

## 烟草学院教师简介

姓名	张红	性别	女	出生年月	1986.11	
民族	汉	籍贯	河南洛阳	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	中山大学 分析化学			
E-mail	hzhang1112@henau.edu.cn					
职称职务	副教授		硕导/博导	硕导		
所在部门	香料技术与工程系					
学科方向及研究重点	烟草化学分析、烟用香料香精、优质烟叶开发					
<p>张红，副教授，硕士生导师，2014年博士毕业于中山大学分析化学专业，2015年入职我校烟草学院。自工作以来，一直致力于烟草化学分析、烟用香料香精、优质烟叶开发等方面的研究，主持河南省自然科学基金等省、厅级项目2项，主持烟草行业科研项目1项，参与烟草行业项目10项。发表SCI学术论文30余篇，授权发明专利3项，实用新型专利4项，以副主编身份编写普通高等教育农业部“十三五”规划教材1部，参编全国高等农林院校“十三五”规划教材2部。</p> <p>自工作以来，我一直积极参与教育教学改革，主讲了卷烟调香学、日用食用调香学、化工原理3门主干课程，获批省级一流课程、省级课程思政样板课、全省教育系统教学技能竞赛三等奖等省级奖励11项，荣获校级优秀教师、就业创业先进工作者等多项荣誉称号。同时，积极参与学生创新创业工作，指导本科生获得省级大学生创新创业优秀成果一等奖、三等奖各1项。</p>						

代表性教学科研成果 (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	A surface-confined DNA assembly enabled target recycling amplification for multiplexed electrochemical DNA detection	Journal of Electroanalytical Chemistry		2019.01	第 1 作者
	2	Fluorescent dual-mode assay of plant viral disease with polymerase chain reaction amplification	Microchemical Journal		2023.08	通讯作者
	3	A ratiometric electrochemical aflatoxin B <sub>1</sub> aptasensor based on DNA tetrahedral scaffold-corbelled 3D DNAzyme walker and AuNP/MOF/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> hybrid electrode	Microchemical Journal		2024.01	第 1 作者
	3	Naked-eye detection of plant viral disease using polymerase chain reaction amplification and DNAzyme	Analytical Methods		2024.01	通讯作者
	4	全省教育系统教学技能竞赛三等奖	河南省教育厅、河南省总工会		2021.10	
	5	卷烟调香学 河南省一流课程	河南省教育厅		2020.05	第 3
	6	卷烟调香学 河南省课程思政样板课	河南省教育厅		2020.11	第 2
	7	卷烟调香学	中国轻工业出版社 ISBN978-7-5184-2789-5		2023.12	副主编
	8	烟草工程学概论	中国农业出版社 ISBN978-7-109-22095-9		2017.03	参编
9	正电性 Ag@Au 核壳结构纳米粒子在核酸酶活性检测中的应用	ZL 202011252964.7		2021.08	第 1	
10	科技成果奖优秀科技论文二等奖	河南省教育厅		2021.06	第 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	项目起讫时间	主持/参与	经费 (万元)
	1	DNA 步行者传感器构建及其在食源性致病菌高灵敏检测中的应用	河南省科技厅	2020-2022	主持	5.0
	2	烟草花叶病毒检测新方法的构建及应用	河南省教育厅	2017-2020	主持	3.0

3	基于堆肥腐熟技术的烟株残体再利用关键技术研究	江西省烟草公司	2024-2026	主持	54
4	优质雪茄烟叶晾房研制及晾制技术研究	海南省烟草公司	2016-2019	参与	275
5	水溶性天然香料提取制备及功能性评价	陕西中烟	2023-2026	参与	233