

简 历

姓 名	张桂菊	性 别	女	
学 历	研究生	职 称	教 授	
学 位	工学博士	民 族	布依族	
专 业	机械工程	学 校	中南大学	
联系电话	18229598077	邮 箱	314008314@qq.com	
研究方向	智能制造与控制、机电一体化技术、现代机械设计、模拟仿真技术、机械系统动力学			
学习、工作经历	2013/09-2021.06，中南大学，机电工程学院，工学博士 2013/09-2014/06，湖南大学，机械与运载工程学院，访问学者 2003/09-2006/04，福州大学，机械工程及自动化学院，工学硕士 1999/09-2003/06，贵州大学，机电工程学院，工学学士			
主持项目	1. 湖南省教育厅创新平台开放基金项目：硬岩复合地层盾构施工中盘形滚刀切削机理及磨损失效机制研究； 2. 湖南省教育厅科学研究项目：基于有限元技术液压挖掘机动力装置的改进与优化； 3. 邵阳市科学技术局项目：摆臂式垃圾车提升机构的动力学仿真及结构改进； 4. 横向项目：白云区南溪主题酒店机电设备、节能管理技术服务。			
主要发表论文	1. Multi-aspect analysis and multi-objective optimization of a novel biomass-driven heat and power cogeneration system; utilization of grey wolf optimizer. Journal of Cleaner Production, 2022.（SCI 1 区）第一作者； 2. Optimal size selection for fuel cell and battery in a hybrid power system of the intercity locomotives. Journal of Cleaner Production, 2021.（SCI 1 区）第一作者； 3. Effect of Nd:YAG pulsed laser welding process on the liquation and strain-age cracking in GTD-111 superalloy. Journal of Manufacturing Processes.2020.1.（SCI 2 区 ）第一作者； 4. Dissimilar friction stir spot welding of AA2024-T3/AA7075-T6 aluminum alloys under different welding parameters and media. Journal Pre-proof.2020.3.（SCI 2 区 ）第一作者； 5. THERMAL AND MECHANICAL BUCKLING AND VIBRATION ANALYSIS OF FG-GPLRC ANNULAR PLATE USING HIGHER ORDER SHEAR DEFORMATION THEORY AND GENERALIZED DIFFERENTIAL QUADRATURE METHOD. International Journal of Applied Mechanics .（SCI 3 区 ） 6. Numerical simulation on trapping efficiency of steady filtration process in diesel particulate filter and its experimental verification. Journal of Central South University. 2015, 22（11）. (SCI3 区)第一作者；			