

姓名	刘淑聪	性别	女	职称	副教授
最后学历	研究生	最后学位	博士	获学位单位	北京航空航天大学
任硕导时间	2022.12	任博导时间		E-mail	liushucong@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	机电系统监测与检测技术研究
	智能制造			研究方向 2	高端装备智能感知、故障诊断与智能运维
工作简历	2022.9 至今，北京信息科技大学机电工程学院 2020.7-2022.9，北京京信科高端信息产业技术研究院，博士后				
科研项目情况	(1) 2020.1-2023.12，国家自然科学基金面上项目，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，70 万，主要参与 (2) 2020.1-2022.6，北京市科技计划，基于转子感知技术的智能主轴多源深度信息融合状态预测，160 万元，主要参与 (3) 2022.1- 2022.12，企业合作课题，管道缺陷数据分析及特征识别，20 万元，主要参与 (4) 2014.6-2016.6，河北省高等学校科学技术研究项目，基于虚拟仪器的微地震监测系统研究，主持 (5) 2014.6-2016.6，中国地震局教师科研基金项目，可控震源信号小波自适应滤波算法研究，主持				
主要科研成果	[1]Liu S, Wang H, Tang J, et al. Research on Fault Diagnosis of Gas Turbine Rotor Based on Adversarial Discriminative Domain Adaption Transfer Learning[J]. Measurement, 2022: 111174.(SCI检索, JCR Q1, IF=5.6) [2]Liu S, Wang H, Zhang X. Research on Improved Deep Convolutional Generative Adversarial Networks for Insufficient Samples of Gas Turbine Rotor System Fault Diagnosis[J]. Applied Sciences-Basel, 2022, 12(7): 3606.(SCI检索, JCR Q2, IF=2.7) [3]Liu S, Wang H, Rui Li. An efficient adaptive combined filtering method for pipeline bending strain based on inertial in-line inspection [J]. Measurement & control, 2022, 55(5-6): 480-490 (SCI检索, JCR Q3, IF=2.1) [4]Shucong Liu, Dezhi Zheng, Mengxi Dai, et al. A novel algorithm for pipeline displacement and bending strain of in-line inspection based on inertia measurement technology[J]. Advances in Mechanical Engineering, 2018, 10(12): 1-10. (SCI检索, JCR Q2, IF=2.1)				
获奖情况	(1) 中国物流与采购联合会科技进步奖，一等奖，智能生产物流数字孪生关键技术及应用（7/12） (2) 中国仪器仪表学会科学技术进步奖，二等奖，复杂机电设备多级故障在线检测与自适应容错控制共性技术（9/15）				
开授课程	《制造信息化技术》《生产过程信息化技术》《科技前沿与进展》				
参加学术团体					