

烟草学院教师简介

姓 名	周炎	性 别	女	出生年月	1993.08	
民 族	汉	籍 贯	河南新乡	政 治 面 貌	群众	
最高学历/ 学位	博士	毕业院校 及专业	肯塔基大学			
E-mail	Zhouyan93@henau.edu.cn					
职称职务	讲师		硕导/博导			
所在部门		烟草科学系				
学科方向及研究 重点领域		烟草栽培生理生化及烟草减害				
学术背景与个人特色 教育与工作背景 2026.04-至今 河南农业大学烟草学院 讲师 2021.01-2025.12 美国肯塔基大学 博士 2019.03-2020.06 美国肯塔基大学 联培硕士 2016.09-2020.06 河南农业大学 硕士 2012.09-2016.06 河南农业大学 学士 学术背景 硕博期间主要从事烟草分子生物研究，聚焦烟草硝酸还原酶调控因子鉴定以及烟草合成调控分子机制研究，以及烟草对茉莉酸等胁迫信号的响应。熟练掌握分子生物学及生物信息学分析等相关实验技术。入职后参与雪茄栽培调制相关科研项目。以第一作者发表《The Crop Journal》、《Journal of Experimental Botany》等一区SCI论文及《中国烟草学报》等中文核心论文。						

代表性教 学科研成 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	Post-Translational Control of Biotic Stress-related Nicotine Biosynthesis by a MAPK Signaling Cascade	Crop Journal 14 (2026) 201–213		2026	第一
	2	Mitogen-activated protein kinase-mediated regulation of plant specialized metabolism	Journal of Experimental Botany 2025, 76(2): 262-276.		2025	第一
	3	Identification of transcription factors of nitrate reductase gene promoters and NRE2 cis- element through yeast one- hybrid screening in Nicotiana tabacum	BMC plant biology 2019, 19: 1-8.		2019	第二
	4	中美部分品牌烟草制品 TSNA 及其前体物的含量和 关系	中国烟草学报 2022, 28(2): 42-49.		2022	第一
	5	ExogenousMeJAInduced chlorosis and senescence in flue-cured tobacco: concentration-dependent effects and transcriptomic analysis	Plant Growth Regulation, 2025, 105(6): 2189-2201		2025	第三
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
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 起讫时间	主持/参 与	经费 （万元）
	1	茄衣炫彩增香技术与工艺研 究及工业化应用	中国烟草总公司 科 技重大专项	2025 年 12 月至 2028 年 12 月	参与	300
	2					
	3					
	4					
	5					