

姓名	周福强	性别	男	职称	研究员
最后学历	博士	最后学位	博士	获学位单位	中国农业机械化科学研究院
任硕导时间	2019	任博导时间	-	E-mail	fuqiangzhou@126.com
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	机电系统智能感知与控制
	机械			研究方向 2	智能测控技术
工作经历	2018.5 至今, 北京信息科技大学, 机电系统测控北京市重点实验室, 研究员, 硕士生导师 2014.9~2017.9 清华大学汽车工程系博士后 2004.7 至 2014.9 国机集团北京飞机强度研究所 历任工程师、高级工程师、研究员, 质量安全部部长 1999.7~2001.9 中铁十六局集团中南公司 工程师				
科研项目情况	PID 模糊控制器开发 蓝牙臂式血压计开发 散热片故障诊断系统开发				
主要科研成果	<p>[1]马胜楠,吴敬宇,梁冠群,周福强,危银涛.磁流变阻尼器动态响应分析[J].机床与液压,2023,51(09):144-150.</p> <p>[2]赵泽毅,周福强,王少红,徐小力.基于双通道卷积神经网络的交通标识识别方法[J/OL].中国测试:1-9[2023-06-29].<a href="http://kns.cnki.net/kcms/detail/51.1714.TB.20230207.1124.005.html">http://kns.cnki.net/kcms/detail/51.1714.TB.20230207.1124.005.html</a></p> <p>[3]马胜楠,梁冠群,周福强,危银涛.磁流变减振器的温度场分析[J].机床与液压,2023,51(01):140-146.</p> <p>[4]马胜楠,梁冠群,周福强,危银涛.基于磁场及动态响应的磁流变阻尼器结构分析[J].机床与液压,2022,50(22):113-118.</p> <p>[5]李子璇,邬明宇,周福强,危银涛.空气弹簧高度振荡自适应模糊PID控制方法研究[J].机床与液压,2022,50(19):115-119.</p> <p>[6]林周鹏,周福强,李梦涛,赵泽毅.基于同步电荷提取的压电能量俘获电路设计[J].压电与声光,2022,44(03):478-483.</p> <p>[7]李子璇,邬明宇,周福强,危银涛.空气弹簧系统建模及其高度控制策略[J].机电工程,2022,39(01):53-58.</p> <p>[8]周福强,王少红,兰宁,徐小力.基于轮胎扭转高阶频点的汽车胎压监测信号分析[J].汽车科技,2021(06):7-11+6.</p> <p>[9] Fu Y , Luan Z , Zhou F , et al.RESEARCH ON FAULT DIAGNOSIS OF PLANETARY GEARBOX BASED ON MPGA-BP NEURAL NETWORK[C]// International Symposium on Test Automation and Instrumentation. 2020.</p> <p>[10] Zhou F , Wang S , Wei Y .Simulation for rubber friction on self-affine surface based on energy method[J].The Journal of Engineering, 2019, 2019(8).DOI:10.1049/joe.2018. 9163.</p>				
获奖情况	2020 年“机电测控系统关键技术产学研一体化协同研发与应用”获第四届全国设备管理与技术创新成果一等奖 2020 年“基于大数据的天然橡胶割胶机器人”获 2020 数字中国创新大赛机器人赛道智能机器人组一等奖				
开授课程					
参加学术团体					