

## 基础医学院研究生导师个人信息（模板）

	姓 名	杨帆	性 别	女
	出生年	1992.01	系/教研室	科研团队
	职 称	讲师	职 务	
	导师类型	硕导	最高学历/学位/毕业院校	博士/博士/北京科技大学
	E-mail	yangfan9327@163.com		
学科专业	纳米医学	研究方向	核酸生物传感、纳米医学	
人才称号				
学术兼职				
学习工作经历	2011.09-2015.06, 太原师范学院, 理学学士, 2015.09-2021.01, 北京科技大学, 理学博士 (硕博连读) 2021.09 至今, 山西医科大学/基础医学院, 讲师			
主持的科研/教学项目	山西省基础研究计划 (自由探索类), 202103021223230, 2022.01-2024.12, 4万, 在研, 主持。 国家自然科学基金青年项目, 22204094, 2023.01-2025.12, 30万, 在研, 主持。 山西医科大学省级博士基金项目, SD2206, 2022.01-2022.12, 5万, 在研, 主持。 山西医科大学校级博士启动基金项目, XD2110, 2022.01-2024.12, 40 万, 在研, 主持。			
代表性成果 (论文/专利/专著等)	1. <b>Yang, F.</b> ; Cheng, Y.; Cao, Y.; Dong, H.; Lu, H.; Zhang, K.; Meng, X.; Liu, C.; Zhang, X., Sensitive distinguishing intracellular precursor and mature microRNA abundance. <i>Chem. Sci.</i> <b>2019</b> , 10 (6), 1709-1715. 2. <b>Yang, F.</b> ; Cheng, Y.; Cao, Y.; Zhang, Y.; Dong, H.; Lu, H.; Zhang, X., MicroRNA Triggered DNA "Nano Wheel" for Visualizing Intracellular microRNA via Localized DNA Cascade Reaction. <i>Anal. Chem.</i> <b>2019</b> , 91 (15), 9828-9835. 3. <b>Yang, F.</b> ; Cheng, Y.; Zhang, Y.; Wei, W.; Dong, H.; Lu, H.;			

	<p>Zhang, X., Bioinspired Framework Nucleic Acid Capture Sensitively and Rapidly Resolves MicroRNAs Biomarkers in Living Cells. <i>Anal. Chem.</i> <b>2020</b>, 92 (6), 4411-4418. (IF=8.008)</p> <p>4. <b>Yang, F.</b>; Lu H.; Meng, X.; Dong, H.; Zhang X., Shedding Light on DNA-Based Nanoprobes for Live-Cell MicroRNA Imaging. <i>Small</i> <b>2021</b>, 18,2106281</p> <p>5. <b>Yang, F.</b>; Lu, H.; Meng, X.; Li, L.; Dai, W.; Yang, L.; Zhang, R.; Dong, H.; Zhang X.,Rational engineering of nucleic acid probe system for enhanced intracellular MicroRNA detection. <i>Coord. Chem. Rev.</i> <b>2023</b>, 487,215157</p>
获奖及个人荣誉	
研究生培养	已招收硕士研究生 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（可持续页）。