


姓名	朱春梅	性别	女	出生年月	1971.7	
政治面貌	中共党员	现任职务	教师	现在职称	副教授	
最后学历	博士	最后学位	工学博士	获学位单位	北京理工大学	
任硕导时间		任博导时间		通讯地址	北京信息科技大学机电工程学院	
联系方式			E-mail	cherry_zcm@126.com		
所属专业及学科方向	机械电子工程			研究方向 1	机电系统监测与诊断, 故障诊断与预测技术, 机电系统测控技术	
	机械电子工程			研究方向 2		
工作经历	<p>1、1994.07-1996.07, 西南技术工程研究所, 从事科研工作</p> <p>2、1999.07-至今, 北京信息科技大学教师, 从事教学、科研工作, 期间 2008 年晋升为副教授</p>					
科研项目情况	<p>[1] 北京市教育委员会科技计划面上项目, 变工况非平稳机电系统故障监测及预测关键技术研究</p> <p>[2] 横向项目, 省际间区域路网运行状态智能预测与诱导技术研究</p> <p>[3] 国家自然科学基金项目, 基于数据的机电设备多变换域非线性故障预测理论方法研究</p> <p>[4] 北京市教委科技发展计划重点资助项目, 面向光机电一体化仪器的测控系统柔性集成技术研究</p> <p>[5] 北京市属高等学校人才强教深化计划“中青年骨干人才培养计划”项目, 高转速超越离合器关键技术研究</p> <p>[6] 国家自然科学基金, 多变量数据驱动的旋转机械故障预测方法研究</p> <p>[7] 北京市自然科学基金, 基于多变量统计过程监控的烟气轮机故障预测方法研究</p> <p>[8] 横向项目, 旋转机械动态参数测量技术开发</p> <p>[9] 北京市自然科学基金重点项目, 面向新能源装备的复杂机电系统运行稳定性劣化趋势化趋势方法研究</p> <p>[10] 横向项目, 水基动力无杆抽油机状态监测与故障诊断系统研究</p> <p>[11] 横向项目, 汽轮机节能装置专用超越离合器状态监测与故障诊断系统研究</p>					
主要科研成果	<p>[1] 《Research on the Application of the Prediction of the Expressway Traffic Flow Based on the Neural Network with Genetic Algorithm》《2nd International Conference on Manufacturing Science and Engineering》2011.4 (EI、ISTP)</p> <p>[2]《Research on High Speed Sprag Overrunning Clutch》《2011 2nd International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering》2011.7 (EI)</p> <p>[3] 《水基动力无杆抽油机状态监测及故障诊断系统研究》《新技术新工艺》2012.12</p> <p>[4] 《基于分形盒维数的无杆抽油机示功图自动识别技术》《石油钻采工艺》(中文核心期刊) 2014.9</p> <p>[5] 《The Research on Dynamic Torque Test of Overrunning Clutch Based on load identification technology》5th International Conference on Manufacturing Science and Engineering(ISTP, EI) 2014.8</p> <p>[6] 《基于数据的无杆液力抽油机状态监测与故障诊断系统研究》振动与冲击 2014.8</p> <p>[7] 《基于模态分析的水基动力无杆抽油机故障诊断方法研究》煤矿机械(中文核心期刊)2014.6</p> <p>[8] 《水基动力无杆抽油机状态监测仪的研发》振动与冲击 2014.8</p> <p>[9] 《水基动力无杆抽油系统流-固耦合有限元分析》机械工程师 2014.2</p> <p>[10] 《基于 LE 的水基动力无杆抽油机典型故障敏感因子分析》制造业自动化 2015.10</p> <p>[11] 《基于 PLC 与 HMI 的水基动力无杆抽油机系统的研究与应用》机械研究与应用 2015.6</p> <p>[12] 《水机动力无杆抽油机故障特征提取方法研究》机械研究与应用 2015.8</p> <p>[13] 软件著作权: 《混沌神经网络交通流预测系统 V1.0》2010.5</p> <p>[14] 发明专利《限扭超越离合器》2013.4</p>					

获奖情况	北京机械工程学会优秀论文三等奖 2012.12 中国电子学会电子信息科学技术奖二等奖 2012.12 高等学校科学研究优秀成果奖科学技术进步二等奖 2013.1
开授课程	《传感及检测技术》、《现代检测技术》、《故障诊断技术》
参加学术团体	中国机械工程学会
备注	