

烟草学院教师简介

姓 名	贾宏昉	性 别	男	出生年月	1982.11	
民 族	汉	籍 贯	河南 南阳	政 治 面 貌	中共党员	
最高学历/ 学位	博士	毕业院校 及专业	南京农业大学 植物营养学			
E-mail	jiahongfang@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		吸烟与健康、烟草调制学				
学科方向及研究重点 领域		烟草生物技术				
学术背景与个人特色						
长期从事烟草氮、磷、钾等矿质养分高效利用分子生物学相关的研究，克隆并解析了烟草中多个调控矿质养分高效利用的关键基因。目前以第一作者和通讯作者在 Journal of Hazardous Materials、Plant Physiology、Journal of Experimental Botany、Environmental and Experimental Botany、Plant Science、Frontiers in Plant Science 等国际植物学杂志上发表 SCI 收录论文 17 篇，中文核心期刊 30 余篇，现任国际植物学 SCI 期刊《Journal of Plant Growth Regulation》副主编。主编《四川烟区上部叶烘烤质量提升理论与实践》1 部，参编《中国浓香型特色优质烟叶理论与生产》、《烟草调制学》、《烟草工程学概论》、《烟草生物技术》等多部教材和专著，授权国家发明专利 7 项；主持国家自然科学基金等省部级以上项目 5 项，主持和参与烟草行业项目 16 项。先后获得河南省“教学标兵”、河南省高等学校“青年骨干教师”、河南省大学生挑战杯大赛“优秀指导教师”、河南农业大学“优秀教师”等多种荣誉称号。						

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	Auxin is involved in NtIAA17-mediated regulation of root development under salt stress in tobacco	Planta		2026.08	通讯
	2	NtPHT2;1 promotes tobacco growth by integrating chloroplast phosphate utilization with photosynthesis and carbon-nitrogen metabolism	Plant Science		2026.08	通讯
	3	Knockout of NtARF2 enhances salt tolerance in tobacco by modulating K/Na ratio and ABA content	Plant Stress		2025.11	通讯
	4	NtARF11 positively regulates cadmium tolerance in tobacco by inhibiting expression of the nitrate transporter NtNRT1.1	Journal of Hazardous Materials		2024.05	第一兼通讯
	5	NtPIN3 positively regulates low phosphorus tolerance by changing root elongation, Pi concentration and antioxidant capacity in tobacco	Environmental and Experimental Botany		2023.02	通讯
	6	Mutation of NtNRAMP3 improves cadmium tolerance and its accumulation in tobacco leaves by regulating the subcellular distribution of cadmium	Journal of Hazardous Materials		2022.05	第一兼通讯
	7	An endoplasmic reticulum-localized NtHSP70-8 confers drought tolerance in tobacco by regulating water loss and antioxidant capacity	Environmental and Experimental Botany		2021.05	通讯
	8	OsPht1;8, a phosphate transporter, is involved in auxin and phosphate starvation response in rice	Journal of Experimental Botany		2017.11	第一
	9	与植物耐低氮胁迫相关的基因、启动子及其应用	发明专利		2023.09	第一
代表性项目 (限填5项)	10	四川烟区上部叶烘烤质量提升理论与实践	专著		2024.11	主编
	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	面向荷花品牌的保山 K326 提质增香关键技术研究与应用	河北中烟	2026.01-2028.12	主持	96
	2	烟草钾高效功能基因挖掘与新品系创制	贵州省烟草公司	2022.01-2024.12	主持	120
	3	提升上部叶烘烤质量的关键技术研究与应用	四川省烟草公司	2021.01-2023.12	主持	116
	4	利用 NtNRT2.5 基因提高烟草氮素利用	河南省科技厅	2020.01-2021.12	主持	10
	5	水稻磷转运蛋白 OsPT8 参与低磷调控根系发育的机制研究	国家自然科学基金	2014.01-2016.12	主持	25