

姓名	王宏伟	性别	男	出生年月	1967.09	
政治面貌	群众	现任职务	理综实验室主任	现在职称	教授	
最后学历	博士	最后学位	理学博士	获学位单位	电子科学研究院	
任硕导时间	2013年	任博导时间	无	通讯地址	北京市海淀区清河小营东路12号	
联系方式	13693320499		E-mail	drhwh@bistu.edu.cn		
所属学科及学科方向	电子科学与技术			研究方向1	传感器, 换能器	
				研究方向2	电子信息与水声通信	
工作简历	<p>1985.9—1989.7 内蒙古大学物理系, 本科</p> <p>1989.9—1993.3 内蒙古察右中旗一中, 中学物理教师</p> <p>1993.3—1993.9 山东省蓬莱市电子仪器设备厂, 工程师</p> <p>1993.9—1996.7 内蒙古大学物理系, 理论物理专业, 攻读硕士</p> <p>1996.7—2001.1 内蒙古证券公司信息中心, 工程师</p> <p>2001.2—2005.4 电子科学研究院, 物理电子学专业, 攻读博士</p> <p>2005.4—至今 北京信息科技大学理学院</p>					
承担教学任务	<p>本科生: 信号与系统</p> <p>研究生: 有限元方法及应用、声学基础</p>					
在研项目情况	<ol style="list-style-type: none"> 1. 北京市教委科技计划重点项目-北京市自然科学基金 B 类, 高频宽带高灵敏平面水声换能器, KZ202111232050。主持项目。 2. 国家自然科学基金项目, 带匹配层的复合材料三圆管堆叠圆柱阵换能器 (61771060), 主持项目。 3. 横向课题, 网络声卡系统软件开发 (9151423903), 主持项目。 4. 国家自然科学基金项目, 基于剪切振动模态的压电复合材料及其换能器 (61671068), 排名第 2。 5. 国家自然科学基金项目, 基于复合材料叠堆圆管的多谐圆柱阵换能器研制 (61471047), 排名第 3。 					
主要论著 (近五年)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wang Hong-wei, Wang Li-kun, Wide band underwater acoustic transducer for stacked 2-2 piezoelectric composite material tube, <i>Ferroelectrics</i>, Volume: 520, Issue: 01, pages 10 – 21. 【SCI】 2. 王宏伟, 王丽坤, 秦雷, 李超, 张浩, 堆叠压电复合材料圆环换能器研究, <i>哈尔滨工程大学学报</i>, 2017年3月, 第38卷第3期, p484-488 [EI] 3. WANG Hongwei, WANG Likun, High frequency wideband underwater acoustic transducer for ring shaped composite material, <i>CHINESE JOURNAL OF ACOUSTICS</i>, 2017, Vol.36 No..2, p260-270 【EI】 4. Shaohua Hao, Hongwei Wang, Chao Zhong, Likun Wang and Hao Zhang, research and fabrication of high-frequency broadband and omnidirectional transmitting transducer. <i>Sensors</i> 2018,18,2347;July 2018(doi:10.3390/s18072347) 【SCI】 5. Hao Zhang, Hong-wei Wang, Li-kun Wang & Shao-hua Hao, Development and performance test of piezoelectric composite 5-element transducer array, <i>FERROELECTRICS</i> 2019, VOL. 537, 214–222 【SCI】 6. Qiguo Huang, Hongwei Wang, Shaohua Hao, Chao Zhong and Likun Wang, Design and Fabrication of a High-Frequency Single-Directional Planar Underwater Ultrasound Transducer, <i>Sensors</i> 2019, 19, 4336, October 2019 (doi:10.3390/s19194336) 【SCI】 					
主要科研成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 发明专利: 带匹配层的叠堆复合材料圆柱阵换能器及其制备方法。发明人: 王宏伟, 专利号: ZL 2015 10109129.0, 授权公告号: CN 104766600 B 					

	<p>2. 发明专利：一种用于制作高频宽带高灵敏度水声换能器的敏感元件及其制备方法。发明人：王宏伟,专利号：ZL 2020 1 0119779.4 授权公告号：CN 111403593 B</p> <p>3. 澳大利亚革新专利， Title of invention: SENSING ELEMENT USED TO FABRICATE HIGH-FREQUENCY, WIDEBAND AND HIGH-SENSITIVITY UNDERWATER ACOUSTIC TRANSDUCER AND FABRICATION METHOD THEREOF. Name of inventor(s): WANG, Hongwei and HUANG, Qiguo. Patent number: 2020103892.</p> <p>4. 澳大利亚革新专利,Title of invention: A Type of Sensitive Element Used for Manufacturing a High-sensitivity Underwater Acoustic Transducer and its Preparation Method. Name of inventor(s):WANG, Hongwei and HUANG, Qiguo. Patent number: 2021100869</p>
参加学术团体	<p>1. 中国电子学会高级会员；</p> <p>2. 电子信息材料与器件专家委员会委员；</p>
表彰和荣誉	
备注	