

导师姓名	廖擎玮	性别	女	出生年月	1986年4月	
政治面貌	党员	专业技术职务	无	行政职务	无	
所属学院	理学院	办公电话		个人邮箱	liaoqingwei1986@163.com	
任硕导时间	2016年			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	敏感材料及传感器、柔性薄膜传感技术、碳基电磁功能材料、陶瓷功能材料	
	研究方向	传感器与微系统集成				
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)			
	2003.09	2007.07	天津大学 电子科学与技术(微电子)			
	2007.09	2009.07	天津大学 微电子与固体电子学			
	2009.09	2012.07	天津大学 微电子与固体电子学			
	2012.09	2016.07	中国科学院声学研究所 水声工程中心			
	2018.12	2019.12	哈佛大学 工程和应用科学学院			
	2016.08	至今	北京信息科技大学 传感器重点实验室			
目前承担科研课题(限填5项,含项目名称、来源,本人排序)	1、深海热液喷口探测用低温烧结超高温压电陶瓷新体系设计及机理研究,国家自然科学基金青年基金,主持 2、超声换能器用低损耗压电陶瓷新材料设计,北京市教委一般项目,主持 3、压电复合材料用低温导电银胶的研究,促进高校内涵发展科研水平提高项目-重点培育,主持 4、压电陶瓷性能测试,横向合作,主持 5、压电薄膜材料研制,横向合作,主持					

<p>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）</p>	<p>[1] Wei Hou, Qingwei Liao*, Shuang Xie, Yujun Song, and Lei Qin. Prospects and challenges of flexible stretchable electrodes for electronics. <i>Coatings</i> 2022, 12, 558.</p> <p>[2] Wei Si, Qingwei Liao*, Wei Hou, Liyin Chen, Xiaolu Li, Zhiwei Zhang, Minna Sun, Yujun Song, and Lei Qin. Low-Frequency Broadband Absorbing Coatings Based on MOFs: Design, Fabrication, Microstructure and Properties. <i>Coatings</i> 2022, 12, 766.</p> <p>[3] Yanan Zhao, Likun Wang, Qingwei Liao*, Shuang Xie, BingLin Kang, Hailin Cao. Temperature characteristics testing and modifying of piezoelectric composites. <i>Microelectronic Engineering</i>. 2021;242:111533.</p> <p>[4] Wei Hou, Likun Wang, BingLin Kang, Qingwei Liao*, Lei Qin, Chao Zhong, Liyin Chen, Hailin Cao. Temperature deformation of 1-3 cylindrical curved composite. <i>International Journal of Applied Ceramic Technology</i>. 2021;18(3):997-1003.</p> <p>[5] Qingwei Liao*, BingLin Kang, Ou Lei, Liyin Chen, Qin L, Likun Wang Low-temperature adhesion and the application on conductive treatment of curved-surface piezoelectric composite material. <i>Microelectronic Engineering</i>. 2020; 226.</p> <p>[6] ZhiQi Bai, Likun Wang, XingCai Zhang, Cao Ran, Qingwei Liao*, Qin L. A novel fiber-grafting-sensing testing method for temperature deformation of piezoelectric composites. <i>Polymer Testing</i>. 2020;81.</p> <p>[7] Xingli Zhou, Likun Wang, Qingwei Liao*, Lei Qin, ShaoHua Hao, Haibo Du. Conductive treatment of piezoelectric composite material by low-temperature adhesion comparing with ion sputtering. <i>Chemical Physics Letters</i>. 2019; 717:158-63.</p> <p>[8] Xingli Zhou, Likun Wang, Qingwei Liao*, Lei Qin. Weldability modification of conductive silver adhesion for piezoelectric composite material by co-doping of metal material and oxide material. <i>Chemical Physics</i>. 2019; 517:237-46.</p> <p>[9] Fang Mingwei, Qingwei Liao*, Jiawen Wang, Lei Qin, Chao Zhong, Di Zhang. Self-adaptive piezoelectric ceramic vibration system based on asymmetric piezoelectric cantilever for energy harvesting. <i>International Journal of Applied Ceramic Technology</i>. 2018;15(5):1268-76.</p> <p>[10] Chao Yan, Qingwei Liao*, Xingli Zhou, Likun Wang, Chao Zhong, Di Zhang. Ultra-low temperature curable nano-silver conductive adhesive for piezoelectric composite material. <i>Physica B: Physics of Condensed Matter</i>. 529 (2018): 9-15.</p>
<p>其 它</p>	<p>电子信息材料与器件专家委员会常务委员</p> <p>中国微米纳米技术学会高级会员</p> <p>中国材料研究学会会员</p> <p>北京新材料技术协会会员</p> <p>Coatings 特刊编辑</p>