

姓名	张胜伦	性别	男	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	E-mail	shenglun_zh@bistu.edu.cn
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
	机器人技术			研究方向 2	协作机器人的智能装配技术
工作简历	1.2020/09-至今, 北京信息科技大学, 机电工程学院, 副教授 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				
科研项目情况	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 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 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, 已结题, 主持 4. 企业横向项目, 飞机蒙皮拉形模具开发, 2021/12-2022/12, 15 万, 已结题, 主持 5. 企业横向项目, 横向蒙皮拉形机开发, 2022/12-2024/12, 36 万, 在研, 主持 6. 企业横向项目, 货运无人机机头蒙皮拉伸成型开发, 2023/12-2025/12, 38 万, 在研, 主持 7. 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 8. 国家自然科学基金面上项目, 51975058, 燃气轮机转子系统健康状态多源信息融合与智能预测方法研究, 22020/01-2023/12, 72 万, 在研, 参与				
主要科研成果	参编专著: 《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. 发表论文: 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. Mechanical Systems and Signal Processing, 2020, 141: 106447. https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2019.106477 (中科院一区 SCI-Top, 前 5%, IF:5.086) 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]. Tribology International, 2019, 132(4): 185-198. https://doi.org/10.1016/j.triboint.2018.10.043 . (中科院二区 SCI, IF:3.517) 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]. 西安交通大学学报, 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) 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]. 轴承, 2016(6):12-15. 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]. Tribology International, 2020, 144. 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). 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). 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. 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>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>13、陈嘉慧,米洁,张胜伦,等.考虑参数不确定性的疲劳断轴可靠性分析方法[J].机床与液压,2023,51(15):216-220.</p> <p>14、陈富军,米洁,张胜伦,等.针对液力机械综合传动装置的FMECA方法[J].北京信息科技大学学报:自然科学版,2022(004):037.</p> <p>15、[1]卜庆伟,米洁,张胜伦,等.螺母丝杠机构的静力学仿真及可靠性分析[J].机械设计与制造工程,2023,52(7):68-73.</p> <p>发明专利:</p> <p>1、张胜伦,程鹏志,苏鹏,等.一种高锁螺栓智能装配系统及方法:202210532967[P][2024-01-05].</p> <p>3、张胜伦,程鹏志,赵烈华,等.一种纵横蒙皮拉形机:202310132702[P][2024-01-05].</p> <p>4、李小强,程鹏志,张胜伦,等.一种用于蒙皮零件的制造与加工装置:202320898362[P][2024-01-05].</p> <p>5、张胜伦,徐华.一种压电陶瓷驱动的智能椭圆轴承装置:CN201611047456.9[P].CN106763149A[2024-01-05].</p> <p>6、徐华,张胜伦.一种智能型状态可调错位滑动轴承装置:CN201610718100.7[P].CN106089996A[2024-01-05].</p> <p>7、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:CN201711059942.7[P].CN107882872A[2024-01-05].</p>
获奖情况	
开授课程	机械原理、机械设计、机械设计基础、机械产品三维建模与仿真、机械原理课程设计、机械设计课程设计、机器人机构创意设计制作与科技训练;
参加学术团体	