



搜索

- [学院概况 \(/11484/list.htm\)](#)
- [学院简介 \(/11965/list.htm\)](#)
- [院史沿革 \(/11966/list.htm\)](#)
- [现任领导 \(/11967/list.htm\)](#)
- [机构设置 \(/11968/list.htm\)](#)
- [对外交流与合作 \(/11969/list.htm\)](#)
- [校园风光 \(/11970/list.htm\)](#)
- [校友风采 \(/11971/list.htm\)](#)
- [联系我们 \(/lxwm/list.htm\)](#)
- [师资队伍 \(/11485/list.htm\)](#)
- [在职教师 \(/11972/list.htm\)](#)
- [讲客座教授 \(/11973/list.htm\)](#)
- [名师介绍 \(/11974/list.htm\)](#)
- [学者声音 \(/11975/list.htm\)](#)
- [科学研究 \(/11486/list.htm\)](#)
- [研究方向 \(/11976/list.htm\)](#)
- [平台基地 \(/11977/list.htm\)](#)
- [科研成果 \(/11978/list.htm\)](#)
- [仪器设备 \(http://riamt.suda.edu.cn/cn/ShowPicture.aspx?id=101\)](http://riamt.suda.edu.cn/cn/ShowPicture.aspx?id=101)
- [科研成果申报 \(http://10.20.7.78/\)](http://10.20.7.78/)
- [本科生培养 \(/11487/list.htm\)](#)
- [迎评专栏 \(/11981/list.htm\)](#)
- [教学成果 \(/11982/list.htm\)](#)
- [培养方案 \(/11983/list.htm\)](#)
- [专业建设 \(/11984/list.htm\)](#)
- [管理文件 \(/11985/list.htm\)](#)
- [办事流程 \(/11986/list.htm\)](#)
- [课表下载 \(/11987/list.htm\)](#)
- [实践教学 \(http://jxsys.suda.edu.cn\)](http://jxsys.suda.edu.cn)
- [实验室安全 \(/11989/list.htm\)](#)
- [研究生培养 \(/11488/list.htm\)](#)
- [导师队伍 \(/14438/list.htm\)](#)
- [培养方案 \(/14439/list.htm\)](#)
- [学位管理 \(/14440/list.htm\)](#)
- [课表下载 \(/14441/list.htm\)](#)
- [学生工作 \(/14442/list.htm\)](#)
- [学生活动 \(/14443/list.htm\)](#)
- [往期回顾 \(/14444/list.htm\)](#)
- [继续教育 \(/11489/list.htm\)](#)

[自学考试 \(/11990/list.htm\)](/11990/list.htm)
[成人教育 \(/11991/list.htm\)](/11991/list.htm)
[课表下载 \(/11992/list.htm\)](/11992/list.htm)
[社会培训 \(/11993/list.htm\)](/11993/list.htm)
[学生工作 \(/11490/list.htm\)](/11490/list.htm)
[学工通知 \(/11994/list.htm\)](/11994/list.htm)
[学工新闻 \(/13999/list.htm\)](/13999/list.htm)
[E海报 \(/14000/list.htm\)](/14000/list.htm)
[新生季 \(/14001/list.htm\)](/14001/list.htm)
[学生工作办公室 \(/11995/list.htm\)](/11995/list.htm)
[团委 \(/11996/list.htm\)](/11996/list.htm)
[党群工作 \(/11491/list.htm\)](/11491/list.htm)
[党委概况 \(/11998/list.htm\)](/11998/list.htm)
[党员生活 \(/11999/list.htm\)](/11999/list.htm)
[理论学习 \(/12000/list.htm\)](/12000/list.htm)
[党建规章 \(/12001/list.htm\)](/12001/list.htm)
[党校培训 \(/12002/list.htm\)](/12002/list.htm)
[专题教育 \(/12003/list.htm\)](/12003/list.htm)
[工会活动 \(/12004/list.htm\)](/12004/list.htm)
[离退休工作 \(/12005/list.htm\)](/12005/list.htm)
[统战工作 \(/12006/list.htm\)](/12006/list.htm)
[关工委工作 \(/12007/list.htm\)](/12007/list.htm)
[校友工作 \(/xygz/list.htm\)](/xygz/list.htm)
[纪检监督 \(/jjjd/list.htm\)](/jjjd/list.htm)
[招生就业 \(/11492/list.htm\)](/11492/list.htm)
[本科专业介绍 \(/12008/list.htm\)](/12008/list.htm)
[招生信息 \(/12009/list.htm\)](/12009/list.htm)
[就业信息 \(/12010/list.htm\)](/12010/list.htm)

在职教师

机械工程系 (/14010/list.htm)	自动化工程系 (/14011/list.htm)
智能制造系 (/14012/list.htm)	实验中心 (/14013/list.htm)

先进制造技术研究院 (/14014/list.htm)	机器人与微系统研究中心 (/14015/list.htm)
生物制造研究中心 (/14016/list.htm)	现代设计与制造研究中心 (/14017/list.htm)

智能制造系

当前位置: 首页 (/main.htm) 在职教师 (/zzjs/list.htm) 智能制造系 (/14012/list.htm)

钟博文

时间:2019-09-23 来源:机电学院 点击: 1884 次

机电工程学院个人科研情况简表

机电工程学院 智能制造系、机器人与微系统研究中心

姓名: 钟博文	性别: 男	出生年月: 1981年4月	
学历: 博士	学位: 博士	职称 / 导师类别: 副教授 / 硕导	
毕业学校: 哈尔滨工业大学	学科专业: 机械电子		
主要研究方向	1. 压电驱动和控制技术 2. 跨尺度精密定位技术 3. 高通量显微检测技术		

科研工
作简历

1. 教育经历

2008年9月-2012年12月 哈尔滨工业大学 机器人国家重点实验室 博士
2006年9月-2008年8月 哈尔滨工业大学 机器人国家重点实验室 硕士
1999年9月-2003年7月 哈尔滨工业大学 机械制造及其自动化系 学士

2. 科研工作经历

2018年7月-今 苏州大学 机电工程学院 副教授/硕导
2013年5月-2018年6月 苏州大学 机电工程学院 讲师/硕导
2013年6月-2017年6月 苏州大学和苏大维格股份有限公司 联培博士后

3. 学术兼职

中国机械工程学会 高级会员
中国微米纳米技术学会 高级会员
IEEE member OSA member
全国研究生教育评估监测专家库
国家自然科学基金同行评议专家
江苏省高新技术企业认证评审专家
江苏省工信厅产业转型升级专项资金项目评审专家
江苏省创新和高技术发展领域评委
苏州市工业和信息化领域专家
苏州市科技服务专家
TMECH、TNANO、MECHMT、IEEE Access等高水平行业期刊审稿人

4. 荣誉称号

江苏省青蓝工程优秀青年骨干教师
江苏省双创人才双创博士
苏州市阳澄湖科技领军人才

本人多年来一直从事“微驱动和微纳米精密定位”相关科学研究工作。现阶段主持国家级项目3项，省部级项目6项，地市级项目3项，累计科研经费443万元。指导研究生和本科生参加创新创业、挑战杯和机器人大赛等项目，获得多项奖励和好评。

在研项目

国自然面上项目：基于粘滑复合驱动和界面调控的跨尺度运动机理 主持

国自然青年基金：面向SEM的惯性驱动跨尺度运动机理和实现方法主持

国家863计划子课题：机器人喷釉和打磨工艺研究与成套系统集成 主持

江苏省面上项目：狭小空间跨尺度精密运动机理和界面调控方法研究 主持

江苏省青年基金：基于惯性粘滑驱动纳米精度跨尺度运动技术研究主持

江苏省高校面上项目：跨尺度运动技术惯性粘滑驱动机理研究主持

中国博士后特别资助：惯性粘滑驱动跨尺度精密运动机理和调控方法 主持

江苏省双创计划“博士计划” 主持

苏州市科技发展计划：跨尺度纳米级精密定位平台研发与产业化 主持

苏州市科技发展计划：基于粘滑驱动的跨尺度精密定位关键技术研究 主持

苏州相城区阳澄湖领军人才：全自动高通量显微生物扫描系统 主持

<p>学术成果 (论文、著作、获奖、专利等情况)</p>	<p>发表SCI/EI学术论文30余篇，已授权中国发明专利20余项，实用新型专利50余项，美国发明专利1项。</p> <p>代表论文：</p> <p>Bowen Zhong, Jie Zhu, Ziqi Jin, Haidong He, Lining Sun, Zhenhua Wang. Improved Inertial Stick-Slip Movement Performance via Driving Waveform Optimization. PRECISION ENGINEERING. Vol 55 PP:260-267,2019.9.</p> <p>Bowen Zhong, Ziqi Jin, Jie Zhu, Zhenhua Wang, Lining Sun. Double closed-loop control of a trans-scale precision positioning stagebased on the inertial stick-slip driving. Sensors and Actuators A: Physical. 2019.vol.297,2019.</p> <p>Zhu, Jie ; Zhong, Bowen*; Jin, Ziqi; He, Haidong ; Wang, Zhenhua Sun, Lining. A novel method of stick-slip vibration composite driving for improving the step displacement. SMART MATERIALS AND STRUCTURES.Vol 27(11), 2019.</p> <p>代表专利：</p> <p>粘滑式惯性压电驱动器的运动控制方法及装置 2019102601513 发明人</p> <p>一种复合式惯性粘滑驱动跨尺度精密运动平台 2019103270217 发明人</p> <p>基于界面效应的自吸附跨尺度精密运动平台 2019103269968 发明人</p>
<p>需求</p>	<p>书山有路勤为径，望上进的研究生参与科研，一起攀登科技高峰！</p>
<p>联系方式</p>	<p>手机：15716203186 QQ:7374882</p>

2021年 5月 27日