


导师姓名	李延生	性别	男	出生年月	1989年 4月	
政治面貌	群众	专业技术职务	副研究员	行政职务	无	
所属学院	理学院	办公电话	64874134	个人邮箱	shanshui4956@126.com	
任硕导时间	2019年12月	任博导时间	无	最后学历/学位	博士	
专业学位	电子信息类	集成电路工程		主要研究方向	便携式生化传感器	
	研究方向	传感器与微系统集成			纳米纤维及纳米涂料产业化	
国外工作/学习经历		无				
个人简历 (从大学开始 填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位 (填至专业或系部)			
	2008/9	2012/7	河西学院 化学专业 学士			
	2012/9	2015/1	北京科技大学 化学专业 硕士			
	2015/9	2019/1	北京科技大学 化学专业 博士			
目前承担科研 课题 (限填 5项, 含项目 名称、来源, 本人排序)	1. 仿生水通道DNA水凝胶毛细生化传感器的构建及应用研究, 国家自然科学基金, 主持;					
	2. 便携检测中药黄曲霉素B1的新型生化传感器研究, 北京市教委, 主持;					
	3. 基于毛细棘轮效应构建单兵用核酸生物传感器, 校重点研究培育项目, 主持;					
	4. 智能调控毛细自驱行为用于检测化妆品中重金属的研究, 北京工商大学, 主持;					
	5. 基于浸润转变调控毛细自驱行为的生物传感器研究, 中科院理化技术研究所, 主持。					
近五年主要学 术成果 (限填 10项, 包括代 表性的论文、 专著、专利、 科技奖励等, 均标注排序)	(1) Yansheng Li , Peng Chen, Guowei Gao, Lei Qin, Hongjun Yang, Xueji Zhang, A smart microhydrogel membrane sensor realized by pipette tip, <i>Biosensors and Bioelectronics</i> , 2022 , 211: 114341.					
	(2) Yansheng Li ; Xiujin Men; Guowei Gao; Ye Tian; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. A distance-based capillary biosensor using wettability alteration, <i>Lab on a Chip</i> , 2021 , 21, 719-724.					
	(3) Chao Jiang; Yansheng Li* ; Hui Wang; Desheng Chen; Yongqiang Wen. A portable visual capillary sensor based on functional DNA crosslinked hydrogel for point-of-care detection of lead ion, <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> 2020 , 307, 127625.					
	(4) Yansheng Li ; Yanli Ma; Xiangyu Jiao; Tingyu Li; Zhehao Lv; Chaoyong James Yang; Xueji Zhang; Yongqiang Wen. Control of capillary behavior through target-responsive hydrogel permeability alteration for sensitive visual quantitative detection, <i>Nature Communications</i> 2019 , 10, 1036.					
	(5) Yansheng Li ; Xiangyu Jiao; Xin Du; Fang Wang; Qianhui Wei; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. Wettability alteration in a functional capillary tube for visual quantitative point of care testing, <i>Analyst</i> 2018 , 143, 3001-3005.					
	(6) Yansheng Li ; Yaya Cheng; Liping Xu; Hongwu Du; Peixun Zhang; Yongqiang Wen; Xueji					

	<p>Zhang. A nanostructured SERS switch based on molecular beacon-controlled assembly of gold nanoparticles, <i>Nanomaterials</i> 2016, <i>6</i>.</p> <p>(7) Yansheng Li; Hongwu Du; Wenqian Wang; Peixun Zhang; Liping Xu; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. A versatile multiple target detection system based on DNA nano-assembled linear FRET arrays, <i>Scientific Reports</i>. 2016, <i>6</i>.Yansheng Li; Yaya Cheng; Liping Xu; Hongwu Du; Peixun Zhang; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. A nanostructured SERS switch based on molecular beacon-controlled assembly of gold nanoparticles, <i>Nanomaterials</i> 2016, <i>6</i>.</p> <p>(8) Yansheng Li; Hongwu Du; Wenqian Wang; Peixun Zhang; Liping Xu; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. A versatile multiple target detection system based on DNA nano-assembled linear FRET arrays, <i>Scientific Reports</i>. 2016, <i>6</i>.</p> <p>(9) Yansheng Li; Wenqian Wang; Dan Zhao; Peng Chen; Hongwu Du; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. Water-soluble fluorescent CdTe/ZnSe core/shell quantum dot: aqueous phase synthesis and cytotoxicity assays, <i>Journal of Nanoscience and Nanotechnology</i> 2015, <i>15</i>, 4648-4652.</p> <p>(10) Zhipeng Yuan; Yansheng Li*; Dan Zhao; Kexin Zhang; Fang Wang; Changtao Wang; Yongqiang Wen. High efficiency 3D nanofiber sponge for bilirubin removal used in hemoperfusion, <i>Colloids and Surfaces B-Biointerfaces</i> 2018, <i>172</i>, 161-169.</p>
其他主要研究领域	中医药信息化获取