

烟草学院教师简介

姓名	景延秋	性别	女	出生年月	1972.08	
民族	汉	籍贯	河南南阳	政治面貌	中国致公党党员	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	河南农业大学；烟草栽培技术专业			
E-mail	jingyanqiu72t@163.com					
职称职务	三级教授		硕导/博导		博导、硕导	
所在部门	烟草工程系					
主讲课程	烟草仪器分析、烟草香味与烟气化学					
学科方向及研究重点	烟草化学、卷烟工艺化学、烟草调制、香味表征					
学术背景与个人特色						
<p>教育背景：本硕博分别就读于合肥经济技术学院(现已并入中国科技大学)，国家烟草专卖局郑州烟草研究院，河南农业大学(师从宫长荣教授)，本科至今一直从事烟草领域研究。</p> <p>个人特色：烟草化学与品质研究。</p> <p>本研究方向的特点：从化学分析的角度出发，研究生长发育、烘烤调制、加工过程对烟草及卷烟质量影响；一些重要物质分析方法的建立；降焦减害的材料和方法。本研究方向在农业、材料减害、农业栽培生理、育种、肥料、烟叶与卷烟烟气质量的关系等研究领域处于国内领先水平。具体为：</p> <p>烟草品质分析 针对烟草中的常规成分、潜香物质、香味成分等建立分析新技术、新方法：首次将同时蒸馏提取技术引入烟草香味成分的提取分离，建立白肋烟中碱性香味成分提取分析技术，构建了烟草中香味成分、潜香物、生态因子的关联性分析模型。</p> <p>烟草栽培与调制 侧重于烟草生长过程中提质增香以及智能化烘烤技术：建立烟草栽培过程中喷施生物肥、亚精胺、5-氨基乙酰丙酸、水杨酸等提质抗寒抗逆技术，初步建成烘烤智能化监控管理模型，烤房内气体动态监控技术等。</p> <p>烟草降焦减害 集中于有害成分检测与新材料研制：开发了卷烟烟气巴豆醛、亚硝胺、苯并芘等有害物质的检测技术；研制的 silicate-1 分子筛为基体材料，结合烟嘴过滤，降低了烟气中致癌物质亚硝胺、苯并芘的含量。</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	“白肋烟香味成分的鉴定”	河南省人民政府科技进步贰等奖		2009	1
	2	“白肋烟香味成分的关键农艺调控技术研究”	河南省教育厅科技成果壹等奖		2008	1
	3	“宜宾特色优质烟叶风格挖掘及强化关键技术研究与应用”	中国烟草总公司四川省公司科学技术进步壹等奖		2021	1
	4	“河南烤烟烟叶主产区香味风格研究”	中国烟草总公司河南省公司科学技术进步叁等奖		2012	1
	5	《烟草仪器分析》	郑州,河南人民出版社,2016,278页,ISBN 978-7-215-09947-0		2016	主编
	6	Construction of CoS@ZnIn ₂ S ₄ -Ce heterostructured cage for high-efficiently photocatalytic degradation of the contaminants produced by tobacco	Chemical Engineering Journal,2023,457:141172. SCI:IF=15.1(一区,TOP)		2023	通讯作者
	7	MOF-derived Co, Fe, and Ni co-doped N-enriched hollow carbon as efficient electrocatalyst for oxygen reduction reaction	Chemical Engineering Journal,2020,397:125539. SCI:IF=10.652(一区,TOP)		2020	1
	8	Determination of nicotine in tobacco products based on mussel-inspired reduced graphene oxide-supported gold nanoparticles	Scientific Reports, 2016,7:29230, SCI:IF=5.228 (二区)		2016	1
	9	一种能够促进烟株根系发育的种植方法	发明专利 CN114503892B		2023	1
10	一种基于图像分析的烟叶烘烤程度检测方法	发明专利 CN114913100B		2023	1	
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	
	1	基于化学成分变化监测的烟叶烘烤精准化控制技术研究	中国烟草总公司 四川省公司	2019-2022	主持	

2	“双喜”常德基地高适配性烟叶原料关键技术研究	广东中烟工业有限责任公司	2022-2024	主持
3	加热卷烟氮杂环类香味物质释放规律与调香应用研究	河南中烟工业有限责任公司	2023-2025	主持
4	以促进根系发育为中心优质烤烟生产技术研究与应用	中国烟草总公司四川省公司	2020-2022	主持
5	初烤、复烤和制丝烘烤过程色泽与香味成分变化规律研究	河南中烟工业有限责任公司	2021-2024	主持