

烟草学院教师简介

姓名	闫筱筱	性别	女	出生年月	1990.01	
民族	汉族	籍贯	河南焦作	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	西北农林科技大学 果树学			
E-mail	xiaoxyan@henau.edu.cn					
职称职务	副教授			硕导/博导	硕导	
所在部门	烟草科学系					
主讲课程	《烟草生物技术》、《烟草生物化学》、《烟草生理生化》等					
学科方向及研究重点领域	茉莉酸调控经济作物应答生物与非生物胁迫、生物碱等重要物质合成等机制研究。					
学术背景与个人特色						
学术背景						
<p>植物在生长发育、新陈代谢等过程中易受到环境因素的影响，阐明其中的调控机制，对揭示植物生命现象的本质、提高其生存价值和经济发展具有重要意义。始终以产业需求为导向，主要研究茉莉酸激素信号途径参与调控经济作物应答生物与非生物胁迫、生物碱等重要物质合成等作用机制，研究关键基因功能、解析分子调控机理，促进重要物质多用途开发，创制品质优良新材料，助力经济作物产业发展。</p>						
<p>科研方面：主持国家自然科学基金面上、青年 C 类项目 2 项，共参与 4 项；主持河南省科研项目 3 项，共参与省级及国家烟草专卖局科技重大专项项目等 9 项；参与横向项目 6 项；发表学术论文 50 余篇，授权和申请国家发明专利 9 项、实用新型专利 2 项；获河南省优秀科技论文奖一等奖 1 项等。</p>						
<p>教学方面：副主编和参编“十三五”和“十四五”规划教材 2 部，主编专著 1 部；主持和参与河南省教学质量工程、河南省教改、教育部产学研合作协同育人项目 5 项，主持和参与校教学质量工程项目 4 项、校教改项目 6 项及其他教育项目 3 项；获河南省教学竞赛二等奖、河南省创意设计大赛三等奖指导教师、河南农业大学优秀教师、河南农业大学教学成果奖等。</p>						
教育与工作背景						
2024.03 - 至今 河南农业大学 副教授						
2023.03 - 2024.02 河南农业大学 校聘副教授						
2019.05 - 2023.02 河南农业大学 讲师						
2008.09 - 2018.06 西北农林科技大学 学士/硕士/博士（2+X-本硕博连读）						

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	Overexpression of VaWRKY72 transcription factor from <i>Vitis amurensis</i> positively regulates cold tolerance in both <i>Arabidopsis thaliana</i> and grapevine.	Plant Molecular Biology. 115: 109	2025	第 1
2	Overexpression of a grapevine VqWRKY2 transcription factor in <i>Arabidopsis thaliana</i> increases resistance to powdery mildew	Plant Cell Tissue and Organ Culture. 157:16	2024	通讯作者
3	Characterization and the comprehensive expression analysis of tobacco valine-glutamine genes in response to trichomes development and stress tolerance	Botanical Studies. 64: 18.	2023	第 1
4	NbJAZ3 is required for jasmonate-mediated glandular trichome development in <i>Nicotiana benthamiana</i>	Physiologia Plantarum. 174: e13666.	2022	第 1
5	The roles of microRNAs in regulating root formation and growth in plants	Journal of Integrative Agriculture. 21: 901-916.	2022	第 1
6	NtCycB2 gene knockout enhances resistance to high salinity stress in <i>Nicotiana tabacum</i>	Industrial Crops and Products. 171: 113886.	2021	第 1
7	The jasmonate-ZIM domain gene VqJAZ4 from the Chinese wild grape <i>Vitis quinquangularis</i> improves resistance to powdery mildew in <i>Arabidopsis thaliana</i>	Plant Physiology and Biochemistry. 143: 329-339.	2019	第 1
8	烟草 NtJAZ11 参与调控表皮毛发育的影响研究	中国农业科技导报 (中英文)	2026	通讯作者
9	转录因子 NtMYC2 及其编码蛋白、表达载体在植物表皮毛调控中的应用	中国. CN202411095395.8	2024	第 1
10	《烟草生物技术》	中国农业出版社 ISBN 9787109157491	2022	参编

代表性
成果
(限填
10 项)

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	JAZ9/bHLH16/bHLH47 复合体 调控野生毛葡萄白粉病抗性的 分子机制 (32472713)	国自然科学基金委 (面上项目)	2025.01- 2028.12	主持	50.00
	2	中国野生毛葡萄 VqJAZ4 抗白 粉病功能及调控机制研究 (32102361)	国自然科学基金委 (青年 C 类项目)	2022.01- 2024.12	主持	30.00
	3	基于 CRISPR/Cas9 技术创制高 生物碱材料及蚜虫抗性鉴定 (212102110046)	河南省科技厅	2021.01- 2022.12	主持	10.00
	4	河南省三区人才项目	河南省科技厅	2025.04- 2026.04	主持	2.00
	5	烤烟叶面化学成分的分子调控 和定向改良 [110202101005(JY-05)]	中国烟草总公司	2021.01- 2023.12	参与	180.00