

## 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	籍贯	河南焦作	政治面貌	中共党员																			
最高学历/学位	研究生/博士	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																							
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》																							
学科方向及研究重点领域	烟草表皮毛生长发育调控；植物生物与非生物胁迫应答调控机制等。																							
<b>学术背景与个人特色</b>																								
<b>学术背景</b>																								
<p>植物在生长发育、新陈代谢等生命活动过程中易受到外界多种环境因素的影响，阐明生物与非生物胁迫下植物的分子调控机制，对于揭示植物生命现象的本质、提高植物的生存和发展能力具有重要意义。主要研究茉莉酸激素信号途径参与调控植物生长发育的作用机制，利用分子生物学等技术，研究基因功能，解析其分子调控机理。</p> <p>教学方面：参编“十三五”和“十四五”教材各1部，参与河南省教改项目1项，主持或参与校级教改项目5项、校级教学质量工程项目2项。</p> <p>科研方面：主持或参与国家自然科学基金3项，主持或参与省部级项目5项，地厅级项目3项，发表学术论文40余篇，授权和申请国家发明专利4项、实用新型专利2项。</p>																								
<b>教育与工作背景</b>																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">2024.03 - 至今</td> <td style="width: 20%;">河南农业大学</td> <td style="width: 60%;">副教授</td> </tr> <tr> <td>2023.03 - 2024.02</td> <td>河南农业大学</td> <td>内聘副教授</td> </tr> <tr> <td>2019.05 - 2023.02</td> <td>河南农业大学</td> <td>讲师</td> </tr> <tr> <td>2014.09 - 2018.06</td> <td>西北农林科技大学</td> <td>农学 博士</td> </tr> <tr> <td>2012.09 - 2014.06</td> <td>西北农林科技大学</td> <td>农学 硕士</td> </tr> <tr> <td>2008.09 - 2012.07</td> <td>西北农林科技大学(2+X培养)</td> <td>农学 学士</td> </tr> </table>							2024.03 - 至今	河南农业大学	副教授	2023.03 - 2024.02	河南农业大学	内聘副教授	2019.05 - 2023.02	河南农业大学	讲师	2014.09 - 2018.06	西北农林科技大学	农学 博士	2012.09 - 2014.06	西北农林科技大学	农学 硕士	2008.09 - 2012.07	西北农林科技大学(2+X培养)	农学 学士
2024.03 - 至今	河南农业大学	副教授																						
2023.03 - 2024.02	河南农业大学	内聘副教授																						
2019.05 - 2023.02	河南农业大学	讲师																						
2014.09 - 2018.06	西北农林科技大学	农学 博士																						
2012.09 - 2014.06	西北农林科技大学	农学 硕士																						
2008.09 - 2012.07	西北农林科技大学(2+X培养)	农学 学士																						

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	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
2	NbJAZ3 is required for jasmonate-mediated glandular trichome development in <i>Nicotiana benthamiana</i>	Physiologia Plantarum. 174: e13666.	2022	第 1
3	The roles of microRNAs in regulating root formation and growth in plants	Journal of Integrative Agriculture. 21: 901-916.	2022	第 1
4	NtCycB2 gene knockout enhances resistance to high salinity stress in <i>Nicotiana tabacum</i>	Industrial Crops and Products. 171: 113886.	2021	第 1
5	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
6	Analysis of the grape ( <i>Vitis vinifera</i> L.) thaumatin-like protein (TLP) gene family and demonstration that TLP29 contributes to disease resistance	Scientific Reports. 7: 4269-4283.	2017	第 1
7	The SBP-Box gene VpSBP11 from Chinese wild <i>Vitis</i> is involved in floral transition and affects leaf development	International Journal of Molecular Sciences. 18: 1493-1506.	2017	第 1
8	NtCycB2 基因表达对烟草抗旱性的影响	烟草科技. 54(3): 1-8.	2021	通讯作者
9	野生毛葡萄商-24 抗病基因 VqJAZ4 及其应用	中国. ZL201810240277.X.	2021	第 2
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	中国野生毛葡萄 VqJAZ4 抗白粉病功能及调控机制 研究 (32102361)	国家自然科学基金委	2022.01- 2024.12	主持	30.00
	2	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
	3	中国野生毛葡萄 VqJAZ4 抗白粉病功能研究 (30500752)	河南农业大学	2019.01- 2026.12	主持	10.00
	4	MeJA 诱导烟草分泌型腺 毛发生关键调控基因的筛 选和功能研究 (182300410094)	河南省科技厅	2018.01- 2019.12	参与	10.00
	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