

烟草学院教师简介

姓名	王召军	性别	男	出生年月	1986.04	
民族	汉	籍贯	山东德州	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	中国科学院遗传与发育生物学研究所、遗传学			
E-mail	zjwang@henau.edu.cn					
职称职务	讲师		硕导/博导			
所在部门	烟草科学系					
主讲课程	烟草生物技术					
学科方向及研究重点领域	烟草腺毛发生及腺毛分泌物合成的分子调控					
学术背景与个人特色						
<p>本科阶段所学专业为生物技术，建立了较为全面扎实的生物学基本理论知识框架。后考取中科院遗传发育所硕博连读研究生，所学专业为遗传学。期间主要从事小麦突变体创制、功能基因研究等工作，熟练掌握分子标记开发、遗传图谱构建等技术，具有处理多倍体复杂基因组信息的经验。目前主要从事烟草腺毛发生及腺毛分泌物合成的分子调控机理研究，主要采用正向遗传学、反向遗传学等手段鉴定腺毛相关性状的调控基因，并以此为基础开展烟草品种腺毛特性的定向改良研究。</p>						

9	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	<i>NtCycB2</i> negatively regulates tobacco glandular trichome formation, exudate accumulation, and aphid resistance	Plant Molecular Biology (ISSN: 0167-4412)		2021	第一作者
		2	Methyl jasmonate treatment, aphid resistance assay, and transcriptomic analysis revealed different herbivore defensive roles between tobacco glandular and non-glandular trichomes	Plant Cell Reports (ISSN: 0721-7714)		2021	第一作者
		3	Characterization and functional analysis of phytoene synthase gene family in tobacco	BMC Plant biology (ISSN: 1471-2229)		2021	第一作者
		4	New insight into the function of wheat glutenin proteins as investigated with two series of genetic mutants	Scientific Reports (ISSN: 2045-2322)		2017	第一作者
		5	Genetic analysis of chromosomal loci affecting the content of insoluble glutenin in common wheat	Journal of Genetics and Genomics (ISSN: 1673-8527)		2015	第二作者
		6	分泌型和非分泌型烟草叶面腺毛对镉胁迫的应答反应研究	中国农业科技导报 (ISSN: 1008-0864)		2019	通讯作者
		7	利用 HMW-GS 全缺失突变体快速构建 <i>Glu-1</i> 位点近等渗入系	作物学报 (ISSN: 0496-3490)		2016	共同第一作者
		8	高分泌型 K326 近等基因系的创制和鉴定	中国烟草学报 (ISSN: 1004-5708)		2020	第二作者
		9	烟草“8306” NtCPS2 基因敲除及叶面化学成分改良	中国烟草学报 (ISSN: 1004-5708)		2020	第二作者
10	茉莉酸甲酯对烟草分泌型和非分泌型腺毛形态发生的影响	中国烟草学报 (ISSN: 1004-5708)		2018	第二作者		
9	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	烤烟“Y2001”高分泌品系的创制及应用研究	河南中烟工业有限责任公司	2021.06-2024.06	主持	58
		2	特征香韵烤烟品系提高浓香型原料工业可用性的应用研究	中国烟草总公司 河南省公司	2021.04-2023.12	主持	10
		3	烤烟叶面化学成分的分子调控和定向改良	中国烟草总公司	2021.01-2022.12	参与	180
4	多腺毛、高烟碱 K326 种质创制和育种应用研究	湖南中烟工业有限责任公司	2021.01-2024.06	参与	110		