



# 土木工程与力学学院

Faculty of Civil Engineering and Mechanics

[江苏大学门户](#)

[English](#)

[网站首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[学科科研](#)

[实验平台](#)

[党群工作](#)

[学生工作](#)

[下载中心](#)

[师资队伍](#)

[教师简历](#)

[首页](#) > [简历](#) > [力学与工程科学系](#) > [正文](#)

**研究生导师**

博士生导师

硕士生导师

**学院教师****兼职教授****人才招聘****站内搜索** **王自平**

姓名	王自平	出生年月	1979.12
政治面貌	中共党员	最高学位	博士
职称	副教授	任职年月	2016.09
职务	无	任职年月	2013.07
所在学科	力学	博导/硕导	博导

**学习经历:**

2017.6-2018.7 美国 NC State University 访学  
 2016.6-2016.9 美国 NC State University 访学  
 2014.7-2017.6 江苏大学 材料科学 博士后  
 2007.9-2013.6 江苏大学 固体力学专业 博士  
 2004.9-2007.6 江苏大学结构工程专业 硕士  
 1998.7-2001.6 湖南城市学院公路与城市道路工程专业 大学

**学习与工作经历****工作经历:**

2013.7-至今 江苏大学土木工程与力学学院 教师  
 2002.7-2004.8 浙江联顺道路筑养科技有限公司 路面工程技术人员  
 2001.7-2002.6 中国路桥集团 路桥工程技术人员

<b>学术与社会任职</b>	江苏省力学学会会员
<b>主讲课程</b>	本科生：工程力学、理论力学、材料力学、工程力学实验、结构无损检测
<b>研究领域</b>	现代结构损伤监测新技术 智能压电传感与驱动器技术研究
<b>科研项目</b>	<p><b>在研项目：</b> 国家自然科学基金.全方位可调宽频带柔性DE-IDT阵列大面积SHM方法. (11872191) 2019.01-2022.12</p> <p><b>结题项目：</b> 国家自然科学基金.基于OPFC驱动器的动力系统中润滑油悬浮微粒分离与监测技术. (11402101) 2015.01-2017.12 江苏省博士后科研资助计划 (B类) . 动力系统中监控润滑油悬浮微粒的声表面驻波技术. (1501109B) 2015.9-2017.8 江苏大学高级专业人才科研启动基金:新型OPFC超声相控面阵驱动/传感理论及应用 (14JDG022) , 2014.07-2017.06</p> <p><b>教改类：</b> 1. 江苏大学2017年高等教育教改研究课题重点项目.工程力学实验教学资源共享教育模式研究与实践 (2017JGZD025) 2018.1-2019.6, 主持 (在研) 2.江苏大学2015年高等教育教改研究课题 (一般项目A类) . 工程力学专业导论混合教学模式探索与实践. 2015JGYB023. 2015.09-2017.12. 主持(已结题)</p> <p><b>科研论文</b> 1. Ziping Wang, Fuh-Gwo Yuan, Zhujie Bao. Research on the Actuation Performance of 2D-OPCM Linear Phased Array Transducer. Journal of Nanoscience and Nanotechnology. 2018 (Accepted) 2. Ziping Wang, Yangchun Ye, Zhujie Bao and Hao Ge.Optimization and Simulation Analysis of Structure Parameters of OPCM Ultrasonic Longitudinal Wave Actuating Element. Science and Engineering of Composite Materials.2018 (Accepted) 3. Ziping Wang, Xian Xue, He Ying, Zhenxuan Jiang, and Yefei Li.Research Progress on Monitoring</p>

## 主要论著

- and Separating Suspension Particles for Lubricating Oil. *Complexity*, 2018(5):1-9.
4. Ziping Wang, Xian Xue, Ying Luo, and Fuh-Gwo Yuan. Standing surface acoustic wave technology applied for micro-particle concentration in oil. *Proc. 2018 SPIE, Nondestructive Characterization and Monitoring of Advanced Materials, Aerospace, Civil Infrastructure, and Transportation XII*, 105991G, doi: 10.1117/12.2297388
5. Ziping Wang, Zhengxuan Jiang, Liangbin Chen, Yefei Li, Meixia Li, Shaohan Wang. Standing Wave Performance Test of IDT-SAW Transducer Prepared by Silk-screen Printing. *AIP advances*. 2018, 8. 055303, doi: 10.1063/1.5033349
6. Ziping Wang, Xian Xue. Simulation and Optimal Design of Acoustic Field of Orthotropic Piezoelectric Composite Material Ultrasonic Phased Linear Array Actuator. *Sensor Letters*. 2018, 16 (3):161-167.
7. Ziping Wang, Xian Xue, Xingjia Li and Zhengxuan Jiang. Study on Attenuation Properties of Surface Wave of AE Simulation Based on OPCM Sensing Element. *Journal of Sensors*, 2018.2. <http://doi.org/10.1155/2018/6926594>
8. Ziping Wang, He Ying, Xian Xue, Zhenxuan Jiang and Yefei Li. A Review of Key Techniques for Online Particle Separation Monitoring. *Sensor Letters*, 2018.16:259-266.
9. Ziping Wang, Ying Luo, Guoqi Zhao, Fuh-Gwo Yuan. Design an OPCM Phased Array Transducer for Damage Detection in Concrete Structure. *Research in Nondestructive Evaluation*. 2016, 27(4):204-215. (SCI:000385822800002)
10. Ziping Wang, Ying Luo. Optimization of Matching Layer Structure for Piezoelectric Fiber Composite Ultrasonic Actuator and Performance Testing. *Journal of Nanoengineering and Nanosystems*. 2016. 230(1): 37-43. (EI: 20161402178703)
11. Ziping Wang, Ying Luo, Guoqi Zhao, Fuh-Gwo Yuan. Design and optimization of an OPFC ultrasonic linear phased array transducer. *International Journal of Mechanics and Materials in Design*, 2017, 13(1):57-69. (SCI: 000394317100004)
12. Ziping Wang, Ying Luo. Design and Validation of an OPCM Phased Array Sensor Used to Nondestructive Detection. *Sensor letters*. 2015, 13(10):852-856. (EI: 20153501225512)
13. Wang Ziping, Li Xingjia. Research on the Multi-actuator and Sensor Detecting Technology Based on Piezoelectric Composite Materials. *Advanced Materials Research*. 2015, 1120-1121:1363-1367. (EI)
14. Ziping Wang, Ying Luo. Focusing Modeling of OPFC Linear Array Transducer by Using Distributed Point Source Method. *Abstract and Applied Analysis*. 2014, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/840748> (SCI: 000335037300001)
15. Wang Ziping, Luo Ying. Optimization of Element Parameters for a New OPFC Ultrasonic Phased

Array Transducer. Key Engineering Materials. 2014, 609-610:1293-1298.(EI: 20142117739246)

16. Ying Luo, Ziping Wang, Baiqiang Xu. Experimental Damage Identification in Concrete Structure Using Stack Migration Imaging Technology. Journal of Advanced Concrete Technology. 2012,1 (10):41-46. (SCI: 00314165200004)

17. Ying Luo, Ziping Wang. Fabrication and performance evaluation of OPCM array transducer. Applied Mechanics and Materials. 2011, 83:109-115. (EI: 20113514285645)

18. Ying Luo, Ziping Wang, Baiqiang Xu and Fuh-gwo Yuan. The pre-stack migration imaging technique for damages identification in concrete structures. Theoretical & Applied Mechanics Letters, 2011, 1, 51004: 1-4.

#### 教改论文:

[1] Ziping Wang, Ying Luo and Yilin Qu. Application of Micro-lecture For Engineering Mechanics Experimental Teaching. International Journal of Innovation and Research in Educational Sciences, 2017, 4(2):130-132.

[2] Ziping Wang, Ying Luo, Lai Riquan and Yilin Qu. Mixed- teaching Method Applied in the Course Teaching of Introduction of Engineering Mechanics. International Educational Scientific Research Journal. 2017, 3(5): 32-35.

[3] Ziping Wang, Meixia Li, Riquan Lai and Naifu He. The Application of Micro-course in the Teaching Process of Up-to-date Mechanics. Advances in Economics, Business and Management Research, 2018, 49: 13-15.

[4]王自平、骆英. 土木工程专业研究生课程智能材料与结构教学实践. 高等建筑教育. 2015, 24(2): 41-43.

[5]骆英、王自平. 力学研究生国际化水平培养实践初探. 高等建筑教育. 2018, 27(5): 54-57.

#### 教材:

吴卫国、王自平、刘红光. 工程力学实验. 江苏大学出版社. 2018.2

#### 获奖情况

1. 2018年3月获江苏省微课教学竞赛三等奖。
2. 2017年12月江苏大学“青年岗位能手”。
3. 2017年5月荣获2016年度土力学院“致远”优秀教师—优秀学业导师称号。
3. 2015年7月全国高校微课教学比赛获江苏省本科组一等奖，全国优秀奖。

4. 2015年11月获2012-2015年度江苏大学优秀学业导师。
5. 2014年10月获2013-2014年度士力学院优秀学业导师。
6. 2013年10月“江苏省力学学会2013学术大会”教师组优秀论文。

#### 发明专利

1. 王自平、骆英、赵国旗、许伯强. 一种润滑油微粒分离装置的设计及制作方法. 申请号: 2017106543804
2. 王自平、蒋政轩. 一种油液中悬浮微粒计数检测装置及其应用. 申请号: 2017106543626
3. 骆英、徐晨光、许伯强、徐桂东、王自平. 全光学非接触式复合材料板层裂损伤检测系统及方法. 申请号: 201410785231.8
4. 骆英、徐晨光、许伯强、徐桂东、王自平、周春杰. 一种基于超声导波驱动/传感阵列的结构损伤评估方法. 申请号: 201410784596.9
5. 骆英、王自平、刘军、陈彩凤、赵国旗, 一种用于金属材料检测的超声相控阵换能器及制作方法. 发明专利. 申请号: 201310232519.8
6. 骆英、王自平、刘军、陈彩凤、赵国旗, 一种用于混凝土材料检测的超声相控阵换能器及制作方法. 发明专利. 申请号: 201310232520.0
7. 鲍丙豪, 骆英, 王自平. 磁电式磁场传感器及其制作方法. 发明专利. 公开号: CN101887107A

2018年10月参加“2018高端装备结构健康管理关键技术”学术研讨会(镇江)

2018年8月参加先进复合材料结构无损检测国际研究会(上海)

2018年8月参加复合材料无损检测技术培训会(北京)

2018年8月参加第十五届全国实验力学会议(葫芦岛)

2018年3月参加2018 SPIE Smart Structures and Materials + Nondestructive Evaluation and Health Monitoring(美国丹佛)

2017年9月参加第11届结构健康监测国际研讨会(IWSHM2017)(美国旧金山)

2016年9月参加华东固体力学会议(上海)

2015年12月参加首届全国结构健康监测技术研讨会暨首届“两岸四地”结构健康监测发展论坛(厦门)

2015年9月参加第二届复合材料科技大会(镇江)

2015年8月参加2015中国力学大会(上海)

2015年7月参加2015全国实验力学大会并作报告(重庆)

2015年7月参加第四届华东-西南-东北地区基础力学教学学术会议(南京)

**重要学术活动**

2014年10月参加2014全国固体力学大会并作报告（成都）  
 2014年8月参加实验力学暑假培训班（合肥，北京）  
 2014年7月参加华东基础力学教学研讨会（青岛）  
 2013年11月参加2013全国纳米力学协会年会（天津）  
 2010年5月参加中美先进传感器及生物敏感技术研讨会并作报告（镇江）  
 2010年11月赴马来西亚参加2010实验力学国际会议并作分组报告（马来西亚吉隆坡）  
 2010年9月参加中日机电学术交流会议并作报告（镇江）  
 2009年11月赴新加坡参加ICEM2009实验力学国际会议并作报告（新加坡）  
 2008年11月参加ICEM2008实验力学国际会议并作报告（南京）  
 2009年9月参加2009中国力学大会并作分组报告（郑州）  
 2009年10月参加全国压电和声波理论及器件技术研讨会并作分组报告（武汉）  
 2008年5月参加2008苏港力学论坛并作分组报告（苏州）  
 2012年8月参加压电声波器件分析理论与方法暑假讲习班(宁波)  
 2011年8月参加国家基金委组织的光测力学及实验方法暑期讲习班（南京）  
 2009年8月参加国家基金委组织的力学中的数学方法暑期讲习班（上海）  
 2008年8月参加国家基金委组织的多场耦合理论暑期讲习班（湘潭）

**联系方式**

Email: wzp@mail.ujs.edu.cn

镇江市学府路301号84信箱 江苏大学土木工程与力学学院 212013

上一篇: [王佳栋](#)

下一篇: [张会杰](#)

学院概况	师资队伍	人才培养	学科科研	实验平台	党群工作	学生工作	下载中心
<a href="#">学院简介</a>	<a href="#">研究生导师</a>	<a href="#">本科教育</a>	<a href="#">学科建设</a>	<a href="#">实验室</a>	<a href="#">组织机构</a>	<a href="#">工作团队</a>	<a href="#">各类表格</a>
<a href="#">学院领导</a>	<a href="#">学院教师</a>	<a href="#">研究生教育</a>	<a href="#">科研平台</a>	<a href="#">管理制度</a>	<a href="#">党建动态</a>	<a href="#">规章制度</a>	<a href="#">教学文件</a>
<a href="#">组织机构</a>	<a href="#">兼职教授</a>	<a href="#">留学生教育</a>	<a href="#">科研项目</a>	<a href="#">先进仪器</a>	<a href="#">分工会工作</a>	<a href="#">科技创新</a>	<a href="#">学工文件</a>



规章制度  
院史沿革  
校友风采

人才招聘

教学成果  
精品课程

科研成果  
社会服务

关工委  
实践专栏  
光荣榜

就业创业  
团学风采  
致远工作坊

---

All rights reserved. 江苏大学 地址: 江苏省镇江市学府路301号 邮编: 212013