

姓名: 王中任

职称: 教授 方向负责人

最高学位: 工学博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 13114482346; wzrvision@hbuas.edu.cn

专业方向: 机器视觉; 智能机器人

围绕工业 4.0 中的智能传感和智能化制造过程, 开展机器视觉定位与检测、激光测量、三维重建、智能焊接、机器人随机定位和抓取等方向的研究和产业应用。

研究成果:

简述: 承担了包括省自然科学基金、省教育厅自然科学基金、省科技支撑计划项目(联合企业)、市科技局重点项目等纵横向课题 20 多项; 与中化六建和博亚精工等知名企业建立了长期深度合作, 项目经费充足。以第一作者或通讯作者发表论文 110 多篇, 其中三大索引和中文核心期刊论文 50 多篇, 以第一发明人申请专利 40 多项, 已获发明专利授权 9 项, 获实用新型和软著 30 余项, 主编出版教材 2 部。带领团队研发的管道智能焊接机器人获得了推广应用。培养了武汉科技大学全程硕士毕业生 7 名、华中科技大学、华南理工大学等非全程硕士毕业生 6 名, 在读硕士生 5 名。获得湖北省科技进步三等奖(排名 1)和湖北省教学成果一等奖(排 6)各一项。

代表性成果:

[1]Jiafu Wan, J. Yang, Z. Wang, etc. Artificial Intelligence for Cloud-assisted Smart Factory. IEEE Access, ACCESS. 2018. (SCI, 通讯作者)

[2]王中任, 路清彦, 刘海生. 基于 CAD 模型的随机工件视觉识别和定位方法, 红外与激光工程, 2015, 44(S): 230-235. (EI)

[3]王中任, 王小刚, 刘德政, 刘海生. 基于焊枪轮廓特征提取的焊接偏差测定方法. 焊接学报, 2020(7): 59-64+100 (EI)

[4]王小刚, 王中任, 刘海生. 熔滴-焊缝同步视觉焊接偏差测定方法. 计算机集成制造系统. <https://kns.cnki.net/kcms/detail/11.5946.TP.20201026.1540.047.html> (EI, 通讯作者)

[5]发明专利: 基于同轴结构光的镜面零件三维形貌测量系统及测量方法, 201510089586.8

[6]发明专利: 基于多模板匹配的焊缝视觉定位方法, ZL201811271176.5

[7]发明专利: 一种激光引导自动管道焊接机器人, ZL201611241411.5(已转化应用)

[8]发明专利: 管道全位置焊缝的结构光三维测量模型和图像处理方法, ZL201811229000.3

[9]发明专利: 一种基于粒子滤波的焊缝图像跟踪方法, ZL201811228569.8

[10]发明专利: 自主移动机器人焊缝视觉跟踪系统及跟踪方法, ZL201910091284.2

[11]发明专利: 自主移动机器人焊接控制系统, ZL201810821536.8

科研项目:

[1]湖北省自然科学基金项目: 基于单目视觉多色结构光源的刀具磨损三维形貌快速重构理论与方法

[2]湖北省科技支撑计划项目: 机器人自动生产线的视觉定位与检测系统开发与应用示范

[3]湖北省教育厅自科项目: 刀具磨损在机三维视觉测量的关键技术研究

[4]中国化学工程第六建设有限公司项目: 管道自动焊视觉跟踪系统研制

教授课程:

本科生课程: 机器视觉技术; 机械制造技术

研究生课程: 机器视觉原理及应用

工作经历:

2003.9-今湖北文理学院

1997-2000 中国化学工程第六建设公司

学习经历:

2006.9-2009.6 华南理工大学博士研究生

2000.9-2003.7 华南理工大学硕士研究生

1993.9-1997.7 北京化工大学本科

招生意愿:

招收机械工程、自动化、电子信息工程等专业学生，特别是数学、英语基础好，对编程有兴趣的同学。欢迎邮件或电话联系！



姓名: 陈国华

职称: 教授 方向负责人

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 15327936016

专业方向: 制造装备集成与控制

机床数控技术、机床可靠性技术、工业工程等

研究成果:

简述: 享受国务院特殊津贴，长期从事制造装备集成与控制，数控机床空间误差测量与补偿技术、机床可靠性技术、工业工程等研究工作。先后发表论文 50 余篇，其中被 SCI/EI 收录 16 篇，以第一发明人授权发明专利 10 项，出版专著 2 部，登记软件著作权 3 项，承担国家科技重大专项 4 项，主持或参与省部级项目 5 项，市厅级项目 6 项，获 2018 年湖北省科技进步二等奖和中国创造学会创造成果奖；培养了华中科技大学全程硕士毕业生 10 名、华中科技大学非全程硕士毕业生 8 名，在读硕士生 9 名。

出版的专著及论文:

[1] 专著.基于华中 8 型数控系统的机床空间误差补偿技术研究[M].吉林大学出版社, 2016.11 (22 万字)

[2]第一作者, Modeling and Prediction Method for CNC Machine Tools' Errors Based on Spatial Feature Points[J].Advances in Materials Science and Engineering,2020(5)(SCI 收录).

[3]第一作者.A Method of Measurement and Modeling for Volumetric Errors of Machine Tools Based on Comprehensive Compensation[J]. Revista de la Facultad de Ingenier á U.C.V., Vol. 32, N °10, pp. 46-54, 2017(EI 收录).

[4]通讯作者.3Design of extensible multi source signal acquisition device based on DSP and STM32.1[J].Int. J. Computer Applications in Technology,2019,61. (EI 收录)

[5]第一作者.Research on Modeling and Algorithm of Supply Chain's Reliability Based on CCFSM[J]. Journal of Coastal Research,2015(7). (SCI 收录)

[6]合作发表,符合阿贝原则的数控机床几何误差建模[J].光学精密工程, 2020.4. (EI 收录)

[7]通讯作者. Optimization of milling parameters considering high efficiency and low carbon based on gravity search algorithm, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems,2020.12(SCI)

[8]第一作者.基于 HNC-8 数控系统的机床热误差补偿方法研究[J],现代制造工程,2018 (1) . (中文核心)

[9]第一作者.基于 GO 法的机床液压系统故障诊断方法[J].现代制造工程,2015,12. (中文核心)

[10]通讯作者.(m, n, k) 指派问题的最小费用流模型及其算法[J].数学的实践与认识,2017.9.(中文核心)

[11]通讯作者.一种基于指令域示波器的数控加工工艺参数优化方法[J].机床与液压, 2018.8. (中文核心)

[12]通讯作者.热因素对机床空间误差的影响分析,机床与液压, 2019 (11) (指导研究生撰写)

授权的发明专利:

- 1、一种数控机床切削刀具磨损状态实时监测方法, 2018103774892, 第一发明人, 2020.1.
- 2、一种基于近似熵的数控机床丝杠健康状态评估方法, 2018103747170, 第一发明人, 2021.1
- 3、磁吸附式机床热测温装置, 授权号: 2015102146394, 第一发明人, 2017年;
- 4、一种玻璃钢阳极管喷涂缠绕装置及生产系统, 2018101105475, 第一发明人, 2020.10.
- 5、一种基于空间网格补偿方式的机床误差建模方法, 201510762246.7, 第一发明人, 2018年;
- 6、一种机床全行程空间误差的测量方法. 授权号: 201610905907.1, 第一发明人, 2017年;
- 7、自动送纸装置, 2017101244365, 第一发明人, 2020.5.
- 8、一种轨底坡检测设备与测量方法, 授权号: 201510756614.7, 第一发明人, 2018年.

科研项目:

- 1、精密数控机床空间误差检测及补偿关键技术与应用创新平台, 中央引导地方专项, 50万, 2019.1.1-2021.12, 主持人, 在研。
- 2、2015.1-2017.12, 基于开放式数控系统的机床动态误差补偿技术研究, 湖北省科技厅重大项目, 省拨经费150万;
- 3、2016.7-2018.6, 热因素对机床空间精度的影响及误差补偿方法研究, 湖北省教育厅自然科学基金重点项目, 4万;
- 4、2018.1.1-2019.12, 高性能数控机床空间误差综合补偿关键技术及系统, 襄阳市科技局重大项目, 25万.
- 5、2018.1-2019.6, 襄阳高新区高端装备创新型创业集群发展现状及对策研究, 湖北省科技厅, 3万;
- 6、2013.6-2015.12, 数控加工中心可靠性倍增技术研究, 襄阳市科技局, 2万;

教授课程:

生产系统建模与仿真、计算机程序设计、机床数控技术

工作经历:

- 2012.6-现在湖北文理学院机械工程学院专业教师;
2008.3-2012.6 重庆大学博士研究生;
2004.6-2008.3 湖北文理学院, 专业教师。

学习经历:

- 2008.3-2012.6 重庆大学博士研究生;
1997.9-2004.6 河南理工大学本科、硕士研究生。

招生意愿:

品学兼优、机械专业和工业工程专业学生均可



姓名: 李波

职称: 教授 方向负责人

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 18307204936

专业方向: 机械电子工程

主要从事数控装备产品创新设计及控制技术研究, 以及制造业信息化系统开发, 研究方向包括机器人控制及精度补偿、车间大数据采集分析、特种加工工艺等。

研究成果:

简述: 承担了包括 1 项国家 04 重大专项子课题, 1 项省自然科学基金、1 项省软科学基金、1 项省中央引导地方专项资金、1 项省科技重大研发计划项目(联合企业)、2 项市科技局重点项目(联合企业)等纵向课题 20 多项; 以第一作者或通讯作者发表核心期刊以上论文 15 篇, 以第一发明人授权发明专利 5 项, 软件著作权 11 项, 主编出版教材 1 部; 主持获得湖北省科技进步三等奖 1 项。参与获得湖北省科技进步二等奖 1 项; 培养了华中科技大学及武汉科技大学大学全程硕士毕业生 4 名、华中科技大学非全程硕士毕业生 10 名, 在读硕士生 6 名。

代表性成果:

1、Cutting and nesting system of cloud manufacturing based on SOA, Concurrency Computation Practice and Experience;

2、Design of extensible multi-source signal acquisition device based on DSP and STM32, International Journal of Computer Applications in Technology;

3、一种可快速换向的上料机构发明专利;

4、一种五轴多功能机械手发明专利;

科研项目:

1、国家 04 重大专项子课题“高档数控系统关键技术创新能力平台(二期)”;

2、中央引导地方科技发展专项“机器人及智能技术与装备创新应用示范平台”;

3、襄阳科技局重大项目子课题“高强度轻量化新型铝合金油底壳压铸工艺研究”;

教授课程:

机电一体化系统设计、机电一体化概论

工作经历:

2012.7-湖北文理学院

2005.9-2008.7 湖南理工学院

2002.3-2002.8 北京海虹医药有限公司

1999.9-2001.10 天津伟仕软件工程有限公司

学习经历:

2008.9-2012.6 华中科技大学

2002.9-2005.3 天津大学

1995.9-1999.7 天津大学

招生意愿:

具有良好学习和动手能力, 掌握机电一体化开发基础知识, 英语能力良好且业务优秀的研究生可推荐到挪威梅拉达伦大学进行 1 年左右访学。



姓名: 刘德政

职称: 教授 方向负责人

最高学位: 工学博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: liudezheng126@126.com; 18696203128

专业方向: 材料科学与工程, 计算力学

金属材料变形机理与断裂机制、先进能源材料与器件、计算机数值仿真模拟技术开发与测试

研究成果:

简述: 主持政府纵向和企业横向项目 10 余项, 科研经费近 200 万元, 在国内外高水平期刊发表论文 30 余篇, 出版学术著作 3 部, 申报专利 20 余项, 多次指导学生参加各类学科竞赛获奖, 入选了湖北省“楚天学者”计划-机械设计制造及自动化学科“楚天学子”, 获得了襄阳市优秀自然科学论文一等奖及二等奖。

近一年代表性成果:

[1]Dezheng Liu, Yan Li, Haisheng Liu, Zhongren Wang, and Yu Wang, “Numerical Investigations on Residual Stress in Laser Penetration Welding Process of Ultrafine-Grained Steel [J],”Advances in Materials Science and Engineering, vol.2018, Article ID 8609325, 12 pages, 2018.<https://doi.org/10.1155/2018/8609325>. (SCI 检索, Impact factor: 1.577, 第一作者)

[2]Dezheng Liu, Yan Li, Zhongren Wang, You Wang, and Yu Wang, “Modeling and Analysis of Effective Case Depth on Meshing Strength of Internal Gear Transmissions [J],”Mathematical Problems in Engineering, vol.2018, Article ID 5153292, 12 pages, 2018.<https://doi.org/10.1155/2018/5153292>. (SCI 检索, Impact factor: 1.156, 第一作者)

[3]Dezheng Liu, Zhongren Wang, Tao Qin, and Qihua Xu, “Designs of Creep Rupture Criterion and Damage Equation for Low Cr Alloy T/P22 Steel[J],”Scientific Bulletin Seria B: Chemistry and Materials Science,2018, 80(3): 2007-2020. (EI 检索, 第一作者)

[4]刘德政,李炎,王中任.细晶粒钢激光深熔焊接残余应力与裂纹关系分析[J],焊接学报,2018, 39(11): 011-016. (EI 检索, 第一作者)

[5]刘德政,李炎,王中任.基于韧性准则的热轧钢冲压成形工艺数值模拟[J], 科技进步与对策, 2018,35(6):188-191. (CSSCI, 第一作者)

[6]刘德政,王中任,李炎.动态载荷下冷锻钢裂纹扩展仿真算法研究[J],制造技术与机床,2018, (11): 85-91. (北大核心, 第一作者)

[7]Dezheng Liu, You Wang, Guangrun Xiao. Design of framework for coding the damage evaluation FE application, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. 12. 10. (学术著作, 主编)

[8]发明专利, 一种基于视觉识别和深度神经网络的通行系统及其方法, 申请号: 201810796554.5. (排序: 第一位)

[9]发明专利, 一种基于视觉识别和卷积神经网络的垃圾分拣系统及方法, 申请号: 201810939861.4 . (排序: 第一位)

科研项目:

[1]湖北省教育厅科学研究中青年基金:高温环境下金属材料蠕变损伤机理及本构关系研究 (Q20172603), 主持, 4 万元

[2]中国化学工程第六建设有限公司 (企业横向), 全位置管道焊接机器人的开发和中试研究 (HX2018064), 主持, 58.5 万元

[3]湖北书豪智能科技有限公司 (企业横向), 智能焊接小车 PLC 控制系统的研究与开发 (HX2017077), 主持, 10 万元

[4]襄阳博亚精工装备股份有限公司 (企业横向), 700 吨精冲机架焊缝疲劳强度分析及形状优化 (HX2018080), 主持, 7 万元

[5]襄阳博亚精工装备股份有限公司 (企业横向), 700 吨精冲机抗偏置能力分析和偏载曲线绘制 (HX2018081), 主持, 2 万元

教授课程:

机械设计制造专业英语、工程力学、有限元分析、材料力学、工业工程专业英语、固体力学、流体力学

工作经历:

2015.9-今湖北文理学院

2016.8-2018.8 湖北中航精机科技有限公司

学习经历:

2016.8-2018.8: 博士后, 华中科技大学 (流动站)、湖北中航精机科技有限公司 (工作站), 导师: 陈吉红、黄正坤

2011.9-2015.6: 博士, 英国, Huddersfield University, Doctor of Philosophy, Supervisors: Prof. Xiangqian Jiang, Prof. Joan Lu, Dr. Qiang Xu, 英国皇家国家重点实验室.

2007.9-2011.6: 学士, 英国, Teesside University, Bachelor's degree in Mechanical Engineering (First Class, Joint cultivation).

招生意愿:

招收机械工程、自动化、计算机工程等专业学生，特别是对有限元分析、三维建模，先进能源材料与器件有兴趣的同学。欢迎邮件联系！



姓名：刘海生

职称：教授

最高学位：学士

所属硕点：机械

所在系院：机械工程学院

联系方式：18995667373; 185669911@qq.com

专业方向：机械

研究成果：

简述：1991年毕业于天津大学，教授，武科大硕士生导师，享受襄阳市政府、湖北省政府津贴。从教二十多年，承担过《汽车构造》《机械原理》《机械设计》《机械制造技术》《汽车排放及控制技术》等课程，获得过校级“教学标兵”、“教学质量一等奖”，“三育人先进个人”等荣誉称号。近几年承担各类项目十余项，到账经费近三百万元。主持获得省科技进步二等奖 1 项，参与获得省科技进步三等奖 1 项，市发明三等奖 1 项。发表论文 30 多篇。授权发明专利 1 项，实用新型近 10 项。

代表性成果：

- 1.通讯作者.Numerical Investigations on Residual Stress in Laser Penetration Welding Process of Ultrafine-Grained Steel Advances in Materials Science and Engineering 2018
- 2.第一作者.基于间隙流态为层流的容积式流量计计量特性研究 机床与液压 2017
- 3.第一作者.FANUC 机器人机床上下料系统设计与仿真 机床与液压 2016
- 4.第一作者.圆锥滚子从动件圆柱分度凸轮精确建模 现代制造工程 2016
- 5.第一作者.The shear band detection for bulk metallic glass machining used the independent component analysis method 机床与液压英文版 2016

科研项目：

- 1.横向、技术转让（专利权）一种激光导引管道焊接机器人 2019-2020
- 2.省科技厅、湖北省科技厅创新专项（重点项目）襄阳市城市汽车行驶工况数据采集 2017

教授课程：

《汽车排放及控制技术》、《机械设计》、《机械制造技术》

招生意愿：

招收机械工程、自动化、电子信息工程等专业学生，特别是数学、英语基础好，对编程有兴趣的同学。欢迎邮件或电话联系！



姓名：张俊

职称：三级教授

最高学位：硕士

所属硕点：机械工程

所在系院：机械工程学院

联系方式：18995680670 **E-mail:** 2434371466@qq.com

专业方向：数字化设计与仿真技术

汽车零部件及装备的数字化设计与仿真技术、机器人技术及应用

研究成果：

简述：华中科技大学、武汉科技大学、武汉工程大学兼职硕导，2017 年襄阳市政府专项津贴人员。获湖北省科技进步奖二等奖 2 项(排第 3、5)、三等奖 1 项(排第 1)，主持或参与完成湖北省科技支撑计划和市厅级科技项目 8 项，企业横向课题 10 余项；授权发明专利 8 项、成果转化 2 项；发表学术论文 60 余篇，其中 EI 收录 2 篇、中文核心 36 篇，出版教材 2 部；指导学生获得各类国家级省级学科竞赛、省级优秀学士学位论文 40 多项，已联合培养研究生 18 名。

代表性成果：

[1]火花塞螺纹检测装置与方法，ZL2017112493677，2019

[2]用于非等厚鼓式刹车片外弧磨削的自动生产线及其控制方法，ZL2019112144529，2021

[3]鼓式刹车片全自动热压成型装置，ZL201911188328X，2021

[4]一种可平移和摆动的收放机构，ZL2020108571730，2021

[5]铁路机车电机的在役再制造技术与装备开发，湖北省科技进步三等奖，排第 1，2016

[6]炼油厂安全智能型除焦系统的开发与应用，湖北省科技进步二等奖，排第 3，2015

[7]加工中心误差综合补偿关键技术及系统，湖北省科技进步二等奖，排第 5，2018

主要科研项目：

[1]汽车刹车片热压成型工艺研究及集成化智能产线开发(2020ABH001968)，襄阳市研究与开发项目，2020-2022，2 万元

[2] 汽车座椅调角器成型工艺研究及静强度试验机开发(ZXQ201802)，襄阳市政校企联合科研基金项目，2018.1-2018.12，91 万元

[3]航空发动机匣加工用大型双主轴七轴五联动龙门式加工中心(2014BAA042)，湖北省科技支撑计划项目，2014-2016，50 万元

[4]双主轴高刚性车铣复合加工中心设计与力学性能研究(襄科计[2014]12 号)，襄阳市科技计划项目，2015-2016，2 万元

教授课程：

工程图学，机械产品三维造型，机械 CAD/CAM 技术

工作经历：

1996.11—今，在湖北文理学院机械工程学院任教

1993.7—1996.10，在襄樊重型工业集团技术部工作

学习经历：

1990.7—1993.7，陕西科技大学轻工机械专业硕士

1986.9—1990.7，陕西科技大学机械设计与制造专业本科

招生意愿：

机械类或近机类专业学生



姓名：吴何畏

职称：教授

最高学位：硕士

行政职务：院长助理

所属硕点：机械工程

所在系院：机械工程学院

联系方式：13907274567 E-mail: 142602@qq.com

专业方向：机电一体化系统设计，机电系统智能控制与检测技术

研究成果：

简述：襄阳市优秀青年科技工作者，湖北文理学院教学标兵，湖北省高等学校智能制造系列课程教学团队负责人，湖北文理学院综合工程训练中心主任。主持湖北省科学计划重大专项、襄阳市科技计划重大项目等纵向和横向科研项目 15 个，出版著作两本、论文 29 篇（中文核心 10 篇），授权发明专利 9 项。主持教育部产学研合作协同育人项目 3 项，指导学生获学科竞赛国家级奖励 13 项、省级奖励 37 项，国家级大学生创新创业训练计划项目 3 项、省级 3 项，湖北省优秀学士学位论文 7 篇。

代表性成果：

[1]一种汽车后背门锁的优化设计方法及后背门锁, ZL2019111810429, 2020.12.22

[2]一种自吸合机构及汽车门锁, 2020.10.22, ZL201811588535X, 2020.10.17

[3]一种开锁机构及汽车门锁, ZL2018115885453, 2020.4.7

[4]Design of Stepless Regulation System for Compressor Air Flow [J]. 机床与液压(英文版), 2019.6

[5]节能浇包烘烤装置设计[J]. 铸造技术, 2018.7

[6]机器人滑台在汽车前轴锻造生产线的应用[J]. 制造技术与机床, 2018.2.

[7]电气控制与 PLC 技术[M]. 西南交通大学出版, 380 千字, 2019.

主要科研项目：

[1]汽车覆盖件轻量化关键技术研究, 湖北省科学计划重大专项, 2020, 100 万元

[2]汽车覆盖件精密加工及轻量化技术研究,襄阳市重大科技计划项目,2020,60 万元

[3]汽车冲压自动生产线, 湖北文理学院横向科研项目 (HX2021056), 2021, 5 万元

[4]塑料天窗金属嵌件热熔系统,湖北文理学院横向科研项目(HX2021008),2021,5 万元

[5]全自动汽车数控刹车片钻床, 襄阳市 2019 隆中人才支持计划项目 (襄组通[2020]10 号), 2019, 50 万元

[6]鼓式刹车片自动磨床研发,湖北文理学院横向科研项目 (HX2020088),2020,5 万元

[7]汽车智能尾门开闭系统, 湖北文理学院学科开放基金项目 (XKQ2021036), 2021, 2 万元

教授课程：

本科生课程：机电传动控制、电子技术基础、机电液综合实验

研究生课程：机电一体化控制技术与系统

工作经历：

1996.6 - 至今湖北文理学院工作

学习经历：

[1]2008.3~2010.12, 武汉理工大学控制工程专业, 获工程硕士学位

[2]1992.9~1996.6, 华中科技大学机电一体化专业, 获工学学士学位

招生意愿：

欢迎对机电控制领域有学习和研究兴趣的机械、机电、自动化、电子同学



姓名：熊伟

职称：教授

最高学位：博士

所属硕点：机械工程

所在系院：机械工程学院

联系方式：15271061715 E-mail: xwhubei@163.com

专业方向：数字化设计及仿真、精密加工、制造过程优化

研究成果：

简述：

近年来承担了省、市等各类研发项目等6项；发表核心期刊以上论文10余篇，授权发明专利2项，软件著作权1项，获得湖北省科技进步二等奖1项。研究重点为汽车零部件的结构优化、轻量化设计、制造及流程优化。研究课题多来源于生产一线，成果应用性较好。

代表性成果：

[1] 熊伟,杨建交,王友等.轮毂轴承铆接预紧力的测量及其对游隙的影响.塑性工程学报, 2021(2).

[2] 熊伟,葛志华,庞乔等.轮毂轴承单元过盈量理论设计及试验研究.工程设计学报,2021(2).

[3] 王友,熊伟,梅松,等.汽车轮毂轴承轴端铆接工艺研究进展.塑性工程学报, 2020 (9) .

[4] Wei Xiong, You Wang, Xiao-Ping Li, et al. Study on the forming process and deformation behavior of inner ring in the wheel hub bearing based on riveting assembly. Materials, 2019, 12(22).

[5] 熊伟,杨阳,梅松,等.轮毂轴承内法兰盘淬火工艺优化.金属热处理, 2019, 44(8).

[6] 熊伟.商用车双列圆锥滚子轴承外圈一体式淬火装置.发明专利, 201810839051.1, 2019.10

[7] 高刚度长寿命汽车轮毂轴承单元研发及产业化, 湖北省科技进步二等奖(排名第2), 2020.12

主要科研项目：

1.基于多目标约束的端面齿传动设计方法研究，襄阳市科技计划项目，2021~2023

2.端面花键的设计及旋铆工艺仿真研究，企业项目，2021.1~2022.1。

3.轮毂轴承铆接技术研究，企业项目，2018.1~2020.8。

4.轿车轮毂轴承寿命分析系统开发，襄阳市科技计划项目，2016.6~2018.6。

教授课程：

本科生课程：机械制造技术、现代制造技术、机械学科导论

研究生课程：

工作经历：

2010.1~至今，湖北文理学院

2006.7~2010.1 广东某制造企业

学习经历：

2013.9~2020.6 华中科技大学 博士

2003.9~2006.6 广东工业大学 硕士

1999.9~2003.6 襄樊学院 本科

招生意愿：

对机械设计、有限元仿真、制造工艺有兴趣，肯学习善学习的学生。



姓名: 吕祎

职称: 副教授

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 13317551706 E-mail: 617696930@qq.com

专业方向: 电子器件封装及热管理, 微纳尺度传热传质, 微流控芯片

研究成果: 在国际国内学术刊物上发表论文 10 余篇, 其中以第一作者身份发表 SCI 论文 6 篇, 专著一部, EI 收录 2 篇, 授权实用新型专利 2 项。

简述: 吕祎, 女, 湖北襄阳人, 武汉大学博士, 致力于电子器件微纳尺度工程领域的传热、热调控和能量转换的基础和应用研究。主持或参与多项国家级、厅局级研究课题, 荣获湖北文理学院第七届和第八届青年教师教学竞赛二等奖。微纳尺度热输运是当前工程热物理研究领域的科学前沿, 主要集中于传热过程中基础科学问题的研究, 在半导体微电子器件热管理、高效能量输运与转换、以及新型节能环保技术等面向国家重大需求的领域具有广泛应用。研究方向涉及多学科交叉领域: 传热传质、计算材料学和机械工程等学科。

代表性成果:

- (1) Yi Lv*, ChengCheng Peng, Feng Liao, Mo Yang. Molecular dynamics study on the contribution of 4H-SiC surface morphology and crystal orientation to the wetting behavior of molten Al droplet, *Mat Sci Semicon Proc.* 2022,146:106685.
- (2) Yi Lv*, Perk Lin Chong, Sheng Liu, The wettability of molten aluminum droplets on the 3C-SiC surface: Molecular dynamics study, *Mat Sci Semicon Proc.* 2022, 142: 106452
- (3) Yi Lv*, Sheng Liu*, Heat dissipation model and temperature distribution of Yb-doped double_clad fiber in the composite system, *Opt Fiber Technol.* 2020, 58: 102269.
- (4) Yi Lv, Sheng Liu*, Topology optimization and heat dissipation performance analysis of a micro-channel heat sink, *Meccanica*, 2018, 53(15): 3693-3708.
- (5) Yi Lv, Huai Zheng*, Sheng Liu*, Analytical thermal resistance model for high power double-clad fiber on rectangular plate with convective cooling at upper and lower surfaces, *Opt Commun.* 2018, 419: 141-149.
- (6) Yi Lv, Huai Zheng*, Sheng Liu*, Thermal cooling analysis and validation of the ytterbium doped double clad fiber laser by a general analytic method, *Opt Fiber Technol.* 2018, 45: 336-344.
- (7) 吕祎, 高功率光纤激光器的封装及热管理[M]. 湖北科学技术出版社, 2021.10.

专利:

- (1) 一种用于圆柱形锂电池单体的螺旋 A 形翅片散热外壳, 2015-09-23, 中国, ZL201520412492.5.
- (2) 一种用于方形锂电池单体的矩形翅片散热外壳, 2015-09-23, 中国, ZL201520412493.X.

主要科研项目:

- (1) 湖北省教育厅, 指导性项目, B2020141, 碳化硅基功率器件的界面强化换热机制及调控方法研究, 2020-01 至 2021-12, 已结题, 主持
- (2) 襄阳市科技局, 高新领域, 无, 轨道交通用大功率 IGBT 器件的封装及热管理, 2021-07 至 2023-12, 在研, 主持
- (3) 国家自然科学基金委员会, 青年基金, 51705373, 基于 3D 打印和原位极化的压电复合材料制备研究, 2018-01 至 2020-12, 已结题, 参与

- (4) “机电汽车”湖北省优势特色学科群开放基金项目, XKQ20161014, 柴油机尾气颗粒物排放综合控制研究, 2016-04 至 2017-04, 已结题, 主持
- (5) “机电汽车”湖北省优势特色学科群开放基金项目, XKQ2021045, 高功率光纤激光器的封装及热管理, 2021-04 至 2022-04, 在研, 主持

教授课程:

本科生课程: 《计算方法及 MATLAB 应用》, 《热工基础》, 《机械制图与 AutoCAD》

研究生课程: 《计算流体力学》, 《高等传热学》, 《高等流体力学》, 《数值分析》

工作经历:

2019-07 至今, 湖北文理学院, 机械工程学院, 副教授

2014-09 至 2016-08, 湖北文理学院, 机械与汽车工程学院, 工程师

2006-02 至 2012-08, 湖北襄阳安能热电有限公司, 工程师

1999-09 至 2006-02, 湖北省襄樊市热电厂, 助理工程师

学习经历:

2016-09 至 2019-06, 武汉大学, 机械电子工程, 博士

2012-09 至 2014-06, 华北电力大学, 流体机械及工程, 硕士

1993-09 至 1999-06, 北京航空航天大学, 热能工程, 学士

招生意愿:

课题组主要开展 IGBT、碳化硅功率器件的封装与热管理以及微流控芯片研发, 方向前景好, 就业范围广。课题组鼓励研究生的创新思维, 并为研究生自主探索的项目提供充足的设备和经费支持, 期间表现良好的学生, 毕业可向合作单位推荐就业或国内外高校推荐深造, 有意向的同学请发简历至 617696930@qq.com。



姓名: 齐家敏

职称: 副教授

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 18727032986 E-mail: jmqi412@163.com

专业方向: 智能控制、信号处理、智能装备集成控制

研究成果:

简述: 近年来主要从事机电智能化、网络化装备研发, 智能控制等方面的算法研究和工程应用, 主持完成和参与襄阳市科技计划项目 2 项、参与并负责完成横向科研项目 5 项, 在国内外学术期刊及学术会议上发表有关学术论文 10 余篇, 被 SCI、EI 收录 3 篇, 申请发明专利和实用新型专利 8 项, 授权 2 项。指导全国大学生智能车竞赛获国家一等奖 1 项, 省二、三等奖 10 多项。

代表性成果:

(1) Unambiguous BOC Modulated Signals Synchronization Technique Jiamin Qi, Jiapin Chen, Zhenbo Li.; Dawei Zhang IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, 2012, 16(7): 986-989. SCIE, SSCI, EI, ISTP.

(2) Unambiguous Synchronization Technique for BOC Signals J Qi, Y Geng, J Chen, L Mao Information Science and Cloud Computing Companion (ISCC-C), 2013 International Conference on, 2013, 1(1): 91-96. EI.

(3) Unambiguous Synchronization Scheme for GNSS BOC(n,n) Signals Jiamin Qi, Jiapin Chen, Yu Geng Journal of Networks, 2014, 9(8): 2224-2231. EI, ISTP.

(4) A distributed market-based boundary coverage algorithm for multiple microrobots with network connectivity maintenance Mao, L., Li, Z., Zhang, D., Chen, J.,; Qi, J. Advanced Robotics, 2013, 27(17): 1361-1373

(5) 二进制偏置载波信号精确同步装置及其同步方法 陈佳品; 齐家敏; 陈翔; 李振波; 时东飞; 彭书辉 2011-4-28, 其他, CN201110108183.5

主要科研项目:

- (1) 襄阳市科技局项目: 新能源汽车电池管理系统设计, 2 万
- (2) 横向, 分布式冷却控制平台研发, 30 万
- (3) 横向, 客室座椅集控旋转系统研发, 80 万
- (4) 横向, 智能白米分级筛关键技术研究, 35 万
- (5) 横向, 智能大米产线控制系统关键技术研究, 80 万
- (6) 横向, 风扇测试台组态控制系统设计, 10 万

教授课程:

本科生课程: ARM 微控制器技术、数字信号处理、机械控制工程基础

研究生课程: 智能控制、现代数字控制工程

工作经历:

2012.5 至今湖北文理学院, 机械工程学院机电系

1994.8-2005.8 航宇救生装备有限公司

学习经历:

2008.9-2012.5 上海交通大学, 电子学与固体电子学, 博士;

2005.9-2008.1 上海理工大学, 硕士;

1989.9-1994.7 西安航空学院

招生意愿:

有意在智能制造装备从事信号采集、测试、处理、智能控制算法研究与工程实践方向上研究的学生。



姓名: 秦涛

职称: 副教授

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 18671076897, tqin@188.com

专业方向: 机器人技术

康复机器人, 人工智能与机器人, 制造装备系统智能化

研究成果:

承担了包括省自然科学基金、省教育厅科研项目、市科技局科研项目、教育部产学研合作协同育人项目等纵横课题 30 多项, 参与获得湖北省科技进步二等奖 1 项; 以第一作者或通讯作者在国内知名期刊和学术会议上发表学术论文 30 余篇, 其中 SCI、EI 收录 15 篇, 合著出版外文专著 1 本, 主编出版教材 1 部, 申请发明专利 50 余项, 已获授权发明专利 23 项, 专利成果转化 5 项; 培养毕业硕士研究生 1 名, 在读硕士生 6 名。

代表性成果:

学术论文:

(1) Yupeng Zou, **Tao Qin***, Nuo Wang, et al. Passive Force Control of Multimodal Astronaut Training Robot, International Journal of Advanced Robotic Systems, 2019, 16(3). DOI: 10.1177/1729881419848261. (SCI, JCR-4)

(2) FanjingMeng, Kun Liu,**Tao Qin***, Numerical analysis of multi-scale mechanical theory of densified powder compaction, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 2018, 40: 430. DOI: 10.1007/s40430-018-1337-8. (SCI, JCR-3)

(3) FanjingMeng, Kun Liu,**Tao Qin***, Experimental investigations of force transmission characteristics in granular flow lubrication, Industrial Lubrication and Tribology, 2018, 70(7): 1151-1157. DOI: 10.1108/ILT-07-2017-0211. (SCI, JCR-4)

(4) **Qin Tao**, Zhang Lixun, Coordinated control strategy for robotic- assisted gait training with partial body weight support, Journal of Central South University, 2015, 22(8): 2954-2962. (SCI, JCR-4)

(5) **秦涛**, 张立勋, 考虑跖趾关节运动的踏板式步行康复机器人运动规划, 机器人, 2014, 36(3): 330-336. (EI)

发明专利:

(1) 秦涛, 等, 服务机器人悬挂底盘, 专利号: ZL201611046010.4. (已成果转化)

(2) 秦涛, 等, 一种康复轮椅及其腿部康复机构, 专利号: ZL 201611022728.X. (已成果转化)

(3) 秦涛, 等, 一种 USB 可拉伸式插排, 专利号: ZL201810314774.X. (已成果转化)

科研项目:

(1) 减重康复训练人机柔顺协同和摔倒防护控制策略研究, 湖北省自然科学基金项目, 2018.01-2019.12, 主持

(2) 襄阳市青年科技英才开发计划, 2018.09-2023.09, 主持

(3) 智能移动操纵平台跨模态学习技术研究, 襄阳市青年科技晨光计划, 2018.08-2019.08, 主持

(4) 减重步态训练机器人及人机柔顺协同控制研究, 湖北省教育厅科学研究项目, 2017.01-2018.12, 主持

(5) 具有人机柔顺协同性的减重康复训练机器人关键技术研究, 襄阳市科技研究与开发项目, 2017.06-2020.06, 主持

(6) 面向步态和平衡训练的主动减重康复训练机器人交互控制研究, 襄阳市医疗卫生领域科技计划项目, 2019.06-2021.06, 主持

教授课程:

研究生专业课《机器人技术及应用》;

本科生专业课《机器人原理与应用》、《机械创新设计》;

本科生公选课《机器人概论》

工作经历:

2018年8月-2019年8月, 德国汉堡大学, 博士后

2018年9月-至今, 湖北文理学院, 硕士生导师

2017年6月-至今, 武汉科技大学, 兼职硕士生导师

2016年4月-至今, 湖北文理学院, 教师

学习经历:

2010年9月-2015年12月, 哈尔滨工程大学, 机械电子工程, 博士(硕博连读)

2006年9月-2010年7月, 哈尔滨工程大学, 机械设计制造及其自动化, 本科

招生意愿:

欢迎踏实肯干, 对机器人感兴趣的同学加入!



姓名：余刚

职称：副教授

最高学位：博士

所属硕点：机械工程

所在系院：机械工程学院

联系方式：13886235984 E-mail: yugang@hbuas.edu.cn

专业方向：飞行器布局与优化设计、设计空气动力学、人工智能、精确空投技术

研究成果：

简述：先后负责和参与空军装备部、中国工程院、民机专项等多个项目，主要承担了精确空投先进技术研究、特种飞行器设计、民机布局设计和飞发一体化设计等相关工作；以第一作者在国内外期刊和会议上发表论文多篇，其中 SCI 索引 3 篇，EI 索引 3 篇；以第一发明人获得发明专利授权多项。

代表性成果：

1. Yu Gang, Li Dong, Zhang Zeyu. Numerical Simulation for the differences between FTN/WPN Engine Models Aerodynamic Influence on BWB300 Airframe. Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, Volume 14, NO. 1, pp566-579, 2020.

2. Yu Gang, Li Dong, Shu Yue, Zhang Zeyu. Numerical Simulation for Engine/Airframe Interaction Effects of the BWB300 on Aerodynamic Performances. International Journal of Aerospace Engineering, 20191072196, 2019.

3. Yu Gang, Li Dong, Chen Zhenli, Zhang Zeyu. Blended Wing Body Thrust Reverser Cascade Feasibility Evaluation Through CFD. IEEE ACCESS, 2019.7, pp155184-155193.

4. Yu Gang, Li Dong, Shu Yue, Zhang Zeyu. The nacelle design for BWB engine. The 13th World Congress in Computational Mechanics. American, New York, 2018.

5. 余刚，李栋，张泽宇。翼身融合布局起飞状态动力效应影响研究。西北工业大学学报，2020，第 38 卷第 2 期，pp231-237。

6. 余刚，李栋。一种柔性翼的安装装置。发明专利授权号：CN201610450230.7。

主要科研项目：

1. 2015.1-2017.12，翼身融合布局宽体客机总体设计关键技术研究。

2. 2019.1-2021.12，翼身融合-背撑发动机布局综合设计技术研究。

教授课程：

本科生课程：《工程力学》

研究生课程：

工作经历：

2020.10——今，湖北文理学院，副教授；

2004.07——2015.09，航宇救生装备有限公司，工程师/高级工程师

学习经历：

2015.09——2020.09，西北工业大学航空学院，博士研究生

2000.09——2007.04，西北工业大学航空学院，本科/硕士研究生

招生意愿：

有力学、计算机、数学等相关专业背景学生，从事人工智能、仿真计算、飞行器设计等相关方面研究。



姓名：周贤

职称：副教授

最高学位：博士

所属硕点：机械工程

所在系院：机械工程学院

联系方式：18507278110 E-mail: zhouxian429@163.com

专业方向：光纤传感，激光微纳加工

研究成果：

简述：2017年12月武汉理工大学工学博士毕业，研究方向超快激光微纳加工，光纤传感技术。承担《机电传动控制》、《液压与气压传动》等课程的教学工作，主持湖北省科技厅面上项目、湖北省教育厅项目各1项，横向项目1项，参与国家自然科学基金项目3项。发表SCI论文5篇，EI论文4篇，CSCD论文1篇，授权发明专利2项。

代表性成果：

[1] Xian Zhou, Yutang Dai, Meng Zou, Joseph Muna Karanja, Minghong Yang., FBG hydrogen sensor based on spiral microstructure ablated by femtosecond laser. **Sensors and Actuators :B**, 2016, 236:392-398 (Top SCI, 中科院一区)

[2] Xian Zhou, Yutang Dai, etc., Fabricating phase-shifted fiber Bragg grating by simple post-processing using femtosecond laser. **Optical Engineering**. 2017, 56:027108(SCI, 中科院四区)

[3] Xian Zhou, Yutang Dai, Joseph Muna Karanja, Fufei Liu, Minghong Yang., Microstructured FBG hydrogen sensor based on Pt-loaded WO₃. **Optics Express**. 2017, 4 25 (8) :8777 (Top SCI, 中科院二区)

[4] Xian Zhou, Yutang Dai, Fufei Liu, and Minghong Yang., Highly sensitive and rapid FBG hydrogen sensor using Pt-WO₃ with different morphologies. **IEEE Sensors Journal**. 2018 18 (7) : 2652-2658 (SCI, 中科院二区)

[5] Xian Zhou, Yutang Dai, etc., Feature regulation and applications of M-FBG by laser ablation, **Proc. of SPIE**, 2015, (EI)

[6] Femtosecond laser inscription of phase-shifted grating by post-processing, **Proc. of SPIE**, 2017, (EI)

[7] 周贤, 杨沫, 等, 基于飞秒激光微加工的 Pt-WO₃膜光纤氢气传感器。《中国激光》, 2019 (EI)

[8] 周贤, 杨沫, 等, 不同银含量的 Pd-Ag 复合膜微结构光栅光纤氢气传感特性研究。《光子学报》, 2019 48 (8), (EI)

[9] Spiral microstructured FBG hydrogen sensor based on Pd87-Ni13/Pd4-Ag1 thin film and femtosecond laser ablation, **INTEGRATED FERROELECTRICS**, 2021.12, (SCI)

发明专利：

[1] 一种以球形结构 Ag-Mg 为固体润滑剂的 20CrMnTi 基自润滑复合材料, 周贤, 明兴祖

主要科研项目：

1. 国家自然科学基金, 点接触共轭曲面齿轮的飞秒激光精微修正齿面形性控制机制与方法研究, 2019.1-2023.1, 参与人

2. 湖北省教育厅项目, 螺旋锥齿轮高速准干切削机理研究, 2019.1-2020.12, 主持人

教授课程：

机电传动控制、液压与气压传动、机械制造专业英语

工作经历：

2018.4-今 湖北文理学院

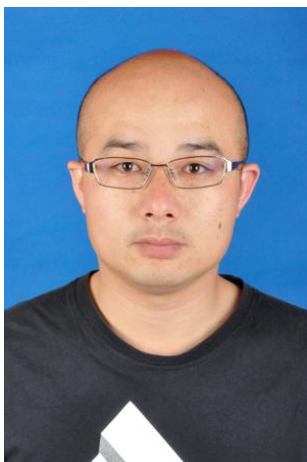
2007.7-2014.8 江西冶金职业技术学院

学习经历:

2014.9-2017.12 武汉理工大学 博士研究生

2000.9-2007.6 南昌航空大学 本科、硕士

招生意愿: 勤奋、踏实、好学的学生



姓名: 胡勇文

职称: 副教授

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: yongwenhu@gmail.com

专业方向: 生产系统优化及仿真、工业工程、最优化理论及应用

研究成果:

简述: 先后主持市厅级项目 1 项, 企业横向项目 1 项, 教研项目多项。近年来出版专著 2 部, 参编教材 1 部。以第一作者或通讯作者发表论文多篇, 其中 SCI 收录 2 篇, EI 收录一篇, CSSCI 收录一篇。

代表性成果:

(1) Yongwen Hu, Jianming Shi*, Shinya Watanabe. A Revised Algorithm for Solving the Sum of Linear Ratios Problem With Lower Dimension Using Linear Relaxation[J]. International Journal of Operations Research, 2014, 11(1), 28-39.

(2) Yongwen Hu, Xiao Zhao, Jing Liu, Binyuan Liang, Chao Ma*. An Efficient Algorithm for Solving Minimum Cost Flow Problem with Complementarity Slack Conditions, Mathematical Problems in Engineering, vol.2020, ArticleID2439265, 5pages, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/2439265>.

(3) Yongwen Hu, Qunpo Liu, A Network Flow Algorithm for Solving Generalized Assignment Problem, Mathematical Problems in Engineering, vol.2021, Article ID5803092, 8pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5803092>

(4) 胡勇文, 陈国华*, 刘静. 最短时限指派问题的新决策方法[J]. 统计与决策, 2019, 35(05):46-50.

(5) 胡勇文, 陈国华*. (m, n, k) 指派问题的最小费用流模型及其算法[J]. 数学的实践与认识, 2017, 47(18): 162-170.

(6) 胡勇文, 网络流最优化理论及算法, 九州出版社, 200千字, 2018.

(7) 胡勇文. Efficient algorithms on sum of linear ratios with lower dimension. 中国原子能出版社, 215千字, 2019.

主要科研项目:

(1) 2018.9-2019.8, (XYQNXZ2018005) 襄阳汽车零部件产业集群网络化创新及路径研究, 襄阳市社科联“汉江智库”青年学者研究课题.

(2) 2019.9-2020.10: 液压测控系统的开发 (HX2019078), 受托方: 襄阳航宇机电液压应用技术有限公司. 经费: 16.5万.

教授课程:

运筹学、生产系统建模与仿真、基础工业工程



姓名：肖光润

职称：讲师

最高学位：博士

所属硕点：机械工程

所在系院：机械工程学院

联系方式：19971968989 E-mail: xiaoguangrun@hbuas.edu.cn

专业方向：机械电子工程

主要从事数字图像处理方法及机器学习方面的研究。研究方向包括图像处理、模式识别、机器学习、深度学习等。

研究成果：

简述：

承担了包括省教育厅自然科学基金在内的纵横向课题多项，近五年发表学术论文 4 篇，出版学术专著 1 部。

代表性成果：

1. 肖光润 著. 高光谱图像分类方法研究——基于函数型数据分析, 湖北科学技术出版社, 2020.
2. **Guangrun Xiao**, Xiaobo Wang, Dezheng Liu. Wavelet transformation of functional data for hyperspectral image classification, IEEE CPSCom-2019, 2019, pp. 403-409.
3. Zhijing Ye, Jiaqing Chen, Hong Li, Yantao Wei, **Guangrun Xiao**, J. A. Benediktsson. Supervised functional data discriminant analysis for hyperspectral image classification, IEEE Transaction on Geoscience and Remote Sensing, 2020, 58(2): 841-851.
4. 肖光润, 王中任, 柯希林, 刘德政. 用于管道焊接的双模板匹配视觉定位方法, 激光与红外, 2018, 48(10): 1214-1217.
5. Yafei Shi, Yantao Wei, Huang Yao, Donghui Pan, **Guangrun Xiao**. High-boost-based multiscale local contrast measure for infrared small target detection, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2018, 15(1), 33-37.

主要科研项目：

1. 面向高光谱图像分类的函数型数据分析方法研究（湖北省教育厅科学技术研究计划青年人才项目），2016-2019，主持，结题
2. 自动焊接嵌入式视觉控制软件开发（横向项目），2017-2018，主持，结题；

教授课程：

《机器视觉技术》、《系统建模与仿真》、《结构化程序设计》、《复变函数与积分变换》、《计算方法及 MATLAB 应用》

工作经历：

2014.10-至今，湖北文理学院，教师

学习经历：

2009.09-2014.09，华中科技大学，自动化学院，控制科学与工程，博士

2008.09-2009.06，华中科技大学，数学与统计学院，计算数学，硕士

2004.09-2008.06，华中科技大学，数学与统计学院，统计学，本科

招生意愿：

具有良好学习和动手能力，有一定计算机编程基础，特别是对人工智能，图像处理、深度学习有兴趣的同学。



姓名： 许文祥

职称： 讲师

最高学位： 博士

所属硕点： 机械工程

所在系院： 机械工程学院

联系方式： 15071007220 E-mail: xuwenxiang910327@126.com

专业方向： 制造系统跟踪与优化、智能优化算法、制造业信息化

研究成果：

简述： 主要从事基于数据的制造系统分析、制造质量控制、制造系统优化调度理论、生产调度模型构建、智能优化算法设计和集成信息化方法等方面的研究工作，主持国家自然科学基金项目 1 项，参与国家项目 2 项、省级项目 2 项，主持湖北省优秀博士论文培育基金项目与研究生自由探索基金项目各 1 项，作为主要技术负责人参与设计与开发企业信息化系统项目 4 项。以第一作者发表学术论文 10 余篇（其中 SCI 检索 6 篇，EI 检索 3 篇）、申请发明专利 4 项（其中授权 2 项）、省部级获奖 1 项（主要参与）等。

代表性成果：

[1] **Wenxiang Xu;** Rui Wu; Lei Wang; Xiao Zhao; Xixing Li. Solving a multi-objective distributed scheduling problem for building material equipment group enterprises by measuring quality indicator with a product gene evaluation approach [J], Computers & Industrial Engineering, 2022, 168: 108142.

[2] **Wenxiang Xu;** Chen Guo*; Shunsheng Guo; Lei Wang; Xixing Li. A novel quality comprehensive evaluation method based on product gene for solving the manufacturing quality tracking problem of large equipment [J], Computers & Industrial Engineering, 2021, 152: 107032. (SCI, JCR-1)

[3] **Wenxiang Xu;** Yongwen Hu; Wei Luo; Lei Wang; Rui Wu. A multi-objective scheduling method for distributed and flexible job shop based on hybrid genetic algorithm and tabu search considering operation outsourcing and carbon emission [J], Computers & Industrial Engineering, 2021, 157: 107318. (SCI, JCR-1)

[4] **Xu, Wenxiang;** Guo, Chen*; Guo, Shunsheng; Li, Xixing. A Novel Quality Defects Diagnosis Method for the Manufacturing Process of Large Equipment Based on Product Gene Theory [J], Symmetry-Basel, 2019, 11(5): 685.(SCI, JCR-2)

[5] **Xu, Wenxiang;** Guo, Shunsheng*. A Multi-Objective and Multi-Dimensional Optimization Scheduling Method Using a Hybrid Evolutionary Algorithms with a Sectional Encoding Mode [J], Sustainability, 2019, 11(5): 1329.(SCI, JCR-2)

[6] **Xu, Wenxiang;** Guo, Shunsheng*; Li, Xixing; Guo, Chen; Wu, Rui; Peng, Zhao. A Dynamic Scheduling Method for Logistics Tasks Oriented to Intelligent Manufacturing Workshop [J], Mathematical Problems in Engineering, 2019, 2019: 7237459. (SCI, JCR-3)

[7] **许文祥;** 郭顺生*; 王磊; 吴锐. 面向生产任务的建材装备制造企业物料流进度动态管控系统 [J], 计算机集成制造系统, 2019, 25(3): 629-642. (EI)

[8] 郭顺生; **许文祥;** 王磊; 杜百岗; 庞世宝; 刘正超. 一种基于 OPC 协议的 PLC 现场数据采集与监控模块及方法, 2018-3-19, 中国, ZL201810224261.X.(发明专利, 已授权)

[9] 郭顺生; **许文祥;** 庞世宝. 基于组态技术的铁路轨道电路及道岔监控系统, 2018-3-23, 中国, ZL201810244763.9.(发明专利, 已授权)

[10] **许文祥**(12/12); 建材装备企业分布式协同制造与服务管理系统研发及应用, 中国建筑材料联合会·中国硅酸盐学会, 科技进步, 省部二等奖, 2018.

主要科研项目：

[1] 2022~2024 国家自然科学基金青年项目：基于质量基因建模的复杂产品制造过程质量控制方法研究，主持

[2] 2016~2019 武汉理工大学自主创新研究基金项目（优秀博士论文培育项目）：云制造模式下建材装备制造执行过程监控方法研究，主持

[3] 2019 企业委托项目：浙江博宇机电有限公司项目与售后服务管理系统规划与开发，项目负责人

[4] 2018 企业委托项目：天津水泥工业设计研究院有限公司合同执行管理信息化系统需求分析与系统设计，项目负责人

[5] 2017 事业单位委托项目：南昌铁路局婺源训练场模拟及监控系统设计与开发（基于组态软件），项目负责人

[6] 2016~2017 企业委托项目：唐山中材装备制造有限公司数字化管理平台规划与开发，项目参与者

[7] 2014~2016 企业委托项目：中材（天津）重型机械有限公司协同数字化智能制造与管理平台规划与开发，项目负责人

教授课程：

本科生课程：物流设施与规划

研究生课程：

工作经历：

2020.6-现在，湖北文理学院机械工程学院工业工程系任教。

学习经历：

2013-9 至 2019-12, 武汉理工大学, 机械工程, 硕博连读

2009-9 至 2013-6, 中国地质大学（武汉）, 机械设计制造及其自动化, 本科

招生意愿：

认真踏实，有良好的数学和计算机基础和学习意愿。



姓名： 杨沫

职称： 讲师

最高学位： 博士

所属硕点： 机械工程

所在系院： 机械工程学院

联系方式： 19164560857 E-mail: ym901116@163.com

专业方向： 机械设计、转子动力学、智能液冷泵、水力悬浮微泵。

研究成果： 近五年来，以第一作者或通讯作者发表 SCI 8 篇、EI 1 篇。

简述： 主要从事机械零部件轻量化结构设计方面的研究；在结构设计与优化、静/动力学分析方面具有坚实的理论基础；并且在机械装备故障检测和诊断、数字信号处理和特征提取等方面积累了丰富的经验。

代表性成果：

[1] Mo Yang*, Xian Zhou, Yuebin Zhou, Tao Qin, Jianmin Ye and Xujun Lyu. Damping Characteristics of Bending Vibration of Thick-Walled CFRP Hollow Shafts [J]. International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2020, 2050088.

[2] Yang Mo*, Zhou Xian, Zhang Wen, Ye Jianmin, Hu Yefa. A modified transfer matrix method for bending vibration of CFRP/Steel composite transmission shafting[J]. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, 2019, 90(3): 603-614.

[3] Yang M*, Gui L, Hu Y, Ding G, Song C. Dynamic analysis and vibration testing of CFRP drive-line system used in heavy-duty machine tool[J]. Results in Physics, 2018, 8: 1110-1118.

[4] Yang M*, Hu Y, Zhang J, Ding G, Song C. Analytical model for flexural damping responses of CFRP cantilever beams in the low-frequency vibration[J]. Journal of Low Frequency Noise Vibration & Active Control, 2018, 37(4): 669-681.

[5] Yang M*, Hu Y, Zhang J, Ding G, Song C. Study on Forced Torsional Vibration of CFRP Drive-Line System with Internal Damping[J]. Applied Composite Materials, 2018, 25(6):1307-1322.

主要科研项目:

1. 湖北文理学院, 2021 年机电汽车学科群开放基金, XKQ2021038, 汽车超临界复合材料传动轴非线性振动及稳定性研究, 2021/01-2021/12, 2 万元, 在研, 主持。
2. 湖北文理学院, 2020 年机电汽车学科群开放基金, XKQ2020008, 轻量化复合材料车架结构设计关键技术研究, 2020/01-2020/12, 2 万元, 结题, 主持。
3. 企业委托项目, 车用传动轴系列化设计与研发, 2020.12-2021.12, 10 万元, 在研, 主持。

教授课程:

本科生课程: 《工业用微型计算机》、《单片机原理及其应用》

研究生课程: 无

工作经历:

2019/02-至今, 湖北文理学院, 机械工程学院, 讲师

学习经历:

2013/09-2019/01, 武汉理工大学, 机械工程专业, 工学博士

2009/09-2013/06, 武汉理工大学, 机械设计制造及其自动化, 工学学士

招生意愿: 勤奋好学, 有上进心。



姓名: 张海波

职称: 讲师

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 17762409157 E-mail: zhanghaib@whu.edu.cn

专业方向: 汽车传动系统动力学、故障诊断测试技术

研究成果: 发表汽车传动系动力学方向 SCI 论文 3 篇, 申请发明专利 3 项

简述: 2017 年博士毕业于武汉大学动力与机械学院, 机械电子工程方向, 现主要研究领域为汽车/新能源汽车高速转子动力学、高速轴承润滑模拟、汽车故障诊断技术以及齿面磨损理论研究。联合清研新能源汽车工程中心(襄阳)有限公司, 获批省教育厅项目 1 项, 襄阳市科技局高新领域项目 1 项, 在研项目经费 15 万元, 第一作者发表 SCI 检索论文 3 篇, 申请相关发明专利 3 项。

代表性成果:

二、专利、论文清单:

[1] **Zhang Haibo**, Shen Xiaofang. A dynamic tooth wear prediction model for reflecting “two-sides” coupling relation between tooth wear accumulation and load sharing behavior in compound planetary gear set. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2020, 234(9), 1746–1763.(SCI 源刊检索)

[2] **Zhang Haibo**, Wu Shijing, Peng Zeming. A nonlinear dynamic model for analysis of the combined influences of nonlinear internal excitations on the load sharing behavior of a compound planetary gear set[J]. Proc IMechE Part C:J Mechanical Engineering Science, July 30, 2015, DOI: 10.1177/0954406215597958. (SCI 源刊检索)

[3] Wu Shijing, **Zhang Haibo**, Wang Xiaosun. Influence of the backlash generated by tooth accumulated wear on dynamic behavior of compound planetary gear set Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, first published on January 24, 2016 doi:10.1177/0954406215627831.

(SCI源刊检索)

[4] **Zhang Haibo**, Wu Shijing. The Analysis of axial slippage of the sleeve in circuit breaker operating mechanism[C].CE2014. (EI会议检索 ISBN: 9781614994398)

[5] Zhao Wenqiang, **Zhang Haibo**, Wu Shijing. Optimization of Shaft Sleeve Slippage in High-Voltage Circuit Breaker Operation Mechanism[J]. The Open Mechanical Engineering Journal, 2015, 9: 1081-1091. (DOI: 10.2174/1874155X01509011081). (网上见刊日期: 2015/11/2 EI源刊收录)

[6] **张海波**, 沈小芳, 一种确定磨损深度的方法及装置. 申请号 201810660052.X,发明专利.(实质审查)

[7] **张海波**, 沈小芳, 瓶盖瓶身对准装置及瓶盖瓶身对准方法, 申请号 2018106235475X,发明专利.(实质审查)

[8] 沈小芳, **张海波**等. 航空用冲便管器. 申请号 202010661228.0, 发明专利. (实质审查)

[9] 沈小芳, **张海波**等. 轨道监测装置及控制方法. 申请号 202010715360.5, 发明专利. (实质审查)

主要科研项目:

[1] 湖北省教育厅指导性项目“内外激励作用下高速齿轮箱振动机理研究, 鄂教科函[2020]15号, 项目编号, B2020142, **项目负责人**。

[2] 襄阳市科技计划(高新领域)项目, 高速齿轮箱润滑密封及轻量化技术, 项目编号, 2020ABH001912, 2020年11月。 **项目负责人**。

[3] 湖北文理学院 2020年教学研究项目, 基于双导师制的机械工程专业大学新生培养模式研究, 项目编号, JY2020040, 2020年10月12日。 **项目负责人**。

[4] 国家自然科学基金, 点接触共轭曲面齿轮的飞秒激光精微修正齿面形性控制机制与方法研究, 项目编号 51975192。 2019年8月。 **项目参与人**。

教授课程:

本科生课程: 机械制造技术、有限元分析

研究生课程: 无

工作经历:

2017年博士毕业至今, 工作于湖北文理学院机械工程学院。

学习经历:

2007年至2011年, 就读于武汉大学, 机械设计制造及其自动化专业, 本科

2011年至2016年, 就读于武汉大学, 机械电子工程专业, 硕博连读。

招生意愿:

要求学生在参加科研项目的时候, 积极总结项目成果, 形成论文、专利的同时, 积极参与各类研究生学科竞赛, 如互联网加、挑战杯和工程训练赛等比赛, 全方位的提高学生的科技服务能力、成果总结能力和比赛能力。以下为本人的招生研究方向:

- ① 汽车传动系统设计及动力学测试方向
- ② 汽车传动系故障诊断方向
- ③ 传统机械结构振动及强度的理论分析及有限元仿真
- ④ 基于流体动力学的轴承润滑优化技术



姓名: 赵敬

职称: 讲师

最高学位: 工学博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 17871156262 E-mail: zhaojing@hbuas.edu.cn

专业方向: 先进钢铁纳米材料成分设计; 金属材料强韧化; 材料失效分析

研究成果:

简述: 主持横向科研项目及学科开放基金各 1 项, 参与 1 项国家自然科学基金面上项目和国家 863 项目的研究。以第一作者或通讯作者发表 SCI 期刊论文 9 篇, 授权国家发明专利 2 项。多次指导学生参加学科竞赛并获奖。

代表性成果:

[1] J. Zhao, K. Guo, Y.M. He, Y.F. Wang, T.S. Wang. Extremely high strength achievement in medium-C nanobainite steel. *Scr. Mater.* 152 (2018) 20-23. (SCI, 二区 TOP, IF: 3.747)

[2] J. Zhao, T.S. Wang, B. Lv, F.C. Zhang. Microstructures and mechanical properties of a modified high-C-Cr bearing steel with nano-scaled bainite. *Mater. Sci. Eng. A* 628 (2015) 327-331. (SCI, 二区 TOP, IF: 2.647)

[3] J. Zhao, X. Jia, K. Guo, N.N. Jia, Y.F. Wang, Y.H. Wang, T.S. Wang. Transformation behavior and microstructure feature of large strain ausformed low-temperature bainite in a medium C- Si rich alloy steel. *Mater. Sci. Eng. A* 682 (2017) 527-534. (SCI, 二区 TOP, IF: 2.647)

[4] J. Zhao, T. Zhao, C.S. Hou, F.C. Zhang, T.S. Wang. Improving impact toughness of high-C-Cr bearing steel by Si-Mo alloying and low-temperature austempering. *Mater. Des.* 86 (2015) 215-220. (SCI, 二区, IF: 3.997)

[5] J. Zhao, J.M. Li, H.H. Ji, T.S. Wang. Effect of austenitising temperature on mechanical properties of nanostructured bainitic steel. *Materials.* 10 (2017) 874. (SCI, 二区, IF: 2.654)

[6] J. Zhao, H.H. Ji, T.S. Wang. High-cycle push-pull fatigue behavior of high-C Si-Al-rich nanostructured bainite steel. *Materials.* 11 (2017) 54. (SCI, 二区, IF: 2.654)

[7] J. Zhao, C.S. Hou, G. Zhao, T. Zhao, F.C. Zhang, T.S. Wang. Microstructures and mechanical properties of bearing steels modified for preparing nanostructured bainite. *J. Mater. Eng. Perform.* 25 (2016) 4249-4255. (SCI, 四区, IF: 1.094)

[8] J. Zhao, D.Z. Liu, Y. Li, Y.S. Yang, T.S. Wang, Q. Zhou. Microstructure and mechanical properties of tempered ausrolled nanobainite steel. *Crystals.* 573 (10) (2020). (SCI, 三区, IF: 2.404)

[9] D. Z. Liu, J. Zhao*, Y. Li, W.L. Zhu, L.X. Lin. Effects of boron content on microstructure and wear properties of FeCoCrNiBx high-entropy alloy coating by laser cladding. *Appl. Sci.* 49 (10) (2020). (SCI, 四区, IF: 2.474)

主要科研项目:

[1] 砌块成型机振动机械轴承新材料设计与工艺优化, 横向项目, HX2020140, 2020 年 11 月—2021 年 10 月, 10 万元, 主持。

[2] 汽车用纳米贝氏体钢的强韧化机理研究, 学科开放基金, XKQ2021030, 2021 年 3 月—2022 年 1 月, 2 万元, 主持。

教授课程:

本科生课程: 工程材料及热加工, 专业英语

研究生课程: 材料科学与工程基础

工作经历:

2018 年至今 湖北文理学院 机械工程学院

学习经历:

2014 年 9 月—2018 年 1 月, 燕山大学, 材料学, 博士

2011 年 9 月—2014 年 7 月, 燕山大学, 材料工程, 硕士

2007 年 9 月—2011 年 7 月, 燕山大学, 金属材料工程, 学士

招生意愿:

欢迎对材料感兴趣的同学加入!



姓名： 赵潇

职称： 讲师

最高学位： 博士

所属硕点： 机械工程

所在系院： 机械工程学院

联系方式： 17771023287 E-mail: zhaoxiao_wust@163.com

专业方向： 制造系统工程

研究成果：

简述：主要研究精益智能制造运营及管理技术。参与国家自然科学基金 2 项，省级自然科学基金 2 项。以第一作者或者通信作者发表 SCI/EI 论文 9 篇；以第一作者发表中文核心论文 1 篇。

代表性成果：

[1] Buyback contract of reverse supply chains with different risk attitudes under fuzzy demands. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, vol. 34,no.1,pp. 47-57, 2018.

（第一作者）

[2] Risk-Averse Facility Location for Green Closed-Loop Supply Chain Networks Design under Uncertainty. Sustainability, vol.10,pp.4072,2018.（第一作者）

[3] 赵潇，夏绪辉*，王蕾，曹建华. 不确定环境下车辆配送路径鲁棒优化及求解算法. 组合机床与自动化加工技术,2019.（第一作者）

[4] Primal-dual learning based risk-averse optimal integrated allocation of hybrid energy generation plants under uncertainty. Energies,2019.（第一作者）

主要科研项目：

[1] 国家自然科学基金青年项目“面向废旧机械产品广义生长的再制造服务动态组合机制研究”。参与

[2] 国家自然科学基金面上项目“钢铁工业逆向供应链服务模块化及自适应匹配机制研究”。参与

[3] 襄阳市科技局项目“废铝破碎分选生产线智能化集成控制系统研究”。主持

[4] 湖北文理学院机电-汽车学科开放基金”面向绿色制造的废铝熔炼企业综合评价体系研究“。主持机制研究（NO.71471143）”。参与

教授课程：

《企业项目管理》 《质量管理与可靠性》



姓名: 金利英

职称: 讲师

最高学位: 工学博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 15172697163 E-mail: JLY@hbuas.edu.cn

专业方向: 人工智能与自动控制技术, 航空宇航科学-航空宇航制造工程, 模式识别与智能系统

研究成果:

简述: 主持省科技厅和航宇企业纵向与横向课题, 项目经费充足。近 5 年以第一作者或通讯作者发表论文 10 余篇, 其中 SCI 有 4 篇, 其余为 EI, 且其中一篇获得 2020 年度中国机械工程学会优秀论文, 并颁发了证书, 已获授权发明专利 1 项。长期与企业深度合作, 偏重于工程研究, 成果应用性较好。

代表性成果:

(1) Liying Jin, Wensheng Wang, HouYong Shu, etc. Application Research on the Maintainability Allocation Method of a Certain Shooter Seat [J]. Mathematical Problems in Engineering, 2021, 1(1):1-10. (SCI, <https://doi.org/10.1155/2021/9376450>)

(2) Liying Jin, Shengdun Zhao*, Wei Du, Xuesong Yang, etc. Research on Multi-objective Optimization of Switched Flux Motor Based on Improved NSGA-II Algorithm [J]. Part E: Journal of Process Mechanical Engineering. 2019, 233(6):1268-1279. (SCI, DOI:10.1177/0954408919864185).

(3) Liying Jin, Shengdun Zhao*, Congcong Zhang, Wei Gao, etc. Adaptive Soft Subspace Clustering Combining Within-cluster and Between-cluster Information [J]. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2019, 38(3):3319-3330 (SCI, DOI:10.3233/JIFS-190146).

(4) Liying Jin, Xiaobin Zhi, Shengdun Zhao. Enhanced subspace clustering through combining Minkowski distance and Cosine dissimilarity [J]. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2018, 35(5): 5541-5556 (SCI, DOI:10.3233/JIFS-18563).

(5) Shengdun Zhao*, Liying Jin, Yuehui Wang, etc. Soft Subspace Clustering with a Multi-objective Evolutionary Approach [J]. Association for Computing Machinery, 2018, DOI: 10.1145/3271553.3271610. (EI: 20185106273289).

(6) 金利英, 赵升吨。混合测量子空间聚类算法的研究 [J], 西安交通大学学报, 2018: 52(3) 139-144, (EI: 20183705799357).

(7) Liying Jin, Shengdun Zhao. Hybrid dissimilarity measure for intelligent Weight K-means clustering [J]. 2017 International Conference on Computer Systems, Electronics and Control (IEEE), 2017, 1934-1938.

(8) 金利英, 朱云。计算机视觉系统在工业机器人上的应用 [J], 云南农业大学学报, 2014, 29(1):122-125, (EI: 20125015787765).

(9) Liying Jin, Yun Zhu. The research about mini-ridging machine of tobacco [J], 2nd International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering (ADME), 2012, 727-730.

(10) 杜威, 赵升吨, 金利英. 采用 NSGA-II 多目标优化算法的机械压力机三角形肘杆机构优化设计 [J]. 锻压技术, 2018, (11): 77-82.

(11) Wensheng Wang, Liying Jin*, Jing Liu, etc. Research on the Application of Supportability Analysis Technology in Ejection Seat [J]. Journal of Physics: Conference Series, 2019, (1215) pp. 1-9. (EI: 20192607105669).

(12) Wensheng Wang, Liying Jin*, Xi Sun, etc. Reliability Analysis of Certain Rocket Engine Based on Fault Tree [J]. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, (538) pp.1-6. (EI: 20192607097832).

主要科研项目:

(1) 2021-12 至 2023-12 湖北省重点研发计划项目 2021BID001 重点研发计划 在研 主持 湖北省科学技术厅

(2) 2021-10 至 2022-04 救生伞动态开伞仿真数据多元回归与拟合技术研究 HX2021157 横向课题 在研 主持 航宇救生装备有限公司

教授课程:

《电工电子技术基础》;《机械工程控制基础》;《计算机二级 C 语言》;《C++》;《三级网络》.

工作经历:

2020.08~至今 湖北文理学院 机械工程学院 专业教师

2021.06~至今 湖北文理学院 机械工程学院 研究生导师

2021.06~2023.05 西安交通大学 & 航空工业航宇救生装备有限公司 博士后

学习经历:

2014.09~2020.07, 西安交通大学, 机械工程学院, 工学博士

2010.09~2013.06, 云南农业大学, 机械工程学院, 硕士

2006.09~2010.06, 湖北汽车工业学院科技学院, 机械工程学院, 本科

招生意愿:

目前研究团队承担了省重点研发计划项目, 研究经费充足, 欢迎航宇科学、人工智能、信息科学、机械工程、机电工程及其自动化、电子信息工程、通信工程等专业有志学子加入团队攻读硕士、博士学位。表现良好的学生, 毕业可向合作单位推荐就业或国内外高校深造, 欢迎有意向的学生邮电或电话联系。

借用习主席一句话与君共勉“人的一生只有一次青春, 现在, 青春是用来奋斗的, 将来, 青春是用来回忆的”, 一起为祖国的航发事业而奋斗。



姓名: 刘宏伟

职称: 副教授

最高学位: 硕士研究生

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式:

专业方向: 机械电子工程, 数控技术

研究成果:

简述: 2018.12, 加工中心误差综合补偿关键技术及系统, 省科技进步二等奖, 排第 8

承担了包括国家自然科学基金面上项目、国家重大科技专项子课题、国家 973 项目子课题、省自然科学基金、省教育厅科学研究重点项目、省科技支撑计划项目(联合企业)、省教育厅科研计划项目等纵横向课题 20 多项; 以第一作者或通讯作者发表核心期刊以上论文 50 多篇, 以第一发明人获得发明专利 2 项, 实用专利 1 项, 主编出版专著、教材 6 部; 省级科技进步二等奖 1 项, 省级教学成果二等奖 1 项、三等奖 3 项, 获省级“优秀教师”称号。

代表性成果:

(1) 2016.01-2019.06 项目编号 2017Z135060009002 轻量化汽车关键零部件智能制造新模式 工信部 24 万 国家级 子项目主持 结题

(2) 2020.7.1-2023.6 项目编号 2020ABH001104 轻量化汽车关键零部件精密加工的技术研究 市科技局 2 万 在研

(3) Measurement and compensation of machine tool geometry error based on Abbe principle 第一作者 Advanced Manufacturing Technology 2018.8 978-7-5680-4413-4 SCI

(4) Measurement point selection and compensation of geometric error of NC machine tools. 第一作者 Advanced Manufacturing Technology 2018.8 978-7-5680-4413-4 SCI

(5) Error correction technique for numerical control machine tools based on the simplex method. 第一作者 Proc IMechE Part B: J Engineering Manufacture SCI

(6) Geometric error measurement and compensation for NC machine tools 第一作者 Automation, Control and Robots 2018.5 978-1-4503-6566-6 EI

(7) 机床丝杠热误差的测量与补偿研究 第一作者 制造技术与机床 2018.3 1005-2402, 11-3398/TH 中文核心

(8) 汽车法兰盘柔性生产线的设计 第一作者 机床与液压 2018.8 1001-3881, 44-1259/TH 中文核心

(9) 机床导轨误差的测量和补偿方法研究 第一作者 组合机床与自动化加工技术 2018.11 1001-2265, 21-1132/TG 中文核心

(10) 数控机床空心丝杠进给轴热误差补偿研究 第一作者 组合机床与自动化加工技术 2019.3 1001-2265, 21-1132/TG 中文核心

(11) 龙门式机床主轴箱热刚度研究 通讯作者 机床与液压 2020.10 1001-3881, 44-1259/TH 中文核心

(12) 数控机床误差补偿技术研究 第一作者 武汉: 华中科技大学出版社, 2018 ISBN: 978-7-5680-4413-4

(13) 热变形补偿方法 201710829360.6 作者排序第一 授权公告日 2019.10.08

(14) 旋转台误差校正方法、装置及电子设备 201910187783.1 作者排序第一 授权公告日 2020.05.22

(15) 一种机床工作台定位误差测量方法 201911241219.X 作者排序第一 授权公告日 2021.04.20

主要科研项目:

(1) 国家自然科学基金面上项目, 51975192, 点接触共轭曲面齿轮的飞秒激光精微修正齿面形性控制机制与方法研究, 2019/01-2023/12, 60 万元, 在研, 主持。

(2) 国家自然科学基金面上项目, 51375161, 基于使用性能驱动的面齿轮磨削表面多尺度创成原理与关键技术研究, 2014/01-2017/12, 80 万元, 已结题, 主持。

(3) 国家重大科技专项子课题, 2012ZX04011-011, 高档数控机床与基础制造装备——汉川机床采用国产数控系统加工大型机床零件应用示范工程, 2012/01-2015/03, 49 万元, 已结题, 参与(2)。

(4) 国家自然科学基金面上项目, 50975291, 螺旋锥齿轮高速干切削机理及切削/刀具参数优化, 2010/01-2012/12, 32 万元, 已结题, 参与(2)。

(5) 湖南省自然科学基金项目, 2017JJ4023, 面齿轮高速准干切削机理及工艺优化研究, 2017.1.1~2019.12.31, 10 万元, 在研, 主持。

(6) 湖南省自然科学基金项目面上项目, 11JJ3055, 螺旋锥齿轮数控磨削机理及表面性能生成规律研究, 2011/07-2014/06, 3 万元, 已结题, 主持。

(7) 湖南省高等学校科学研究重点项目, 11A028, 基于多物理场耦合的螺旋锥齿轮磨削表面质量与工艺优化研究, 2011/09-2014/02, 6 万元, 已结题, 主持。

(8) 湖北省教育厅科研计划项目, B2019143, 螺旋锥齿轮高速准干切削机理研究, 2007/01-2010/12, 1 万元, 在研, 参与(2)。

教授课程:

本科生课程: 数控技术、机械制造工艺学、数控工艺与编程、机械 CAD/CAM

研究生课程: 机械工程前沿技术、CAD/CAM/CAE 理论基础与应用

学习经历:

(1) 2004-2007 武汉理工大学 机械电子工程

招生意愿:

积极进取, 吃苦耐劳



姓名: 王乙坤

职称: 讲师

最高学位: 博士

所属硕点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 17671175797 E-mail: wangyikun18@hbuas.edu.cn

专业方向: 固体力学, 机械动力学

研究成果:

简述: 主要研究方向是机械结构的非线性振动, 流固耦合结构的线性振动与非线性振动, 以及管道流致振动问题的方法研究。主持国家自然科学基金青年项目 1 项; 发表论文 6 篇, 在国内外期刊共发表学术论文 7 篇, 其中 SCI 论文 4 篇, 中文 EI 论文 3 篇。

代表性成果:

(1) Wang Yikun*, Wang Lin, Ni Qiao, Yang Mo, Liu Dezheng, Qin Tao. Non-smooth dynamics of articulated pipe conveying fluid subjected to a one-sided rigid stop. *Applied Mathematical Modelling*, 2021, 89: 802-818.

(2) 王乙坤*, 王琳*, 倪樵, 杨沫, 刘德政, 秦涛. 具有刚性间隙约束输流管的碰撞振动. *力学学报*, 2020, 52(5): 1498-1508

(3) 王乙坤*, 王琳*. 分布式运动约束下悬臂输液管的参数共振研究. *力学学报*, 2019, 51(2): 558-568.

(4) Wang Yikun, Wang Lin, Ni Qiao*, Dai Huliang, Yan Hao, Luo Yangyang. Non-planar responses of cantilevered pipes conveying fluid with intermediate motion constraints. *Nonlinear Dynamics*, 2018, 93(2): 505-524.

(5) 王乙坤, 倪樵, 王琳*, 严浩, 罗杨阳. 具有松动约束悬臂输液管的三维非线性振动. *科学通报*, 2017, 62(36): 4270-4277.

(6) Wang Yikun, Ni Qiao*, Wang Lin, Luo Yangyang, Yan Hao. Nonlinear impacting oscillations of pipe conveying pulsating fluid subjected to distributed motion constraints. *Journal of Mechanics of Materials and Structures*, 2017, 12(5): 563-578.

(7) Ni Qiao, Wang Yikun*, Tang Min, Luo Yangyang, Yan Hao, Wang Lin. Nonlinear impacting oscillations of a fluid-conveying pipe subjected to distributed motion constraints. *Nonlinear Dynamics*, 2015, 81(1-2): 893-906.

主要科研项目:

国家自然科学基金青年项目, 项目号 11902112, 基于非光滑理论的输流管非线性碰撞振动机理研究, 2020/1-2022/12, 24 万元。

教授课程:

本科生课程: 材料力学, 理论力学

研究生课程: 机械振动 II, 工程振动与噪声

工作经历:

2018 年 3 月至今, 湖北文理学院机械工程学院, 讲师

学习经历:

2012 年 9 月至 2017 年 10 月, 华中科技大学力学系, 博士学位

2008 年 9 月至 2012 年 6 月, 华中科技大学物理学院, 学士学位

招生意愿:

欢迎具有数学、力学及机械工程等专业背景的学生报考研究生。



姓名: 王友

职称: 讲师

最高学位: 博士

所属硕士点: 机械工程

所在系院: 机械工程学院

联系方式: 18271269681 E-mail: wangyou@hbuas.edu.cn

专业方向: 数字化设计与数值模拟, 智能算法与优化设计

研究成果:

简述: 承担了包括湖北省自然科学基金、省教育厅基金、教育部科技发展中心项目等纵横向课题 8 项; 发表论文 20 余篇, 申报专利 10 余项, 合作专著 1 部, 参与获得湖北省科技进步二等奖 1 项。

代表性成果:

(1) 王友,熊伟,梅松,刘德政,李江全.汽车轮毂轴承轴端铆合工艺研究进展[J].塑性工程学报,2020,27(09):1-11.

(2) Xiong W, Wang Y*, Li XP, Mei S, Tian ZX. Study on the forming process and deformation behavior of inner ring in the wheel hub bearing based on riveting assembly[J]. Materials, 2019, 12(22), 3785.

(3) You Wang, De-zheng Liu*, Rui Li. Numerical investigation for the flexible stretch-stamp forming process of sheet metal [J]. Advances in Mechanical Engineering, 2019, 11(1):1-11.

(4) 王友,刘德政,李锐.板材柔性拉伸成形研究进展与展望[J].塑性工程学报,2019, 26(04):1-8.

(5) You Wang, Mingzhe Li. Research on three-dimensional surface parts in multi-gripper flexible stretch forming [J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2014, 71:1701-1707.

(6) You Wang, Mingzhe Li, Daming Wang, Anyuan Wang. Modeling and numerical simulation of multi-gripper flexible stretch forming process [J]. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2014, 73:279-288.

(7) 王友,李明哲,彭赫力.多夹钳式柔性拉伸成形时过渡区长度的研究[J].机械工程学报,2014,50(10):72-79.

主要科研项目:

(1) 教育部科技发展中心高校产学研创新基金, 编号 2018A04017, 主持

(2) 湖北省教育厅项目青年项目, 编号 Q20202605, 主持

教授课程:

本科生课程: 有限元分析、机械制造技术、专业英语

研究生课程: CAE 分析

工作经历:

2017.10-今 湖北文理学院 机械工程学院, 讲师

2015.9-2017.10 湖北中航精机科技有限公司, 工程师

学习经历:

2010.9-2015.7 吉林大学, 材料加工工程(硕博连读)

2006.9-2010.7 吉林大学, 材料成型及控制工程(本科)

招生意愿:

对机械领域感兴趣, 踏实肯干, 态度端正, 学习能力强