

姓名	韩凤霞	性别	女	职称	高级实验师
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	2023	任博导时间		E-mail	hanfengxia@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	基于深度学习和大数据技术的无损检测
	机械工程			研究方向 2	高端装备智能感知与机电系统监控监测
工作简历	2015.12-至今 北京信息科技大学 机电工程学院 高级实验师 2013.9-2015.12 北京信息科技大学 机电工程学院 实验师				
科研项目情况	[1]红外热成像无损检测系统（国产化），企业委托项目，2025.5-2026.5,主持 [2]零部件微小缺陷自动化检测系统开发，企业委托项目,2024.11-2025.11，主持 [3]基于涡流脉冲热成像的碳纤维复合材料加工质量检测研究，开放课题, 2021.01-2022.12，主持 [4] 基于数字孪生的飞行器关键结构件制造-服役性能检测与预测，其他纵向，2023.1-2024.12，主要完成人 [5]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,北京市科委，2020.07-2022.06，主要完成人				
主要科研成果	[1] Jianing Zhang, Fengxia Han and Hongjun Wang. INDT-YOLOV11 detection model based on variable space pooling denoising for rapid identification of bubbles and delamination[J] Measurement Science and Technology. [2]Fengxia Han, Hongjun Wang, Jianing Zhang. Applications And Development Of Infrared Inspection Of Composite Materials: In Review[J] Journal of Applied Science and Engineering, 29(05):1053-1062. [3]张嘉宁, 韩凤霞, 王红军, 等. 3D 打印碳纤维复合材料件缺陷识别方法研究[J]. 电子测量技术, 2025, 48(05):137-146. [4]韩凤霞, 王红军, 籍永建. 一种高端数控装备多维信息融合状态评价方法, 2020.03, CN110874509A. [5]韩凤霞, 王红军, 邱城. 基于模糊贝叶斯网络的生产线系统可靠性评价[J]. 制造技术与机床, 2020(09):45-49. [6]韩凤霞, 王红军, 邱城. 基于S形试件五轴数控机床动态性能劣化评价[J]. 制造技术与机床. 2019(12): 50-54. [7]Feng Xia Han, Hongjun Wang, Cheng Qiu, et al. A hybrid prognostics approach for motorized spindle-tool holder remaining useful life[J]. COMNDEM2019, Huddersfield, UK, 2019, Sep. 2-4.				
获奖情况	[1] 数据和知识驱动的机电装备智能运维平台关键技术及应用，2021.12，科技进步一等奖，中国商业联合会, 5/15 [2]高端数控装备运行状态智能感知与运维关键技术及应用, 2021.1, 科技进步二等奖, 中国机械工业联合会, 3/10 [3]智能生产物流数字孪生关键技术及应用，2021.09，科技进步一等奖，中国物流与采购联合会，5/11 [4]面向高端装备运行维护的健康监测系统研发及其工程应用, 2021.08 技术进步二等奖，7/15				
开授课程	工程能力训练				
参加学术团体	中国机械工程学会物流分会会员				