

姓名	马洁	性别	女	出生年月	1965.1	
政治面貌	中共党员	现任职务		现在职称	教授	
最后学历	博士	最后学位	博士	获学位单位	哈尔滨工程大学	
任硕导时间	2006.4	任博导时间	2019.9	通讯地址	北京市海淀区清河小营东路12号	
联系方式			E-mail	mjbeijing@163.com		
所属专业及学科方向	机械工程			研究方向1	数据驱动的故障诊断与预测	
	机器人与智能控制			研究方向2	机器人智能控制技术	
工作经历	1987.7-1999.12, 哈尔滨工程大学留校工作, 1998年9月晋升为副教授; 2000.1-2018.12, 北京信息科技大学自动化学院控制工程系, 教授; 2019.1-至今, 北京信息科技大学机电工程学院机电工程系, 教授。					
科研项目情况	1. 国家自然科学基金项目“百万千瓦压水堆核冷却剂泵早期故障精细诊断与预测”, 主持人, 58万元; 2. 国家重点研发计划“网络协调制造和智能工厂”重点专项课题“基于深度机器学习的制造企业智能决策和预测运营”, 子课题负责人。					
主要科研成果	[1] 马洁. 基于非线性故障重构的旋转机械故障预测方法. 自动化学报, 2014.9, 40(5):363-369 [2] Jie Ma, Shen Yu. Composite Fault Diagnosis of Rolling Bearing Based on Chaotic Honey Badger Algorithm Optimizing VMD and ELM. Machines, 2022.10.469-489. (SCI 收录) [3] Jie Ma, Lei Jiao. Fault Diagnosis of Planetary Gear Based on FRWT and 2D-CNN, Mathematical Problems in Engineering, 2021.1-14 (SCI 收录) [4] Jie Ma, Xinyu Wang. Compound Fault Diagnosis of Rolling Bearing Based on ACMD, Gini Index Fusion and AO-LSTM. Symmetry, 2021.13.2386-2489. (SCI 收录) [5] 马洁. 大型舰船综合减摇系统无模型自适应控制, 控制理论与应用. 2009, 26(11):1289-1292 [6] 马洁. 一种基于ICA重构的故障预测方法, 中国发明专利, ZL201210019557.0, 2015.6.17 [7] 马洁. 一种故障预测方法与系统, 中国发明专利, ZL201310072577.9, 2015.5.20 [8] 马洁. 一种复杂机械设备多工况故障预测方法, 中国发明专利, ZL201410103676.3, 2016.8.17					
获奖情况	2018年, 获北京市第十四届教学名师奖					
开授课程	1. 《机械系统建模与仿真》, 32学时(研究生); 2. 《工程技术创新导论》, 32学时(本科生)。					
参加学术团体	中国自动化学会技术过程故障诊断与安全性专业委员会委员; 中国自动化学会数据驱动控制与学习系统专业委员会委员。					
备注						