

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 | 副教授 | | | 硕导/博导 | 硕导 | |
| 所在部门 | 烟草科学系 | | | | | |
| 主讲课程 | 烟草生态学、烟草科学研究方法、现代植物生产理论与技术 | | | | | |
| 学科方向及研究重点 | 烟草学（品质生态、污染生态） | | | | | |
| 学术背景与个人特色 | | | | | | |
| <p>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、硕士生导师，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。曾获河南农业大学优秀共产党员、教书育人先进个人、线上教学战役优秀教师、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、优秀班主任等荣誉。主要研究农田生态环境和胁迫因子对烟草品质影响的调控机制，结合生理生态、代谢组、转录组、表型组和数学机理模型，阐释烟叶次生代谢和感官品质形成的调控机制与分子机理。</p> | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|---|------------|-----------|------------|
| 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 | Differential cadmium translocation and accumulation between <i>Nicotiana tabacum</i> L. and <i>Nicotiana rustica</i> L. by transcriptome combined with chemical form analyses | Ecotoxicology and Environmental Safety | | 2021 | 第一 |
| | 2 | Separation of selenium species in plant tissues by high performance liquid chromatography-ultraviolet treatment-hydride generation atomic fluorescence spectrometry using various mobile phases | Biotechnology & Biotechnological Equipment | | 2021 | 通讯 |
| | 3 | 烟草生态学 | 河南省十四五规划教材 | | 2021 | 副主编 |
| | 4 | 烟草科学研究方法 | 农业农村部十三五规划教材 | | 2020 | 主编 |
| | 5 | 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 |
| | 6 | 烟草生态学 | 河南省一流课程 | | 2020 | 第 3 |
| | 7 | 提高上部烟叶可用性的关键生产技术与工业应用研究 | 河南省烟草公司科学技术进步三等奖 | | 2021 | 第 7 |
| | 8 | 区域性特色烟叶种植关键技术研究与应用 | 漯河市政府科技进步二等奖 | | 2015 | 第 6 |
| | 9 | 辽宁省优质填充型烟叶低害形成机理及调控措施研究 | 辽宁省烟草公司科学技术进步二等奖 | | 2014 | 第 4 |
| 10 | 气候因素对浓香型烤烟风格和质量特点的影响及调控技术研究 | 河南省烟草公司科学技术进步三等奖 | | 2012 | 第 4 | |
| 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研究 | 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生理与分子机制研究 | 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土壤重金属污染中的作用与应用 | 河南省重点研发与推广专项(科技攻关)项目 | 2020-2021 | 主持 | 10 |
| | 4 | 三门峡、洛阳基地单元建设开发 | 江苏中烟工业有限责任公司 | 2020-2022 | 主持 | 60 |
| 5 | 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 | |