

姓名	吴国新	性别	男	职称	研究员
最后学历	研究生	最后学位	博士	获学位单位	北京理工大学
任硕导时间	2013.03	任博导时间	2022.12	E-mail	wgx1977@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	监测诊断与仪器科学
	机电系统智能感知与控制			研究方向 2	图像处理与智能识别
工作简历	2018.01-至今，北京信息科技大学，研究员 2008.05-2017.12，北京信息科技大学，副研究员 2003.04-2008.04，北京机械工业学院，助理研究员				
科研项目情况	以机械工程与仪器科学与技术学科为基础，依托计算机应用技术，围绕机械状态检测分析、故障诊断、图像处理等研究工作，开展信号采集与传输、人工智能分析与识别等关键方法与技术研究。 1.科技部重点研发计划，课题，智能仪器仪表设计制造协同管理系统研发与应用示范，主持 2.军工纵向，“测试仪器领域核心产品研制课题”，主持 3.企事业单位委托科技项目，运动滑台直线度测量模块研制，主持 4.促进高校内涵发展-科研重点研究培育项目，无人仓储智慧包装机器视觉系统中曲率特征轮廓匹配算法研究，主持 5.企事业单位委托科技项目，叶片部分参数评价算法研究，主持 6.企事业单位委托科技项目，平面光栅直读摄谱仪测量系统开发，主持 7.科技部重点研发计划，课题，多维度全流程制造企业数据空间构建，参研				
主要科研成果	曾获北京市组织部优秀人才、北京市属高校青年拔尖人才等称号，主持国家自然科学基金重大项目课题、国家重点研发计划课题、重要国防军工项目以及北京市科技计划课题等 10 余项，相关研究成果发表学术著作/编著 7 部，论文 60 余篇，授权国家专利 10 余项。				
获奖情况	曾获国家科技进步二等奖（6/10，2007）、北京市科学技术奖三等奖（2/6，2013）、教育部科学技术进步二等奖（4/10，2012）、中国商业联合会科技创新一等奖（1/13，2021）、中国仪器仪表科技进步二等奖（2/10，2021）、中国产学研合作创新成果一等奖（2/7，2016）等 10 余项。				
开授课程	《人工智能及应用》、《状态监测与智能运维》				
参加学术团体	中国机械工程学会、中国电子学会、中国自动化学会、北京智能制造创新联盟会员、国际纳西学会				