


姓名	张胜伦	性别	男	出生年月	1990年1月	
政治面貌	中共党员	现任职务	无	现在职称	副教授	
最后学历	博士	最后学位	工学博士	获学位单位	西安交通大学	
任硕导时间	2020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	18513580060		E-mail	18009248505@163.com		
所属学科及学科方向	机械工程		研究方向1	智能轴承与转子系统的智能支撑技术		
	机器人技术		研究方向2	基于协作机器人的智能装配技术		
工作经历	<p>1. 2020/09-至今, 北京信息科技大学, 机电工程学院, 副教授</p> <p>2. 2018/01-2018/11, 在美国通用汽车研发中心 (General Motors Global Research & Development), 访问学者</p>					
科研项目情况	<p>1. 北京市教委纵向项目, 智能滑动轴承-转子系统自激振动主动控制研究, 2022/01-2024/12, 15万, 在研, 主持</p> <p>2. 企业横向项目, 基于协作机器人的飞机蒙皮智能钻铆工艺平台开发, 2020/10-2021/12, 20万, 已结题, 主持</p> <p>3. 校级课题, 基于协作机器人的高锁螺栓智能钻铆拧紧工具开发, 2021/01-2022/11, 1万, 在研, 主持</p> <p>4. 企业横向项目, 飞机蒙皮拉形模具开发, 2021/12-2022/12, 15万, 在研, 主持</p> <p>5. 国家自然科学基金面上项目, 5217052110, 基于多源误差综合及多重模型协同的蛇形机械臂标定方法研究, 2022/01-2025/12, 65万元, 在研, 参与</p>					
主要科研成果	<p>参编专著:</p> <p>《现代机械设计手册·第二版》, 化学工业出版社 2019年3月出版. 张胜伦撰写第二卷第八篇第十章“智能轴承”, 页码: 8-235:8-247.</p> <p>发表论文:</p> <p>1、Shenglun Zhang, Yu Xing, Hua Xu, Shiyuan Pei, Lei Zhang. An experimental study on vibration suppression of adjustable elliptical journal bearing-rotor system in various vibration states. <i>Mechanical Systems and Signal Processing</i>, 2020, 141: 106447. https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2019.106477 (中科院一区 SCI-Top, 前 5%, IF:5.086)</p> <p>2、Shenglun Zhang, Hua Xu, Lei Zhang, Yu Xing, Yanan Guo. Vibration suppression mechanism research of adjustable elliptical journal bearing under synchronous unbalance load[J]. <i>Tribology International</i>, 2019, 132(4): 185-198. https://doi.org/10.1016/j.triboint.2018.10.043. (中科院二区 SCI, IF:3.517)</p> <p>3、张胜伦, 裴世源, 徐华, 等. 考虑瞬态冲击和弹性变形的滑动轴承特性与动力学响应[J]. <i>西安交通大学学报</i>, 2018:52(1), 100-106. (EI, 入选“领跑者 5000”中国精品科技期刊顶尖学术论文)</p> <p>4、张胜伦, 徐华, 买买提明·艾尼. 角接触球轴承的结构参数对接触应力的影响及优化[J]. <i>轴承</i>, 2016(6):12-15.</p> <p>5、Zhang Lei, Xu Hua, Zhang Shenglun, Pei Shiyuan. A radial clearance adjustable bearing reduces the vibration response of the rotor system during acceleration[J]. <i>Tribology International</i>, 2020, 144.</p>					

	<p>6、Zhang Lei, Xu Hua, Zhang Shenglun, Pei Shiyuan. Enhancing the stability of rotating machinery using a lower pad adjustable journal bearing[J]. SN Applied Sciences, 2019, 1(5).</p> <p>7、Xia Ping, Xu Hua, Lei Mohan, Zhang Shenglun. An Improved Underdamped Asymmetric Bistable Stochastic Resonance Method and its Application for Spindle Bearing Fault Diagnosis[J]. IEEE Access, 2020, 3(99) .</p> <p>8、刘学婧, 刘磊, 徐华, 张胜伦, 邢宇. 滚子分布方式对球面滚子轴承服役性能的影响[J]. 西安交通大学学报, 2018, 52(12):14-22.</p> <p>9、买吾拉·阿不都瓦克, 裴世源, 徐华, 张胜伦, 郭亚南. 表面织构对浮环轴承环速比影响的实验研究[J]. 润滑与密封, 2018, v.43.</p> <p>10、买吾拉·阿不都瓦克, 裴世源, 徐华, 张胜伦. 考虑热效应作用的浮环轴承润滑特性研究[J]. 润滑与密封, 2017, 42(3):34-39.</p> <p>11、刘乐强, 买买提明·艾尼, 徐华, 张胜伦. B7008C 高速角接触轴承动态分析[J]. 机械设计与制造, 2015(6):109-111.</p> <p>12、张磊, 买买提明·艾尼, 徐华, 张胜伦. 滚动轴承参数化建模与数值分析系统的研发[J]. 机械设计与制造, 2015(5):24-28.</p> <p>申请专利:</p> <p>1、张胜伦, 徐华. 一种压电陶瓷驱动的智能椭圆轴承装置[P], 陕西:CN106763149A, 2017.</p> <p>2、徐华, 张胜伦. 一种智能型状态可调错位滑动轴承装置[P], 陕西:CN106089996A, 2016.</p> <p>3、邢宇, 徐华, 张胜伦. 一种智能型球面滚子轴承自调心轴承座及使用方法[P], 陕西:CN107882872A, 2018.</p>
获奖情况	
开授课程	<p>本科生课程：机械产品三维建模及仿真、机械设计基础、机械原理、机械设计；</p> <p>研究生课程：无</p>
参加学术团体	
备注	