

个人简介

基本情况

- 袁显举，男，1981年2月生，中共党员，工学博士，现任人工智能学院副院长、湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队负责人、湖北汽车工业学院重点学科团队负责人(汽车动力学与控制)、教授、研究生导师，十堰市科技创新领军人才，国家自然科学基金通讯评审专家、湖北省科技厅科技库入库专家、江西省科技项目评审专家等，《装备制造技术》等杂志青年编委，湖北汽车工业学院青年拔尖人才、优秀教师标兵、优秀研究生导师、优秀科技工作者。
 - 曾任滑铁卢大学访问教授、清华大学苏州汽车研究院（吴江）客座研究员、湖北汽车工业学院特种商用车研究所副所长、汽车工程系主任、车辆工程专业负责人、汽车工程学院院长助理、人工智能学院院长助理。
 - 主要开展非线性系统动力学与智能控制、复杂系统耦合设计与智能调控、人工智能应用三个主要方向的研究工作，擅长解决高性能机电液装备（阀、泵、密封件、电磁装置等智能设计、制造、控制）、车辆及重大装备可调减振系统（CDC减振器、磁流变液减振器、空气弹簧及其悬架、油气悬架等设计与智能控制）、新能源车辆底盘集成与智能控制、智慧机械与装备等问题。
 - 先后主持国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、湖北省高等学校优秀青年科技创新团队项目、企业委托开发课题在内的各类项目30多项，参与重大专项项目2项、其他项目10余项。“车用空气弹簧总成关键技术与产业化”、“新能源客车智能底盘关键技术研发与产业化”等成果整体处于国际先进水平(部分关键技术达到国际领先水平)，获得省级科学技术二等奖2项、三等奖1项，发表及录用SCI/EI等论文50多篇，申请及授权知识产权60多项。
 - 联系方式：电话-15271382011 邮箱-349966565@qq.com 地址-人工智能学院S6620室
- 备注：欢迎人工智能、智能测控、电子信息工程、电子信息科学与技术、计算机、数学、机械、车辆、力学等专业同学报考，后续方向侧重人工智能赋能设计、制造、检测、运维、控制等领域；报前务必联系，充分沟通



教育经历

- [1] 2001年9月—2005年6月，湖北汽车工业学院，车辆工程专业(汽车底盘设计)，本科生，导师：李楚琳
- [2] 2008年9月—2011年6月，长安大学，车辆工程专业(汽车电控系统开发)，硕士研究生，导师：吴克刚
- [3] 2012年9月—2015年12月，华南理工大学，车辆工程专业(车辆系统动力学及现代设计理

论和方法), 博士研究生, 导师: 郭孔辉院士

工作经历

- [1] 2005 年 7 月—2008 年 8 月, 襄樊职业技术学院, 汽车检测与维修专业, 教师及兼职辅导员
- [2] 2011 年 7 月—2012 年 8 月, 绵阳师范学院, 汽车服务工程专业, 教师及科研秘书
- [3] 2012 年 9 月—2015 年 12 月, 长春孔辉汽车科技股份有限公司, 技术开发(郭孔辉院士公司任职)
- [4] 2016 年 1 月—2020年11月, 湖北汽车工业学院汽车工程学院, 讲师, 硕士生导师
- [5] 2020 年 12 月—2023年11月, 湖北汽车工业学院汽车工程学院, 副教授, 硕士生导师
- [6] 2021 年 10 月—2022 年 10 月, 滑铁卢大学系统设计工程系, 访问教授(国家公派)
- [7] 2023年12月—2025年8月, 湖北汽车工业学院汽车工程学院, 教授(2023年破格晋升), 硕士生导师
- [8] 2025 年 9 月—现在, 湖北汽车工业学院人工智能学院, 教授, 硕士生导师

主要研究领域

- [1] **人工智能应用**, 包括计算机视觉、图形学、图像处理、机器学习、深度学习、智能测控、声控-按键遥控-全自动驾驶低速车辆技术(含智慧农业与机械)
- [2] **汽车电控系统开发**, 包括线控技术、硬件开发、软件架构、程序开发
- [3] **车辆系统动力学**, 车辆操纵稳定性及平顺性建模、仿真、测试、评价, 含调教、优化、振动与噪声控制
- [4] **汽车半主动/主动减振技术**, 包括基于高精度电磁阀及磁流变液的可调减振器技术开发、空气弹簧总成设计与智能运维、先进控制策略、电控系统开发、系统集成与智能控制
- [5] **新能源车辆智能底盘**, 包括元器件设计、系统集成、多领域协同智能控制
- [6] **机-电-磁-液-热等复杂系统耦合设计与调控**, 包括新型设计方法与智能控制

代表性课题

- [1] 汽车乘员全栈式智能保护关键技术研究及应用, 2026年6月至2028年6月, 武汉市重大科技专项, 参与(企业牵头, 总研发经费1000万元)
- [2] 电控减振器阀系液压模型开发, 2026年6月-2027年6月, 上海保隆汽车科技(安徽)有限公司, 主持
- [3] 国产化汽车动态冲击类测试平台建设项目, 湖北省经济和信息化厅重大揭榜制项目, 2026年1月-2028年12月, 参与(企业牵头, 总建设经费4540万元)
- [4] 高速永磁电机转子系统多场耦合动力学时空多尺度智能建模与失稳机理, 2026年1月-2027年12月, 湖北省自然科学基金面上项目, 参与
- [5] 预瞄记忆智能主动悬架系统关键技术研发, 湖北洲辉汽车科技股份有限公司, 2025 年

6月-2026年12月，主持(总合同经费600万元)

- [6] 智能车辆高性能悬架系统自主开发及多领域协同的底盘一体化动力学设计与调控,“武当人才计划”十堰市科技创新领军人才项目,2025年1月-2027年12月,主持
- [7] 商用车驾驶室智能悬置系统研发及产业化,湖北省科技人才服务企业项目(省科技厅),2025年1月-2026年12月,参与
- [8] 连续阻尼可调减振器用电磁阀技术开发,某工程有限公司,2025年5月-2026年12月,主持
- [9] 阻尼可调型电液阀技术开发,青岛恒智远创新科技有限公司,2024年10月-2025年12月,主持
- [10] 阻尼可调型减振器技术开发,山东智衡减振科技有限公司,2024年10月-2025年12月,主持
- [11] 高性能电液阀技术开发及智能制造与检测,2024年11月-2026年11月,某有限公司,主持
- [12] 复杂机电液系统多因素协同动态演变机理及一体化动力学设计与优化方法,湖北汽车工业学院优秀青年基金,2024年1月-2026年12月,主持(重点项目培育基金)
- [13] 紊流效应下双节流管新型空气阻尼弹簧的动态特性机理及关键参量优化,2024年1月-2027年12月,国家自然科学基金地区基金(序2/跨校合作)
- [14] 乘用车连续阻尼可调减振器开发,2023年10月-2025年10月,某科技有限公司,主持
- [15] 比例阀磁芯管设计与分析,2023年9月-2024年9月,湖南凯恩利液压机械制造有限公司,主持
- [16] 车辆性能匹配计算与分析软件开发,2023年4月-2023年7月,东风特种商用车,主要完成人之一
- [17] 制动脚感模拟踏板磁流变阻尼器的开发,2023年3月-2024年3月,东实车身部件(湖北)有限公司,主持
- [18] 机-电-磁-液-热耦合系统的一体化瞬态数学建模与计算方法研究,2021年9月—2023年9月,湖北省自然科学基金面上项目,主持
- [19] 重型车辆连续可调智能悬架系统关键技术开发,2022年1月—2024年12月,十堰市揭榜挂帅制项目,主持
- [20] 商用车驾驶室舒适性提升方案,2021年7月—2021年11月,湖北三环汽车有限公司,主持
- [21] 液力空气悬架系统开发,2020年6月—2020年12月,湖北优软汽车科技有限公司,主持
- [22] 驾驶室半主动悬架系统开发,2020年6月—2023年6月,东风专用零部件有限公司,主持
- [23] 新型悬架系统关键技术及产业化,2019年9月—2023年12月,湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队项目,主持
- [24] 高性能可变阻尼减振器技术开发,2017年3月—2020年3月,某汽车零部件公司,主持
- [25] 连续阻尼可调型比例阀的高精度设计理论和方法研究,2017年1月—2019年12月,国家

自然科学基金青年项目, 主持

- [26] 基于多级周向流动模式的磁流变液减振器关键理论与技术, 2017年1月—2019年12月, 汽车零部件技术湖北省协同创新中心, 主持
- [27] 基于几何非线性薄板理论的阀系设计理论和方法研究, 2017年1月—2019年12月, 湖北汽车工业学院博士科研启动基金, 主持
- [28] 磁流变液减振器的非线性迟滞表征方法和模型研究, 2017年1月—2019年12月, 汽车动力传动与电子控制湖北省重点实验室开放基金, 主持
- [29] 液力实现路感与回正的汽车线控转向系统研发, 2012年2月—2015年2月, 四川省科技厅科技支撑计划, 参与
- [30] H平台半主动空气悬架系统匹配预研, 2012年1月—2014年1月, 第一汽车集团股份有限公司, 主要完成人之一 (郭孔辉院士主持)

代表性成果(研究生学位论文-期刊论文-知识产权)

- [1] 田天宇. 基于多级周向流动模式的磁流变液减振器关键理论与分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2019. (指导教师)
- [2] 凌宏涛. 半主动减振器用高精度电液比例阀的建模与分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2020. (指导教师)
- [3] 邱天宇. 基于多级周向流动模式的外置阀式双杆磁流变阻尼器方案设计与仿真分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2021. (指导教师)
- [4] 赵日成. 小型电动拖拉机的遥控及自动控制研究(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2022. (指导教师)
- [5] 张垒. 移动端控制电动施肥车的设计与实验(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2023. (指导教师)
- [6] 李子悦. 球形果采摘机器人末端执行器的设计与实验研究(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2023. (指导教师)
- [7] 彭浩. 单级周向流动内置阀式磁流变减振器的设计与分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2023. (指导教师)
- [8] 王楚彦. 基于动网格方法和神经网络的多级电液比例阀动态特性分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2024. (指导教师)
- [9] 石思秀. 基于一体化动力学模型和前馈神经网络的电液比例阀驱动策略优化(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2024. (指导教师)
- [10] 魏利锋. 基于流固耦合动力学和前馈神经网络的圆环形垫片阀特性分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2024. (指导教师)
- [11] 郭彦新. 线控制动系统用脚感模拟磁流变阻尼器的设计与分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2025. (指导教师)
- [12] 杨展鹏. 融合机器视觉的对靶施药车设计与实验(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院,

2025. (指导教师)

- [13] 吴崧瑞. 工程车用三位四通电磁换向阀的流态特性及动态特性研究(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2025. (指导教师)
- [14] 吴明辉. 工程车用两位六通电磁换向阀的性能仿真研究(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2025. (指导教师)
- [15] 汤晓萌. 某新能源车用一体化外啮合齿轮泵的特性分析与试验研究(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2025. (指导教师)
- [16] 孙明明. 电液比例阀式连续阻尼可调减振器一体化动力学建模与验证(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2026. (指导教师)
- [17] 朱圻昕. 电液比例阀式减振器多系统耦合设计与分析(硕士学位论文), 湖北汽车工业学院, 2026. (指导教师)
- [18] 郭孔辉, 丁金全, 许男, 姚麒麟, 袁显举. 汽车惯性参数测量试验台运动学分析与计算方法. 农业机械学报, 2014, 45(6): 1-6. (EI)
- [19] 袁显举, 郭孔辉. 半主动减振器用先导溢流阀的开度特性, 华南理工大学学报: 自然科学版, 2015 (8): 91-98. (EI)
- [20] 陈俊杰, 殷智宏, 郭孔辉, 何江华, 曾祥坤, 袁显举. 节流孔式空气阻尼系统建模及参数影响分析. 振动与冲击, 2018, 37 (16): 241-248. (EI)
- [21] 邓召文, 乔宝山, 袁显举, 冯樱. 不同冲击度约束下智能汽车换道轨迹优化. 机械设计与制造, 2022(02):17-20. (中文核心)
- [22] 冯樱, 乔宝山, 袁显举, 邓召文. 高速公路智能车辆动态避障研究. 重庆理工大学学报 (自然科学), 2022, 36(2), 60-67. (中文核心)
- [23] 李楚琳, 田晨, 杨朝阳, 曹坤泽, 袁显举, 陈小兵. 商用车驾驶室半主动悬置的建模仿真. 湖北汽车工业学院学报, 2022, 36(03):1-4.
- [24] 冯樱, 乔宝山, 江子旺, 袁显举. 基于模糊推理的换道决策与仿真验证. 重庆交通大学学报 (自然科学版), 2023, 42(06):155-162. (中文核心)
- [25] 陈俊杰, 刘昊, 张盛蓬, 袁显举, 李国全. 复杂轮廓膜式空气弹簧非线性结构参数统一模型. 振动与冲击, 2023, 42(23):240-252. (EI)
- [26] 冯樱, 乔宝山, 袁显举, 邓召文. 智能商用汽车防侧翻轨迹跟踪集成控制器设计. 重庆交通大学学报(自然科学版), 2024, 43(11): 1-8. (中文核心)
- [27] 陈俊杰, 关长宇, 刘昊, 袁显举. 圆环型弹性阀片变形模型及厚度对溢流阀开度影响分析. 现代制造工程, 2024, (09):110-118. (CSCD)
- [28] 王东雄, 余磊, 喻泽文, 袁显举, 王保华. 高速内置式永磁同步电机转子机械强度实验研究. 电机与控制学报, 2025, 1-10. (EI)
- [29] 吴崧瑞, 袁显举, 吴明辉, 尹铁军. 三位四通电磁换向阀压力损失仿真与试验研究. 机床与液压, 2025. (中文核心)
- [30] 吴明辉, 袁显举, 吴崧瑞, 尹铁军. 两位六通电磁换向阀的流固耦合仿真分析与实验.

湖北工程学院学报, 2025.

- [31] 王鹏宇, 杨展鹏, 吴俊, 袁显举. 基于深度哈希卷积神经网络的烟草叶片病虫害图像检索方法. 青岛农业大学学报, 2025.
- [32] 杨昱, 袁显举, 朱圻昕, 赵日成. 融合远程控制与自动驾驶的小型电动拖拉机作物行识别研究. 广西科技大学学报, 2025.
- [33] 冯忠强, 吴涛, 袁显举, 张继伟, 邱天宇. 磁流变缓冲座椅的最小峰值传递载荷控制方法. 电子科技大学学报, 2025. (EI)
- [34] 陈俊杰, 刘雅洁, 邬明宇, 袁显举. 计及迟滞环两端大弯曲效应的空气弹簧幅变-频变力学特性模型, 振动工程学报, 2025. (EI)
- [35] 朱圻昕, 郭彦新, 袁显举, 郭耀华, 冯忠强. 脚感模拟磁流变阻尼器的设计与验证. 振动与冲击, 2026. (EI)
- [36] 王东雄, 吴志鸿, 喻泽文, 袁显举, 王保华. 高转矩密度双V型IPMSM非对称转子结构设计仿真分析. 电机与控制学报, 2026. (EI)
- [37] Yuan X, Guo K. Modelling and analysis for a pilot relief valve using CFD method and deformation theory of thin plates. Science China Technological Sciences, 2015, 58(6): 979-998. (SCI)
- [38] Yuan X, Guo K. Non-linear dynamic characteristic of a relief valve controlled by a thin annular plate. Meccanica, 2016, 51(5): 1141-1156. (SCI)
- [39] Xianju Yuan, Tianyu Tian, Hongni Zhou, Jiwei Zhou. Comparisons of methods for solving static deflections of a thin annular plate, Applied Numerical Mathematics, 2018, 127: 266-279. (SCI)
- [40] Xianju Yuan, Tianyu Tian, Hongtao Ling, Tianyu Qiu, Huanli He. A review On structural development of magnetorheological fluid damper, Shock and Vibration, 2019, 2019:1-33. (SCI)
- [41] Xianju Yuan, Tianyu Tian, Hongtao Ling, Tianyu Qiu. A new Model for characterizing nonlinear hysteresis of magnetorheological fluid damper, International Journal of Acoustics and Vibration, 2019, 24(04): 784-791. (SCI)
- [42] Xianju Yuan, Hongtao Ling, Tianyu Qiu, Richeng Zhao. Optimization for A Proportional Electro-magnet With High Accuracy Utilizing Finite Element Method, International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, 2021, 65(2): 267-280. (SCI)
- [43] Jun-Jie Chen, Zhi-Hong Yin, Xian-Ju Yuan, Guang-Qi Qiu, Kong-Hui Guo, Xiao-Li Wang, A refined stiffness model of rolling lobe air spring with structural parameters and the stiffness characteristics of rubber bellows. Measurement, 2021, 169: 108355. (SCI)
- [44] Xianju Yuan, Hongtao Ling, Tianyu Qiu, Jiwei Zhou, Tianyu Tian. Steady-state modeling and analysis for a proportional electromagnet in a semi-active damper, International Journal of Vehicle Design, 2021, 85(2/3/4): 230-245. (SCI)

- [45] Xianju Yuan, Tianyu Qiu, Tianyu Tian. Design and modelling methodology for a new magnetorheological damper featuring a multi-stage circumferential flow mode. *International Journal of Mechanics and Materials in Design*, 2022, 18: 785-806. (SCI)
- [46] Xian-ju Yuan, Hong-tao Ling, Jun-jie Chen, Ying Feng, Tian-yu Qiu, Ri-cheng Zhao. A dynamic modelling method for an electro-hydraulic proportional valve combining multi-systems and moving meshes. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 2022, 44(7):304-317. (SCI)
- [47] Ziyue Li, Xianju Yuan, Zhuyan Wang. A review on structural development and recognition-localization methods for end-effector of fruit-vegetable picking robots. *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 2022, 19(3): 17298806221104906. (SCI)
- [48] Jun Wu, Zelin Zhang, Xianju Yuan, Rui Tong, Xiao Zhou. Modeling Mechanical Properties of multi-components Composites Using a TV-GEP method. *Journal of Materials Research and Technology*, 2022, 19: 1525-1536. (SCI)
- [49] Xianju Yuan, Sixiu Shi, Chuyan Wang, Lifeng Wei, Chen Luo, Junjie Chen. Dynamic modeling method for an electro-hydraulic proportional valve coupled mechanical-electrical-electromagnetic-fluid subsystems. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2023: 171312. (SCI)
- [50] Lei Zhang, Xianju Yuan, Tianyu Qiu. Design and experiment for a small electric fertilization vehicle with a mobile phone-based program. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 2023, 45(12): 633. (SCI)
- [51] Ziyue Li, Xianju Yuan, Zhanpeng Yang. Design, simulation, and experiment for the end effector of a spherical fruit picking robot. *International Journal of Advanced Robotic Systems*. 2023, 20(6): 17298806231213442. (SCI)
- [52] Richeng Zhao, Xianju Yuan, Zhanpeng Yang, Lei Zhang. Image-Based crop row detection utilizing the Hough transform and DBSCAN clustering analysis. *IET Image Processing*, 2024, 18(5): 1161-1177. (SCI)
- [53] Chuyan Wang, Xianju Yuan, Junjie Chen, Xiaobing Chen, Tianyu Qiu. Dynamic characteristics of a relief valve captured by a combination of fluid-solid coupling and feedforward neural network (FNN). *Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering*, 2024. (SCI)
- [54] Junjie Chen, Ziqi Huang, Sheng Kang, Qin Yang, Xianju Yuan, Peng Huang, Yufeng Gan. Dynamic Characteristic Analysis and Key Parameter Optimization of Throttling Orifice Type Air Damping Air Spring. *Measurement Science and Technology*, 2024. (SCI)
- [55] Zhanpeng Yang, Jun Wu, Xianju Yuan, Yaxiong Chen, Yanxin Guo. General retrieval network model for multi-class plant leaf diseases based on hashing. *Peer J Computer Science*,

2024. (SCI).

- [56] Mingming Sun, Sixiu Shi, Xianju Yuan, Junjie Chen, Xiaobing Chen, Dongxiong Wang, Zhongqiang Feng. The optimization for driving strategies of an electro-hydraulic proportional valve based on a coupled finite element model and feedforward neural network. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 2025, 47(6): 1-17. (SCI)
- [57] Xianju Yuan, Lei Zhang. Integration simulation and control practice of a designed electric fertilization device for adapting different plant spacings. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 2025, 18(2): 124–131. (SCI)
- [58] Zhangpeng Yang, Xianju Yuan, Jun Wu. Design and Experiment for a Machine Vision-Based Precision Targeted Spraying Vehicle. *Computers and electronics in agriculture*, 2025. (SCI)
- [59] Qixin Zhu, Yangyu, Cexuan Guo, Yaohua Guo, Xianju Yuan, Tianyu Qiu. Coupling and simulation analysis of magnetorheological fluid damper based on dynamic grid. *The 10th International Conference on Mechanical Structures and Smart Materials (ICMSSM 2025)*, 2025. (EI)
- [60] Wang Dongxiong, Wenbin Yang, Yi Liu, Yuting Gao, Xianju Yuan, Baohua Wang. Integrated Analysis of Maximum Mechanical Stress and Deformation on the V-Shaped Rotor of High-Speed IPMSM. In *2025 IEEE Energy Conversion Conference Congress and Exposition (ECCE)*. IEEE, 2025. (EI)
- [61] Kun Zhou, Dongxiong Wang, Zewen Yu, Xianju Yuan, Ming Zhang and Yu Zheng. Strength Analysis and Design of a Multi-Bridge V-Shaped Rotor for High-Speed Interior Permanent Magnet Synchronous Motors. *Actuators*, 2025. (SCI)
- [62] Zhi-Hong Wu, Dong-Xiong Wang, Yan-Xin Zhao, Ju Zhang, Xian-Ju Yuan, Bao-Hua Wang. Analysis and Optimization of Electromagnetic Characteristics of Asymmetric V-Shaped Interior Permanent Magnet Synchronous Motor. *Journal of Electrical Engineering & Technology*, 2025. (SCI)
- [63] Wang, Tiantian, Gang Chen, Xianju Yuan, Mahmoud Mabrouk. Quantitative Evaluation of Urea-SCR System Hardware Anti-deposition Capability. *International Journal of Automotive Technology*, 2026: 1-12. (SCI)
- [64] M.Z. Tang, M.K. Wang, X.J. Yuan, L.Y. Li, M. Zhang, C.C. Yin, Z.Q. Feng. Design of a magnetorheological damper with enhanced effective length ratio and reduced area ratio for low off-state damping and wide dynamic range. *Mechatronics*, 2026,117:103491. (SCI)
- [65] Qixin Zhu, Lifeng Wei, Xianju Yuan, Yaohua Guo, Zhongqiang Feng. Dynamic characteristics of a shim valve captured by a combination of fluid-solid coupling and feedforward neural network (FNN). *Journal of Vibroengineering*, 2026. (ESCI/EI)

- [66] Feng, Zhongqiang, Yongxin Feng, Xianju Yuan, Liaoyuan Li, Ming Zhang, and Changcheng Yin. Semi-active control strategies for magnetorheological shock mitigation systems incorporating occupant biodynamics. *Journal of Vibration and Control*, 2026: 10775463261453831. (SCI)
- [67] Chen Junjie, Wen Yun, Zhang Luyao, He Jianghua, Huang Haocheng, Yuan Xianju. Annular Clamping Mechanism Having Multiple Telescopic Members and Robot Hand, 2021101361. (澳大利亚专利)
- [68] 陈小兵, 蒋亚宁, 张一鸣, 袁显举, 杨朝阳, 王东雄, 李辽远. 一种双电池混动驱动系统. (发明)
- [69] 陈小兵, 蒋亚宁, 张一鸣, 袁显举, 杨朝阳, 王东雄, 李辽远. 一种牵引车与挂车的协同驱动系统. (发明)
- [70] 李辽远, 周震, 冯忠强, 尹长城, 王东雄, 陈小兵, 章菊, 袁显举. 一种脑机协同康复训练控制方法、装置、介质和终端设备. (发明)
- [71] 韦钦洲, 冯忠强, 袁显举, 张明, 李辽远. 一种Pinch 模式和径向流道实现大动态范围的磁流变阻尼器. (发明)
- [72] 韦钦洲, 冯忠强, 袁显举, 张明. 一种Pinch 模式和流动模式实现大动态范围的磁流变阻尼器. (发明)
- [73] 韦钦洲, 冯忠强, 袁显举, 李辽远, 张明, 余朝军. 一种具有径向蜿蜒流道和阻尼可调范围大的磁流变阻尼器. (发明)
- [74] 韦钦洲, 冯忠强, 袁显举, 张明, 李辽远, 余朝军. 一种具有圆弧形流道的励磁线圈外置式磁流变阻尼器. (发明)
- [75] 韦钦洲, 冯忠强, 袁显举, 张明, 李辽远, 余朝军. 一种阻尼全通道可调的励磁线圈外置式磁流变阻尼器. (发明)
- [76] 吴明辉, 袁显举, 陈俊杰, 王佩琦, 朱圻昕, 孙明明, 邱天宇, 贺焕利, 郭彦新, 汤晓萌. 一种单电机驱动的旋转按压融合式波轮洗衣机. (发明)
- [77] 吴崧瑞, 袁显举, 邱天宇, 孙明明, 王佩琦, 朱圻昕, 贺焕利, 陈俊杰, 郭彦新, 汤晓萌. 一种基于移动终端控制机械臂装置的电动洒水车. (发明)
- [78] 杨展鹏, 袁显举, 贺焕利, 朱圻昕, 孙明明, 王佩琦, 陈俊杰, 邱天宇, 汤晓萌, 郭彦新. 一种基于机器视觉的自动对靶施药车. (发明)
- [79] 冯忠强, 袁显举, 邱天宇. 一种具有大输出阻尼力的励磁线圈外置式磁流变阻尼器. (发明)
- [80] 冯忠强, 袁显举, 邱天宇, 郭彦新. 一种具有多旁路通道和大可调范围的磁流变阻尼器. (发明)
- [81] 冯忠强, 袁显举, 邱天宇. 一种具有曲折环形流道和大可调范围的磁流变阻尼器. (发明)
- [82] 冯忠强, 袁显举, 邱天宇. 一种适用于高速缓冲的变间隙磁流变阻尼器. (发明)
- [83] 朱圻昕, 袁显举, 孙明明, 王佩琦. 一种针对蔬菜、果树全方位识别喷药装置及控制方法 (发明)

- [84] 王佩琦, 袁显举, 孙明明, 朱圻昕. 一种林木病虫识别与防护一体化飞行平台及控制方法.(发明)
- [85] 尹铁军, 邹卫, 谢礼成, 吴崧瑞, 吴明辉, 袁显举. 一种液压系统及工程机械.(发明)
- [86] 尹铁军, 邓宏亮, 谢礼成, 曹文天, 吴崧瑞, 吴明辉, 袁显举. 一种辅具控制阀组及液压系统.(发明)
- [87] 尹铁军, 谢礼成, 邹卫, 吴明辉, 吴崧瑞, 袁显举. 一种电磁换向阀及工程机械.(发明)
- [88] 王东雄, 吴志鸿, 余磊, 袁显举, 王保华. 一种非对称内置式永磁同步电机转子结构.(发明)
- [89] 王东雄, 杨文彬, 袁显举, 陈小兵, 章菊, 李辽远, 王保华. 一种径向磁悬浮轴承支承特性测试装置.(发明)
- [90] 王东雄, 陆汶静, 章菊, 袁显举, 张明, 王保华. 一种Halbach阵列型永磁辅助同步磁阻电机转子结构.(发明)
- [91] 王东雄, 吴志鸿, 袁显举, 陈小兵, 李辽远, 王婷婷, 王保华. 新能源车用Halbach阵列型永磁电机转子结构.(发明)
- [92] 王东雄, 陆汶静, 章菊, 袁显举, 李辽远, 唐学权, 张明. 一种新能源车用非对称永磁辅助同步磁阻电机转子结构.(发明)
- [93] 王东雄, 杨文彬, 陈小兵, 袁显举, 李辽远, 张明, 王保华. 一种基于等效热网络的磁悬浮轴承温升快速预测方法.(发明)
- [94] 陈小兵, 蒋亚宁, 袁显举, 李辽远. 一种双气室磁流变液蓄能器及油气悬架装置.(发明)
- [95] 陈小兵, 蒋亚宁, 袁显举, 李辽远. 一种双气室蓄能器及油气悬架装置.(发明)
- [96] 陈俊杰, 黄子齐, 邱明宇, 甘玉凤, 袁显举. 一种可旋转的空气弹簧上端盖组件.(发明)
- [97] 袁显举, 田天宇, 凌宏涛. 一种复合式磁流变液减振器.(发明)
- [98] 袁显举, 田天宇, 凌宏涛. 复原阻尼力及压缩阻尼力独立连续调控的磁流变液减振器.(发明)
- [99] 魏利峰, 袁显举, 张垒, 赵日成, 邱天宇. 一种分布式四轮电驱动及全能转向的智能水果采摘平台.(发明)
- [100] 李子悦, 袁显举, 王楚彦. 一种球形果采摘机器人及采摘方法.(发明)
- [101] 王旭烽, 李鹏帅, 赵慧龙, 罗林, 张鹏, 袁显举, 田天宇, 黄庆. 一种用于线控转向的故障应急装置和控制方法.(发明)
- [103] 赵日成, 袁显举, 邱天宇, 李子悦, 张垒. 一种小型电动智能驾驶拖拉机.(发明)
- [104] 张垒, 李子悦, 袁显举, 邱天宇. 一种多功能遥控小型电动农机.(发明)
- [105] 陈俊杰, 袁显举, 潘春荣, 张璐瑶, 黄浩程. 夹持机构与夹持设备.(发明)
- [106] 陈俊杰, 袁显举, 潘春荣, 邱光琦, 黄子齐, 陈晟. 车辆悬架的减振机构、车辆悬架以及车辆.(发明)
- [107] 陈俊杰, 何江华, 张璐瑶, 朱斌, 袁显举, 邱光琦. 环形夹持机构以及机械手.(发明)
- [108] 陈俊杰, 黄浩程, 古莹奎, 袁显举, 刘赣伟, 邱光琦. 一种多气囊机械手以及机械设备.

(发明)

- [109] 陈俊杰, 温云, 张璐瑶, 何江华, 黄浩程, 袁显举. 带多个伸缩部件的环形夹持机构以及机械手. (发明)
- [110] 郭孔辉, 丁金全, 郭川, 姚麒麟, 陈禹行, 许男, 李忠岩, 袁显举. 一种汽车惯性参数测量试验台及动态计算方法. (发明)
- [111] 袁显举, 田天宇, 凌宏涛, 邱天宇. 一种具有两种液力系统的复合式减振器. (实用新型)
- [112] 袁显举, 邱天宇, 凌宏涛, 赵日成. 一种基于多级周向流动模式的外置阀式双杆磁流变阻尼器. (实用新型)
- [113] 彭浩, 邱天宇, 袁显举. 一种基于周向流动模式的内置阀式磁流变减振器. (实用新型)
- [114] 杨启民, 郭彦新, 袁显举, 冯忠强, 邱天宇. 一种融合磁流变液阻尼器模拟脚感的线控制系统踏板总成. (实用新型)
- [115] 郭彦新, 袁显举. 一种制动踏板磁流变液脚感模拟器. (实用新型)
- [116] 汤晓萌, 袁显举, 郭彦新. 一种集成化的车辆前悬减振器安装支架总成. (实用新型)
- [117] 李子悦, 张垒, 袁显举. 一种车载警示装置. (实用新型)
- [118] 许愿, 袁显举. 一种汽车零部件生产用转向操作台. (实用新型)
- [119] 满中桦, 高静静, 赵猛, 袁显举. 一种具有隔热温控和帽檐防护的激光扫描探测器. (实用新型)
- [120] 汤晓萌, 袁显举, 郭彦新. 一种集成化的车辆前悬减振器安装支架总成. (实用新型)
- [121] 陈俊杰, 袁显举, 汪启亮, 邱光琦, 钟骏薇. 空气悬架数据采集和故障诊断软件. (软著)
- [122] 郭彦新, 袁显举. 汽车线控制动器性能测试软件. (软著)
- [123] 孙明明, 陈小兵, 袁显举, 陈俊杰. 电液比例阀一体化动力学模型计算与分析软件. (软著)
- [124] 汤晓萌, 袁显举. 外啮合齿轮泵结构参数化设计实时分析系统. (软著)
- [125] 吴明辉, 袁显举. 换向阀综合性能评价分析软件. (软著)
- [126] 吴明辉, 袁显举. 液压阀生产工艺改进软件. (软著)
- [127] 陈小兵, 袁显举. 车辆制动性计算与分析软件 (软著)
- [128] 陈小兵, 袁显举. 车辆平顺性计算与分析软件 (软著)
- [129] 陈小兵, 袁显举. 车辆动力性与经济性匹配计算与分析软件 (软著)
- [130] 陈小兵, 袁显举. 车辆操纵稳定性计算与分析软件 (软著)

专业 / 学科 / 教学 / 指导学生

- [1] 承接智能测控专业、人工智能基础课程
- [2] 国家一流建设专业 车辆工程 (曾任骨干教师)
- [3] 国际工程教育认证 车辆工程 (曾任骨干教师)

- [4] 国家一流课程 汽车构造 (曾任主讲教师)
- [5] 国家一流课程 汽车理论 (曾任主讲教师)
- [6] 毕业研究生17人, 在读研究生4人
- [7] 研究生国家奖学金(2025/指导教师)
- [8] 中国国际大学生创新大赛国赛铜奖(2025/第一指导教师)
- [9] 中国国际大学生创新大赛湖北省赛金奖(2025/第一指导教师)
- [10] 第七届湖北省中华职业教育创新创业大赛金奖(2025/第一指导教师)
- [11] 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛(第五届工程仿真创新设计赛项)三等奖2项(2025/第一指导教师)
- [12] 北京市第三届暨清华大学第六届虚拟仿真创意大赛三等奖1项(2025/第一指导教师)
- [13] iCAN大学生创新创业大赛湖北赛区三等奖1项(2025/指导教师)
- [14] 湖北省优秀学士学位论文(2021/指导教师)
- [15] 湖北汽车工业学院优秀硕士论文(2020, 2023, 2026/指导教师)
- [16] 湖北汽车工业学院优秀毕业研究生(2023, 2024, 2025, 2026/指导教师)

荣誉与奖励

- [1] 四能并举、四融驱动、三维保障—汽车电子信息类专业能力培养探索与实践, 中国电子学会教学成果三等奖(2026)
- [2] 新能源客车智能底盘关键技术研发及产业化, 中国汽车工程学会科技进步二等奖(2025)
- [3] 车用阻尼可调减振器-空气弹簧复合关键技术与应用, 中国商业联合会科学技术奖三等奖(2025)
- [4] 车用空气弹簧总成关键技术与产业化, 江西省科技进步二等奖(2024)
- [5] 第一届湖北省汽车工程教育产教融合教学创新大赛特等奖(2024/参与)
- [6] “武当人才计划”十堰市科技创新领军人才(2024)
- [7] 北京市第三届暨清华大学第六届虚拟仿真创意大赛“优秀指导教师奖”(2025)
- [8] 第七届湖北省中华职业教育创新创业大赛“优秀指导教师”(2025)
- [9] 十堰市优秀共产党员(2021)
- [10] 湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队(2019)
- [11] 湖北汽车工业学院教师标兵(2024)
- [12] 湖北汽车工业学院优秀科技工作者(2024, 2021)
- [13] 湖北汽车工业学院教学成果一等奖(2021/参与)
- [14] 湖北汽车工业学院优秀研究生导师(2021, 2019)
- [15] 湖北汽车工业学院青年拔尖创新人才(2019)
- [16] 湖北汽车工业学院优秀教师(2017)