

纳米材料工程研究中心

河南大学纳米材料工程研究中心拥有纳米杂化材料应用技术国家地方联合工程研究中心、节能减阻添加剂教育部工程研究中心、河南省纳米材料工程技术研究中心、河南省纳米杂化材料工程研究中心与纳米功能材料及其应用河南省协同创新中心。拥有一支包括中原学者、省校特聘教授等高层次人才为主要学术带头人的高素质科研队伍，在化学、材料科学与工程两个一级学科招收培养硕士、博士研究生和博士后。建有基础研究和应用研发两个综合科研平台，拥有5000余平方米的基础研究实验室、8000余万元大型仪器设备，以及占地50亩的中试基地、2000余万元中试设备。

纳米材料工程研究中心围绕国家特别是河南省社会经济发展对新材料的迫切需求，利用纳米材料和纳米技术对中西部地区材料资源产业进行深层次改造升级，建立了纳米材料产业化研发基地，在包括纳米材料、化学与化工等领域形成了从基础研究、技术开发到工业化生产的系统创新体系。先后承担完成了一批重要的国家科研项目和横向课题，解决了一些关键性基础科学和应用技术问题，发展了纳米润滑抗磨添加剂、低渗油田减阻增注剂等高新技术及产品。在J. Am. Chem. Soc., Adv. Mater.等学术期刊上发表了SCI论文500余篇，获得国家发明专利30余件，实现工业化转化项目7项，开发产品20余种，已有2个系列6种产品走向工业化生产。

自2003年研究生招生以来，已在化学、材料科学与工程两个一级学科培养硕士研究生300余人，博士研究生20余人，先后多人荣获研究生国家奖学金、侯镜如奖学金、河南省优秀博士（硕士）学位论文、河南省优秀应届毕业生等荣誉称号。

院系代码：029

地 址：河南省开封市河南大学金明

邮政编码：475004

联系部门：纳米材料工程研究中心

电 话：0371-25152697

联系 人：邹雪艳

专业代码、名称	研究方向	指导教师	拟招生人数	考试科目	复试科目+加试科目	备注
029 纳米材料工程研究中心			19(学术学位19人,专业学位0人)			
(070300)化学	01(全日制)纳米材料制备化学	不区分导师	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③630 无机化学 ④829 有机化学	复试科目： 化学综合 加试科目： ①大学化学 ②仪器分析	
	02(全日制)合成化学	不区分导师				
	03(全日制)有机功能材料	不区分导师				
	04(全日制)摩擦化学	不区分导师				
	05(全日制)材料与能源化学	不区分导师				
	06(全日制)催化化学	不区分导师				
	07(全日制)高分子化学与物理	不区分导师				
(080500)材料科学与工程	01(全日制)聚合物基复合材料	不区分导师	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④835 材料科学基础	复试科目： 材料综合 加试科目： ①大学化学 ②仪器分析	
	02(全日制)纳米润滑材料	不区分导师				
	03(全日制)纳米能源材料	不区分导师				
	04(全日制)催化材料	不区分导师				
	05(全日制)生物医用纳米材料	不区分导师				