

## 烟草学院教师简介

姓名	张洪映	性别	女	出生年月	1982.01	
民族	汉	籍贯	焦作	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	西北农林科技大学			
E-mail	zhangying198215@henau.edu.cn					
职称职务	副教授		硕导/博导		硕导	
所在部门	烟草学院 烟草科学系					
主讲课程	烟草分子生物学、烟草生物技术					
学科方向及研究重点领域	烟草腺毛的发生、发育					
<b>学术背景与个人特色</b>						
<b>受教育经历:</b>						
2008/09 - 2011/06, 西北农林科技大学, 农学院农学系, 博士						
2005/09 - 2008/06, 西北农林科技大学, 农学院农学系, 硕士						
2001/09 - 2005/07, 河南农业大学, 农学院农学系, 学士						
<b>研究工作经历:</b>						
2018/03 至今, 河南农业大学, 烟草学院, 副教授						
2011/09 - 2018/02, 河南农业大学, 烟草学院, 讲师						
2006/07-2011/06: 中国农业科学院, 作物科学研究所, 农业部作物种质资源与生物技术重点实验室, 客座研究生						

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	Glandular trichome heads confer cadmium tolerance in <i>Nicotiana tabacum</i> L. via the co-regulation of JA and ABA signaling	Journal of Hazardous Materials, 2025, 492: 138034 中科院一区 TOP, IF=12.2		2025	通讯
	2	Identification of a cis-element for long glandular trichome-specific gene expression, which is targeted by a HD-ZIP IV protein	International Journal of Biological Macromolecules, 2024, 264: 130579 中科院一区 TOP, IF=7.7		2024	第1
	3	<i>NtHD9</i> modulates plant salt tolerance by regulating the formation of glandular trichome heads in <i>Nicotiana tabacum</i>	Plant Physiology and Biochemistry, 2024, 212: 108765 中科院二区 TOP, IF=6.1		2024	通讯
	4	Transcription factors NtHD9 and NtHD12 control long glandular trichome formation via jasmonate signaling	Plant Physiology, 2023, 191: 12385-2399 中科院一区 TOP, IF=7.4		2023	第1
	5	Functional characterization of NtHDZIPIV9 in regulating epidermal development in <i>Nicotiana tabacum</i>	Industrial Crops & Products, 2023, 200: 116908 中科院一区 TOP, IF=5.9		2023	第1
	6	Melatonin alleviates cadmium toxicity and abiotic stress by promoting glandular trichome development and antioxidant capacity in <i>Nicotiana tabacum</i>	Ecotoxicology and Environmental Safety, 2022, 236: 113437 中科院一区 TOP, IF=6.7		2022	通讯
	7	Excretion from long glandular trichomes contributes to alleviation of cadmium toxicity in <i>Nicotiana tabacum</i>	Environmental Pollution, 2021, 117184 中科院二区 TOP, IF=9.9		2021	第1
	8	植物花器官优势表达基因 JAZ-10、其表达产物、表达载体及应用	国家发明专利, 中国, N202110212632.4		2022	第1
	9	植物木质部特异表达启动子、其表达载体及其应用	国家发明专利, 中国, N201811602767.6		2022	第1
10	《烟草生物技术》	中国农业出版社, ISBN 78-7-109-29482-0		2022	主编	
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	转录因子 NtHD9 和 NtHD12 调控烟草长柄腺毛发生的分子机制研究 (32472104)	国家自然科学基金面上项目	2025-2028	主持	50
	2	腺毛特异表达元件的鉴定、应用及其响应调控机制的研究 (222300420452)	河南省自然科学基金	2022-2023	主持	10
	3	基于 CRISPR/Cas9 技术创制高分泌型腺毛材料及抗性鉴定 (242102110257)	河南省科技攻关项目	2024-2025	主持	
	4	基于转录组和代谢组联合分析翠碧一号上部叶褐变机理及采烤关键技术研究 (NYK2025-08-03)	福建省烟草公司南平市公司	2025-2027	主持	102
5	吉安烟区优质上部烟叶原料开发与应用 (202136080027195)	江西省烟草公司吉安市公司	2021-2023	主持	70	