

姓名	陈秀梅	性别	女	职称	副教授
最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	机械科学研究总院
任硕导时间	2010.09	任博导时间		E-mail	chenxiumei04@126.com
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	智能制造与控制
	智能制造			研究方向 2	先进制造技术
工作经历	2004.09-至今, 北京信息科技大学机电工程学院, 副教授 1999.9-2004.8, 北京机械工业学院, 讲师 1997.7-199.8, 北京机械工业学院, 助教				
科研项目情况	近五年来参加高档数控机床与基础制造装备科技重大专项课题实施计划课题 1 项、国家自然科学基金项目 2 项、北京市自然科学基金项目 1 项、北京市科技计划项目 1 项、河北省重大科技成果转化专项 1 项, 主持横向项目 2 项、参加多项, 申请授权发明专利 1 项。				
主要科研成果	<p>1. 科研论文:</p> <p>1. 刘家池, 陈秀梅, 邓娅莉. 基于改进 DDPG-PID 的芯片共晶键合温度控制, 半导体技术, 2024.9, 北大核心</p> <p>2. Xiumei Chen, Jiachi Liu, Haochun Lin, Youmin Xu. Research on Position Error Prediction and Compensation of Direct Drive Turntable Based on WOABP Network,</p> <p>3. Meige Zhang, Xiumei Chen. Research on Crack Limit Dimension of Pressure Vessel Based on FAD Diagram,</p> <p>4. 孟阳阳, 陈秀梅, 彭宝营, 张美格. 基于神经网络的并联机床位姿误差分析与补偿研究, 组合机床与自动化加工技术, 2024.3, 北大核心</p> <p>5. 徐祐民, 陈秀梅, 彭宝营, 王鹏家. 变负载直驱力矩电机位置误差预测模型研究, 2024.1, 传感器与微系统, 北大核心</p> <p>6. 林皓纯, 陈秀梅, 彭宝营, 王鹏家. Stewart 载物平台位姿误差估计模型, 北京信息科技大学学报 (自然科学版), 2023.1,</p> <p>7. 林皓纯, 陈秀梅, 史凤梁, 王鹏家. 基于残差全连接神经网络机床传动轴刚度预测研究, 机床与液压, 2022.12, 北大核心</p> <p>8. 徐祐民, 陈秀梅, 彭宝营. 直驱力矩电机变负载控制方法研究, 机床与液压, 2022.9, 北大核心</p> <p>9. 徐祐民, 陈秀梅, 彭宝营, 王鹏家. 直驱力矩电机双扰动位置误差预测模型研究, 组合机床与自动化加工技术, 2022.7, 北大核心</p> <p>10. 徐祐民, 陈秀梅, 涂怡蓉. 基于神经网络的数控机床丝杠热评价模型, 北京信息科技大学学报 (自然科学版) 2021.6</p> <p>11. 涂怡蓉, 陈秀梅, 史晨阳. 数控机床主轴神经网络热评价模型研究, 机床与液压, 2020.11, 北大核心</p> <p>12. 寇翰星, 陈秀梅, 易辉, 张麟现. 淬火介质冷却特性检测系统研究, 热加工工艺, 2020.2, 北大核心</p> <p>13. 刘洋, 陈秀梅. 数控机床热特性实验方法研究, 机床与液压, 2019.2. 北大核心</p> <p>2. 专利:</p> <p>水路垃圾清理船 (智能导航); 202330786658X, 2024-08-02;</p> <p>一种能量回收模拟实验系统及进行能量回收模拟的方法; 201310211783.3, 2016-06-08.</p>				

获奖情况	1. 北京市中青年骨干教师； 2. 2020年9月：获得北京信息科技大学毕业设计优秀论文指导教师； 3. 2020年9月：2020年获得获得北京信息科技大学优秀个人； 4. 2024年10月：获北京高等学校优秀专业课（公共课）主讲教师；
开授课程	机械控制工程、液压与气压传动、现代控制理论
参加学术团体	1.北京理工大学学报外审专家； 2.北京市自然科学基金评审专家； 3.北京市科学委员会评审专家； 4.教育部学位中心通讯评议专家；