

## 烟草学院教师简介

姓名	黄五星	性别	男	出生年月	1982.07	
民族	汉族	籍贯	河南 鲁山	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	武汉大学 环境科学			
E-mail	wxhuang@henau.edu.cn					
职称职务	教授			硕导/博导	博导、硕导	
所在部门	烟草科学系					
主讲课程	烟草科学研究方法、烟草生态学、烟草生物化学					
学科方向及研究重点领域	烟草学（烟草栽培、品质调控、智慧农业）					

### 学术背景与个人特色

2004年6月本科毕业于河南农业大学环境工程专业，2010年12月硕博连读毕业于武汉大学环境科学专业，随后到河南农业大学烟草学院工作至今。2011年6月任讲师，2014年4月任副教授，2016年4月任烟草科学系副主任，2018年9月至2019年6月北京大学生命科学学院访问学者，2020年11月任烟草科学系主任、教工党支部书记，2025年3月任教授，2025年11月任烟草学院副院长。

曾获全国高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动团队负责人、“全国党建工作样板支部”支部书记，河南农业大学优秀共产党员、教书育人先进个人、优秀班主任、线上教学战疫优秀教师、优秀硕士论文指导教师和烟草学院战略合作先进工作者、五星级教师、讲课大赛一等奖等荣誉。

主要从事烟草栽培、品质调控与智慧农业研究。主持国家自然科学基金、河南省自然科学基金、河南省重点研发与推广专项、河南省高等学校重点科研项目、河南省科普及适用技术传播工程项目，以及河南中烟、江苏中烟科技攻关重点项目等10余项。出版农业农村规划教材及著作6部，在《Journal of Hazardous Materials》《Industrial Crops & Products》《Ecotoxicology and Environmental Safety》《植物学报》《中国烟草学报》等国内外期刊发表学术论文120余篇。荣获河南省烟草公司科学技术进步一等奖1项、三等奖2项，以及辽宁省烟草公司科学技术进步二等奖1项。

代表性 成果	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	《烟草科学研究方法》 (河南农业大学一流课程)	中国农业出版社 (农业农村部“十三五”规划教材)		2020	主编
	2	《烟草生理化学》	中国科学技术大学出版社 (河南省研究生精品教材)		2024	主编
	3	《气候因素对河南优质烟叶 生产的影响及大田调控实践》	西北农林科技大学出版社		2020	独著
	4	《烟草生态学》 (河南省一流课程)	中国农业出版社 (河南省“十四五”重点规划教材)		2021	副主 编
	5	《烟草生物化学》 (河南农业大学一流课程)	中国农业出版社 (农业农村部“十四五”规划教材)		2022	副主 编
	6	烟草科技论文写作 常见问题分析	河南人民出版社		2021	副主 编
	7	Vacuolar sequestration and glandular trichome secretion underlie cultivar-dependent cadmium accumulation	Industrial Crops and Products. 239: 122409		2026	通讯 作者
	8	Sulfur mediates cadmium accumulation and detoxification through distinct pathways in two Nicotiana species	Ecotoxicology and Environmental Safety. 309: 119680		2026	通讯 作者
	9	Degradation of myosmine by a novel bacterial strain Sphingopyxis sp. J-6 and its degradation pathways	Journal of Hazardous Materials. 486: 136996		2025	通讯 作者
10	Differential cadmium translocation and accumulation between Nicotiana tabacum and Nicotiana rustica by transcriptome combined with chemical analyses	Ecotoxicology and Environmental Safety.208: 111412		2021	第一 作者	
代表性 项目	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	金属型植物生物量分配对重金 属胁迫的响应及其调控机制	国家自然科学基金	2012-2015	主持	23
	2	镉胁迫下黄花烟草与红花烟草 生物量分配差异的分子机制	河南省高等学校重 点科研项目	2017-2018	主持	3
	3	酸性转化酶基因家族在植物适 应重金属污染中的作用与应用	河南省重点研发与 推广专项项目	2020-2021	主持	10
	4	破解成熟过晚提升豫西烟叶质 量的技术体系构建	河南中烟工业有限 责任公司	2021-2023	主持	64
	5	基于品牌需求的豫西高油分烟 叶多元定制化生产技术研究	江苏中烟工业有限 责任公司	2022-2026	主持	145