

## 烟草学院教师简介

姓名	代晓燕	性别	女	出生年月	1979.06	
民族	汉	籍贯	襄城	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	华中农业大学土壤学专业			
E-mail	daixiaoy319@163.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	本科生《烟草栽培学》、《晾晒烟栽培与调制》、《吸烟与健康》 研究生《烟草生态学》、《优质烟生产理论与实践》					
学科方向及研究重点领域	烟草栽培营养与土壤肥力调控					
<b>学术背景与个人特色</b>						
<p>主要教育与研究/工作经历如下：1999.09-2003.06，河南农业大学农学院，农业资源与环境专业，获农学学士学位；2003.09-2009.06 华中农业大学资源与环境学院，土壤学专业，硕博连读，获农学博士学位；2009.07--至今，河南农业大学烟草学院，烟草科学系，副教授，硕士生导师；2018.10-2019.10，美国普渡大学农学院，生物化学与园艺系植物逆境实验室，访问学者。自2004年始一直从事烟草栽培生理营养调控、田间管理、土壤肥力水平影响等研究工作，主要集中在烟草钾吸收高效机制理论和应用研究方面，主持完成了国家自然科学基金在内的多个项目，取得了一定的研究结果，并将部分材料在生产中进行了应用推广，对植物生长后期叶片提钾具有明显的作用。</p>						

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	基于超星发现系统数据库挖掘的河南农业大学烟草学科发展分析	河南省教育科学研究优秀成果二等奖		2016	2
	2	《烟草栽培学》	教育部国家级精品课程资源共享课		2015	7
	3	烟草栽培学教研室	河南省优秀基层教学组织		2019	8
	4	利用生长素类调节剂提高烟叶钾含量与烟株抗旱性研究与应用	贵州省烟草公司科技进步三等奖		2011	7
	5	The Ca <sup>2+</sup> -CaM Signaling Pathway Mediates Potassium Uptake by Regulating Reactive Oxygen Species Homeostasis in Tobacco Roots Under Low-K <sup>+</sup> Stress	Frontiers in Plant Science, 2121.07: 6586090.11: 568489		2021	通讯
	6	低钾胁迫下不同钙浓度对烟草钾吸收的影响	中国烟草科学, 42 (2): 15-21		2021	通讯
	7	Overexpression of NtDOG1L-T Improves Heat Stress Tolerance by Modulation of Antioxidant Capability and Defense-, Heat-, and ABA-Related Gene Expression in Tobacco	Frontiers in Plant Science, 202		2020	1
	8	低钾胁迫下外源生长素对烟草根系生长及钾吸收的影响	植物营养与肥料学报, 25 (7): 1173-7784		2019	通讯
	9	不同起垄方式对植烟土壤物理特性及烤后烟叶产质量的影响	中国农业科技导报, 21 (12):151-158		2019	通讯
10	《卷烟工程学概论》	中国农业出版社		2016	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(万元)
	1	生长素参与调控植物根系吸钾机理的研究	国家自然科学基金青年基金	2016-2018	主持	24
	2	贵州中烟原料基地优质烤烟品种筛选及配套技术研究	贵州中烟有限责任公司	2016-2018	主持	45
	3	不同种植方式对烤烟养分吸收和产质量影响的应用技术研究	河南省烟草公司周口市公司	2015-2016	主持	25
	4	生长素参与低钾调控植物根系吸钾的研究	河南省科技厅重点科技攻关	2016-2018	主持	0
5	基于江苏中烟需求的秦烟 96 配套栽培技术研究	河南省烟草公司洛阳市公司	2021-2024	支持	45	

