basal fertiliser on the structure and composition of a soil microbial	Research in Microbiology		2017	通讯
	4	基于 Fisher 判别分析的烤烟感官质量与工业应用价值的关系研究	中国烟草学报 17(6): 54-60		2011	第1
	5	我国主产烟区烟叶化学成分与感官舒适性关系分析	中国烟草科学 17(6): 60-65		2023	通讯
	6	基于 SOFM 网络的烤烟感官质量聚类模式分析	中国烟草学报 22(1): 13-23		2016	第1
	7	松散回潮回风温度对烟叶化学成分与中性致香物质的影响	中国农业科技导报		2016	第1
	8	烘丝工序烟丝化学成分与感官质量的关系分析	中国农业科技导报		2017	通讯
	9	烟草加工机械（普通高等教育农业部“十二五”规划教材；全国高等农林院校“十二五”规划教材）	中国农业出版社 (ISBN 978-7-109-19955-2)		2015	主编
10	HDACLs 在制备于提高烟草耐盐能力的制剂中的应用	发明专利: ZL 2019 1 1103901.2		2019	第1	
代表性项目（限填5项）	序号	项目、课题名称 (下达编号)	项目来源	项目起止时间	主持/参与	经费(万元)
	1	基于多层智能建模的烟丝质量综合评价技术研究 (HNZY04201)	河南中烟工业有限责任公司许昌卷烟厂	2014.4-2018.12	主持	98
	2	烟叶感官舒适性与化学成分及外观特征的相关性研究 (2018420000340444)	湖北中烟工业有限责任公司	2018.12-2021.12	主持	100
	3	河南烤烟产量预测模型构建及专家决策分析 (HYKJ201210)	中国烟草总公司河南省公司	2012.11-2015.12	主持	40
	4	驻马店烟区品质生态数据挖掘与决策分析 (202141170020006)	河南省烟草公司驻马店市公司	2021.1-2023.12	主持	75
	5	基于卷烟品牌导向的片烟物流匹配关系探索及应用研究	江苏中烟工业有限责任公司	2024.3-2027.12	主持	128