

基础医学院研究生导师个人信息

	姓 名	赵慧芳	性 别	女
	出 生 年	1988.11	系/教研室	科研团队
	职 称	副教授	职 务	无
	导师类型	硕导	最高学历/学位/毕业院校	博士/博士/中国科学院大学
	E-mail	zhaohf1108@163.com		
学科专业	纳米医学	研究方向	MALDI 质谱代谢组学及其成像	
人才称号	无			
学术兼职	担任《Nano Biomedicine and Engineering》期刊编委			
学习工作经历	2008.09-2012.07, 太原师范学院, 理学学士, 2012.09-2015.06, 南昌大学, 理学硕士 2016.09-2019.06, 南昌大学, 理学博士 2019.07-2022.12, 山西医科大学/基础医学院, 讲师 2023.01-至今, 山西医科大学/基础医学院, 副教授			
主持的科研/教学项目	1. 赵慧芳 , 国家自然科学基金青年基金项目 (22004082), 项目名称: 可控MALDI碳基质的构建及其在肝细胞癌小分子标志物精准筛选中的应用, 项目经费: 24万, 项目执行年限: 2021.01-2023.12 2. 赵慧芳 , 校级博士启动基金项目 (XD1907), 项目名称: 碳基复合物的制备及其质谱监测肝癌小分子代谢物的研究, 项目经费: 40万, 项目执行年限: 2020.01-2022.12 3. 赵慧芳 , 山西省教育厅高校科技创新计划项目 (2020L0173), 项目名称: 基质辅助激光质谱传感的唾液分析用于胃癌的早期诊断研究, 项目经费: 项目金额: 3万, 项目执行年限: 2020.07-2022.06 4. 赵慧芳 , 山西医科大学省级博士基金项目 (SD1907), 项目名称: 可调控碳纤维构建质谱传感用于多重生物小分子的分析研究, 项目经费: 5万, 项目执行年限: 2020.01-2020.12			
代表性成果 (论文/专利/专著等)	1. Huifang Zhao , HuayuZhao, Jie Wang, Jianying Ren, Jia Yao, YanqiuLi,* and RuipingZhang*. Bovine Omasum-Inspired Interfacial Carbon-Based Nanocomposite for Saliva Metabolic Screening of Gastric Cancer. Analytical Chemistry 2023, 95, 11296. 2. Huifang Zhao , Xiaoxiang Zhang, Junying Wang,* Junzhong Wang.* N, S co-doped porous carbon nanosheet foam as MALDI matrix for efficient and direct profiling of biomolecules and environmental contaminants. Applied Surface Science 2023, 623, 157052.			

	<p>3. Huifang Zhao, Yanqiu Li, Huayu Zhao, Zheng Zhao, Junying Wang,* Ruiping Zhang*. Yolk-shell Ni/NiO anchored on N-doped graphene synthesized as dual-ion MALDI matrix for detecting and imaging bioactive small molecules. Journal of Colloid and Interface Science 2022, 613, 285.</p> <p>4. Huifang Zhao, Huayu Zhao, Jie Wang, Yulong Liu, Yanqiu Li,* Ruiping Zhang.* The local electric field effect of onion-like carbon nanoparticles for improved laser desorption/ionization efficiency of saccharides. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 2022, 211, 112321</p> <p>5. Huifang Zhao, Yanqiu Li, Jie Wang, Miao Cheng, Zheng Zhao, Huinian Zhang, Congwei Wang, Junying Wang, Yan Qiao,* Junzhong Wang.* Dual-ion-mode MALDI MS detection of small molecules with the O-P,N-doped carbon/graphene matrix. ACS Applied Materials & Interfaces 2018, 10, 37732</p>
获奖及个人荣誉	无
研究生培养	已招收硕士研究生 6 名

注：所填信息将上传到基础医学院网上，方便学生查阅及同行之间相互学习（可持续页）。