

## 基础医学院研究生导师个人信息

	姓 名	卞伟	性 别	女
	出 生 年	1972 年	系/教研室	医学化学教研室
	职 称	教授	职 务	医学化学教研室主任
	导师类型	博士生导师	最高学历/学位/毕业院校	博士研究生/山西大学
	E-mail	bianwei2006@163.com		
学科专业	分析化学	研究方向	1.分子发射光谱 2.新型纳米材料在生物医药中的应用	
人才称号	无			
学术兼职	中华医学会医学化学分会副理事长、山西省化学会常务秘书、山西省教授协会常务副秘书长、山西省卫健委重大公共卫生项目"全国儿童口腔疾病综合干预项目"山西省技术指导组专家、山西省药学会学术部委员。			
学习工作经历	2015/12-至今 山西医科大学，基础医学院，教授 2014/05-2015/05 香港浸会大学环境与生物分析国家重点实验室，访学 2008/09-2009/09 山西大学，国内高级访问学者 2006/11-2015/12 山西医科大学，基础医学院，副教授 2000/06-2006/11 山西医科大学，基础医学院，讲师 1999/07-2000/06 山西医科大学，基础医学院，助教 2010/09-2015/07 山西大学，化学化工学院，博士 1996/09-1999/07 山西大学，分子科学研究所，硕士 1992/09-1996/07 山西大学，化学化工学院，学士			
主持的科研/教学项目	1) 山西省自然科学基金面上项目；近红外光激活多功能纳米复合物用于肿瘤多模成像和多效协同诊疗的研究；编号：202203021221186；2023.01-2025.12，8万元；主持。 2) 山西省自然科学基金面上项目；GSH响应型纳米复合物在肿瘤双模成像和光动力诊疗一体化的研究；编号：201901D111210；2019.09-2022.09，5万元；主持。 3) 山西省自然科学基金面上项目；长寿命受体介导石墨相氮化碳荧光探针的构建及生物成像研究；编号：201601D011018；2016.07-2018.12，3万元；主持。 4) 2021晋中市科技重点研发计划（社会发展）；多功能靶向纳米复合材料的构建及在肿瘤治疗中的应用；编号：Y213003；2021.06-2023.06，10万元；主持。 5) 2021年卓越医生教育培养计划2.0指令性教改项目；围绕纳米科			

	学与技术创建诊疗一体化系列课程——搭建转换桥梁；编号：XJZL20210304；2021.06-2023.05，0.5万元；主持。
代表性成果 (论文/专利/专著等)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Shaofang Ma, Zihan Zhu, Jianfei Xu, Jing Wang, Xinjing Tang*, <b>Wei Bian**</b>. One-step synthesis of novel carbon dots through cross amide formation of benzene-1,3,5-triamine and trimethyl 1,3,5-benzenetricarboxylate for fluorescence Hg<sup>2+</sup> detection. <i>Dyes and Pigments</i> 218 (2023) 111 485(SCI 2 区 Top 收录, IF=4.5)</li> <li>2) Juan Ren, Jianping Rao, He Wang, Wenjing He, Jinnan Feng, Danni Wei, Bin Zhao, Xing Wang, <b>Wei Bian*</b>. Synergistic remineralization of enamel white spot lesions using mesoporous bioactive glasses loaded with amorphous calcium phosphate. <i>Front Bioeng Biotechnol</i> 2023, 11, 1109195 (SCI 2 区收录, IF=5.7)</li> <li>3) Shuyun Guo, Lingling Zheng, Wenjing He, Chaofan Chai, Xianghui Chen, Shaofang Ma, Ning Wang, Martin M.F. Cho, <b>Wei Bian*</b>. S,O-doped carbon nitride as a fluorescence probe for the label-free detection of folic acid and targeted cancer cell imaging. <i>Arabian Journal of Chemistry</i> 2023,16(3):104520 (SCI 2 区收录, IF=6)</li> <li>4) Xiaohua Yang, Wenjing He, Mingyu Gan, Shaomin Shuang, Martin M.F. Choi, <b>Wei Bian*</b>. Dual-response ratiometric fluorescent probe for visual and colorimetric detection of tetracycline. <i>Journal of Materials Science</i>, 2023, 58: 3920 - 3933 (SCI 3 区收录, IF=4.5)</li> <li>5) Chaofan Chai, Xuefang Yang, Xiaohua Yang, Chuan Dong, <b>Wei Bian*</b>, Martin M. F. Choi. An Ultrasensitive MnO<sub>2</sub>-S,O-doped g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Nanoprobe for “Turn-On” Detection of Glutathione and Cell Imaging. <i>Journal of Materials Science</i>, 2022, 57: 7909-7922. (SCI 3 区收录, IF=4.5)</li> </ol>
获奖及个人荣誉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 2023 年获得山西医科大学“优秀教师”；</li> <li>2) 2022 年获得山西省科学技术进步奖三等奖；</li> <li>3) 2020 年获得山西省教授协会“师德楷模”；</li> <li>4) 2017 年和 2018 年两次获得山西医科大学“优秀共产党员”。</li> </ol>
研究生培养	招收硕士研究生 32 名，已毕业 17 名。 联合指导硕士研究生 2 名，已毕业 1 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（可续页）。