

导师姓名	秦雷	性别	男	出生年月	1981. 3	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	研究员	行政职务	实验室副主任	
所属学院	理学院	办公电话	010-64884673-839	个人邮箱	qinlei@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2013年			最后学历/学位	研究生 博士	
专业学位	电子信息类	集成电路工程		主要研究方向	传感器	
	研究方向	传感器与微系统集成			敏感材料	
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)			
	1999年9月	2003年6月	武汉大学应用物理专业 本科			
	2004年9月	2007年4月	北京机械工业学院微电子与固体电子学专业 硕士			
	2007年9月	2010年6月	北京邮电大学机械电子工程专业 博士			
	2010年9月	2012年12月	北京信息科技大学 助理研究员			
	2012年12月	2018年12月	北京信息科技大学 副研究员			
	2018年12月	2022年4月	北京信息科技大学 研究员			
	2022年4月	至今	北京信息科技大学 二级教授			
	2014年11月	2015年11月	美国宾夕法尼亚州立大学			
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"> 1. 国家自然科学基金联合基金重点项目、水下声波无线充电装置关键技术、(U2006218)、280万、2021-2024年、在研、主持 2. 中关村国家自主创新示范区开放实验室概念验证项目、20210421080、水下无线声充电装置、2021.12-2023.11、171万元、在研、主持 3. 装发领域基金重点项目、水下航行器声信息“感知皮肤”材料研究(9071935203)、2019-2021年、300万、在研、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>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 秦雷、高国伟、唐议政等，高性能压电复合材料及传感器关键技术及产业化，北京市人民政府，北京市科技进步二等奖，2019年 2. Xuhui Mi, Lei Qin*, Qingwei Liao, Likun Wang, Electromechanical coupling coefficient and acoustic impedance of 1-1-3 piezoelectric composites, <i>Ceramics International</i> 43(9) (2017), 7374–7377 （中科院一区 TOP期刊 3.057） 3. Lei Qin, Junbo Jia, Minkyu Choi, Kenji Uchino, Improvement of Electromechanical coupling coefficient in Shear-Mode of Piezoelectric Ceramics, <i>Ceramics International</i>, 2019, 45(2):1496-1502 （中科院一区 TOP期刊 3.45） 4. Lei Qin, Jianjun Wang, Donghuan Liu, Lihua Tang and Gangbing Son, Analysis on an improved resistance tuning type multi-frequency piezoelectric spherical transducer, <i>Smart Structures and Systems</i>, 2019, 24(4) :435-446. 5. Wei Wang¹, Kang Zheng¹, Shanshan Sun, Lei Qin*, Liguang Tang*, Zhenglin Li, Characterization of the full matrix constants of Bi₄Ti₃O₁₂ ceramics, <i>Ceramics International</i>, 2021, 47(16):23518-23527 6. Zhiwei Zhang, Minna Sun, Jinchao Liu, Lili Cao, Mengran Su, Qingwei Liao, Yuan Deng, Lei Qin*. Ultra-fast fabrication of Bi₂Te₃ based thermoelectric materials by flash-sintering at room temperature combining with spark plasma sintering. <i>Sci Rep</i> 12, 10045 (2022). https://doi.org/10.1038/s41598-022-14405-5 7. 秦雷、仲超、王丽坤，一种大功率高频定向发射水声换能器及其制备方法，2022-02-18，中国，2020109219-07.7 8. 秦雷、仲超、王丽坤、谷传欣，水下航行器声信息电子感知皮肤及其制备方法，2020-12-1，中国，201910932578.3 9. 秦雷，王丽坤，仲超，一种1-1-3型压电复合材料及其制备方法，2017-04-05，中国，201410573671.7 10. 秦雷、贾俊博、王丽坤，Shear vibration-based piezoelectric composite material and preparation method thereof, US, 16/331,620
<p>学术兼职</p>	<p style="text-align: center;">中国电子学会高级会员，传感与微系统技术分会第五届委员会常务委员 中国微米纳米技术学会高级会员 《传感器世界》杂志执行主编</p>
<p>表彰与荣誉</p>	<p style="text-align: center;">2016 年度北京信息科技大学三育人先进个人，2021 年度北京信息科技大学优秀共产党员标兵 2021 年北京信息科技大学记功 1 次。</p>