

烟草学院教师简介

姓名	姬小明	性别	女	出生年月	1972.11	
民族	汉	籍贯	平顶山	政治面貌	中共党员	
最高学历/学位	博士	毕业院校及专业	郑州大学 有机化学			
E-mail	xiaomingji@henau.edu.cn					
职称职务	教授		硕导/博导		硕导、博导	
所在部门	烟草香料技术与工程系					
主讲课程	卷烟调香学，日用食用调香学，烟草化学进展					
学科方向及研究重点领域	烟草化学，加热卷烟，香料香精					
学术背景与个人特色						
<p>姬小明，女，郑州大学有机化学博士，河南农业大学烟草学博士后，美国北卡罗莱纳州立大学访问学者，现为河南农业大学烟草学院教授，博士生导师，兼任河南省本科教育教学评估专家，河南省科技特派员，“轻工学报”编委，河南中烟新型烟草协会、湖北中烟科技专家委员会、郑州食品药品监督协会专家，先后承担卷烟调香学、日用食用调香学、烟草香味学、烟草化学进展等本硕课程。主（参）编《卷烟调香学》《烟草品质分析》《烟草香味学》等学术专著及教材 13 部。目前一直从事烟草品质评价、香料香精、加热卷烟等方面的研究工作。共发表论文 100 余篇，其中在 Coordination Chemistry Reviews, Food Chemistry, International Journal of Biological Macromolecules 等 SCI 期刊上发表论文 40 余篇。获河南省科技进步三等奖等成果及奖励 12 项，先后主持“N-取代吡咯类潜香化合物的合成及其应用研究”等河南省重点科技攻关、烟草公司、中烟公司项目 17 项，授权发明专利 5 项。</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	典型浓香型香气形成规律及分型创新研究	河南省科学技术进步奖三等奖 证书号：2016J235R02/07		2016	第二
	2	木糖酯类烟用潜香化合物的合成及应用研究	河南省科技成果二等奖 证书号：201503351		2015	第一
	3	Molecule fluorescent probes for sensing and imaging analytes in plants: developments and challenges	Coordination Chemistry Reviews, 2023,487,215154		2023	通讯作者
	4	Moisturizing and aroma-enhancing effects of low molecular weight fenugreek polysaccharides in cigarettes.	International Journal of Biological Macromolecules, 2024,259,129320		2024	通讯作者
	5	Rational design of a rapidly responsive and highly selective fluorescent probe for SO ₂ derivatives detection and imaging.	Food Chemistry, 2024,439,138151		2024	通讯作者
	6	An ICT-based ratiometric fluorescent probe for tracking and imaging SO ₂ during Cd-induced stress in plants.	Sensors and actuators B: Chemical. 2023, 395, 134499		2023	通讯作者
	7	Hydrogel-potassium humate composites alleviate cadmium toxicity of tobacco by regulating Cd bioavailability	Ecotoxicology and environmental safety, 2023,263,115361		2023	通讯作者
	8	. Analysis of water adsorption capacity and thermal behavior of porous carbonaceous materials by glycerol ester.	Arabian Journal of Chemistry 2024, 17(6):105789.		2024	通讯作者
	9	N-烃基-2-甲基-5-甲酰基-3-吡咯甲酸酯的制备方法及其在卷烟加香中的应用	国家知识产权局 专利号：Zl 201510118724.0		2018	第一
10	一种花生壳生物炭复合水凝胶及其在烟草种植中的应用	国家知识产权局 专利号：CN 112111040B		2021	第一	
代表性项目（限填5项）	序号	项目、课题名称	来源	起止时间	主持/参与	
	1	新型含氮杂环香料的合成及应用研究	河南省科技厅	2015-2017	主持	
	2	增加甜感的潜香物制备及应用研究	湖北中烟工业有限责任公司	2021-2023	主持	
	3	三门峡“高油分”烟叶质量特性与提油增香定制化技术研究	三门峡市烟草公司	2022-2024	主持	
	4	多元醇衍生物降低再造烟叶吸湿性关键技术研究与应用	河南中烟工业有限责任公司	2023-2024	主持	
	5	“黄金叶”高端原料定向开发与配方模块应用技术研究	平顶山市烟草公司	2024-2026	主持	