


烟草学院教师简介

姓名	杨永霞	性别	女	出生年月	1980年6月	
民族	汉	籍贯	山东泰安	政治面貌	群众	
最高学历	博士	毕业院校及专业	中国科学院武汉植物园，植物学专业			
E-mail	yyx624@126.com					
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		食品生物化学、烟草生物技术、烟草生物信息学、烟草生理生化				
学科方向及研究重点		烟草品质改良及分子调控				

学术背景与个人特色

教育和工作经历：2001年于山东农业大学获得农学学士学位；2004年于浙江大学获得农学硕士学位；2004年7月至2006年8月，于郑州市蔬菜研究所工作；2009年于中国科学院武汉植物园获得理学博士学位；2009年9月于烟草学院工作至今。

教学荣誉及成果：获得“河南省骨干研究生导师”、河南农业大学“优秀硕士学位论文指导教师”、“优秀教师”、“文明教师”、“优秀班主任”、“优秀工会工作者”、“工会活动先进个人”、河南农业大学青年教师课堂教学创新大赛优秀奖等荣誉称号，主持教育厅教学工程项目1项、主持和参与河南农业大学教改项目3项，发表教改论文多篇。

科学研究：目前主要从事植物逆境生理、烟草品质改良及分子调控、雪茄烟相关研究。多年来通过组学、分子生物学等技术对烟草类胡萝卜素代谢、脂质代谢等重要代谢途径及相关转录因子家族进行深入研究，挖掘与烟草品质、胁迫耐性有关的关键基因，并对其耐性调控机制进行深入研究。主持和参与国家烟草专卖局、河南省科技厅等省部级项目10项，先后在 *International Journal of Biological Macromolecules*、*Environmental and Experimental Botany*、*Plant Physiology and Biochemistry*、*Physiologia Plantarum* 和作物学报等国内外学术期刊上发表SCI、中文核心论文50多篇。主、参编教材4部，专著2部。授权和申请国家发明专利5项。

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	NtLTPI.38, a plasma membrane - localized protein, mediates lipid metabolism and salt tolerance in <i>Nicotiana tabacum</i> .	International Journal of Biological Macromolecules (I 区, IF ₂₀₂₃ =8.2)		2023	第 1 作者
	2	A non-specific lipid transfer protein, NtLTPI.38, positively mediates heat tolerance by regulating photosynthetic ability and antioxidant capacity in tobacco.	Plant Physiology and Biochemistry (II 区, IF ₂₀₂₃ =6.5)		2023	通讯作者
	3	Comprehensive analysis of 2R-MYB family in <i>Nicotiana tabacum</i> and function characterization of NtMYB35 in pigment metabolism	Physiologia Plantarum (II 区, IF ₂₀₂₃ =6.4)		2024	通讯作者
	4	Systematic analysis of the non-specific lipid transfer protein gene family in <i>Nicotiana tabacum</i> reveal its potential roles in stress responses.	Plant Physiology and Biochemistry. ISSN: 0981-9428, (II 区, IF ₂₀₂₂ =5.437)		2022	第 1 作者
	5	NtRAV4 negatively regulates drought tolerance in <i>Nicotiana tabacum</i> by enhancing antioxidant capacity and defence system	Plant Cell Reports (II 区, IF ₂₀₂₂ =4.964)		2022	通讯作者
	6	Molecular characterization and systematic analysis of NtAP2/ERF in tobacco and functional determination of NtRAV-4 under drought stress.	Plant Physiology and Biochemistry. ISSN: 0981-9428, (II 区, IF ₂₀₂₂ =5.437)		2020	通讯作者
	7	Carotenoid Cleavage Dioxygenases: identification, expression, and evolutionary analysis of this gene family in tobacco.	International journal of molecular sciences. (II 区, IF ₂₀₂₂ =6.208)		2019	通讯作者
	8	RNA interference of NtNCED3 reduces drought tolerance and impairs plant growth through feedback regulation of isoprenoids in <i>Nicotiana tabacum</i> .	Environmental and Experimental Botany. (II 区, IF ₂₀₂₂ =6.028)		2018	第 1 作者
			发明专利: NtMYB35 转录因子在烟草抗黑胙病中的应用	ZL202211281515.4		2023
10	教材: 《烟草生态学》、 《烟草生物技术》	中国农业出版社, 978-7-109-15749-1、 978-7-109-27348-1		2022、 2020	参编	
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
	1	黄鹤楼品牌需求导向的雪茄烟叶生产标准体系构建研究	湖北中烟	2022-2024	主持	120 万
	2	提高峡江烟叶在江西中烟配方中的适用性研究	吉安市烟草公司	2024-2025	主持	60 万
	3	利用独角金内酯合成基因 CCD8 创制耐镉材料的研究	河南省科技厅	2024-2025	主持	10 万
	4	利用 NtMYB35 转录因子调控二萜和色素代谢的研究	河南省科技厅	2019-2021	主持	10 万
5	海南雪茄烟叶分级标准研究 (河南农大分项)	郑州烟草研究院	2017-2021	主持	34 万	