


# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

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	自动化学院	办公电话	64870295	个人邮箱	<a href="mailto:shanshui4956@126.com">shanshui4956@126.com</a>	
任硕导时间	2019年12月	任博导时间	无	最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	电子科学与技术			主要研究方向	便携式生化传感器 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			
	2019/6	至今	北京信息科技大学 传感技术研究中心 副研究员			
目前承担科研课题 (限填5项, 含项目名称、来源, 本人排序)	<ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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。</li> </ol>					
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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) <b>Yansheng Li</b>; Xiujin Men; Guowei Gao; Ye Tian; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. A distance-based capillary biosensor using wettability alteration, <i>Lab on a Chip</i>, <b>2021</b>,21, 719-724.</li> <li>(2) Chao Jiang; <b>Yansheng Li*</b>; 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> <b>2020</b>, 307, 127625.</li> <li>(3) <b>Yansheng Li</b>; 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> <b>2019</b>, 10, 1036.</li> <li>(4) <b>Yansheng Li</b>; 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> <b>2018</b>, 143, 3001-3005.</li> <li>(5) <b>Yansheng Li</b>; 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> <b>2016</b>, 6.</li> <li>(6) <b>Yansheng Li</b>; 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</li> </ol>					

	<p>arrays, <i>Scientific Reports</i>. <b>2016</b>, <i>6</i>. <b>Yansheng Li</b>; 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> <b>2016</b>, <i>6</i>.</p> <p>(7) <b>Yansheng Li</b>; 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>. <b>2016</b>, <i>6</i>.</p> <p>(8) <b>Yansheng Li</b>; 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> <b>2015</b>, <i>15</i>, 4648-4652.</p> <p>(9) Zhipeng Yuan; <b>Yansheng Li*</b>; 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> <b>2018</b>, <i>172</i>, 161-169.</p> <p>(10) Fang Wang; Zemin Wang; <b>Yansheng Li</b>; Liang Zhao; Yongqiang Wen; Xueji Zhang. Cap-free dual stimuli-responsive biodegradable nanocarrier for controlled drug release and chemophotothermal therapy, <i>Journal of Materials Chemistry B</i> <b>2018</b>, <i>6</i>, 8188-8195.</p>
其他主要研究领域	中医药检测领域