

湖北文理学院

2023 级机械工程专业硕士研究生开题报告

(第一组)

一、开题报告论证小组

组长：李 波 教 授 湖北文理学院机械工程学院
成员：吴何畏 教 授 湖北文理学院机械工程学院
朱红卫 高级工程师 襄阳华中科技大学先进制造工程研究院
秦 涛 教 授 湖北文理学院机械工程学院
许文祥 副教授 湖北文理学院机械工程学院
刘文瑞 讲 师 湖北文理学院机械工程学院
秘书：肖光润 讲 师 湖北文理学院机械工程学院

二、参与开题研究生及论文题目

序号	开题研究	论文题目
1	龚琛璞	基于线结构光的钢轨磨耗测量技术研究
2	李红玉	面向机器人辅助康复训练任务的人机交互方法与控制策略研究
3	刘金峰	基于神经网络的连杆机构轨迹综合方法研究
4	马强	果蔬采摘机器人吸夹一体式末端执行器设计与实验研究
5	史昆	基于深度视觉的机械臂不规则零件抓取策略研究
6	王超	考虑安装约束的大型复杂装备制造系统优化调度问题研究
7	王盛熹	单目视觉系统在复杂场景中的车辆自适应巡航控制策略
8	许世敏	考虑运输与预维护的柔性作业车间节能调度
9	张荣臻	多柔索驱动康复训练机器人控制策略研究
10		
11		

开题时间：2024 年 12 月 13 日(周五) 下午 14:10

开题地点：工科楼 G-W407 会议室

欢迎各位师生莅临指导！

湖北文理学院

2023 级机械工程专业硕士研究生开题报告

(第二组)

一、开题报告论证小组

组长：刘克非 教 授 湖北文理学院机械工程学院

成员：陈国华 教 授 湖北文理学院机械工程学院

 葛志华 高级工程师 湖北新火炬科技有限公司

 张海波 副教授 湖北文理学院机械工程学院

秘书：赵 潇 讲 师 湖北文理学院机械工程学院

二、参与开题研究生及论文题目

序号	开题研究生	论文题目
1	陈志强	运动型电车锂电池箱底部碰撞防护结构设计及仿真分析
2	马一狄	轿车追尾货车碰撞相容性与结构优化仿真研究
3	何天仪	基于分形理论的面齿轮齿面微观形貌建模及摩擦热研究
4	郑贵来	三列异径轮毂轴承疲劳寿命分析与性能优化

开题时间：2024 年 12 月 11 日(周三) 下午 14:30

开题地点：工科楼 G-W407 会议室

欢迎各位师生莅临指导！

湖北文理学院

2023 级机械工程专业硕士研究生开题报告

(第三组)

一、开题报告论证小组

组长：王乙坤	副教授	湖北文理学院机械工程学院
成员：刘德政	教授	湖北文理学院机械工程学院
余 刚	副教授	湖北文理学院机械工程学院
杨 沫	副教授	湖北文理学院机械工程学院
赵 敬	讲 师	湖北文理学院机械工程学院
李 炎	高级工程师	大力电工襄阳股份有限公司
秘书：张 阳	讲 师	湖北文理学院机械工程学院

二、参与开题研究生及论文题目

序号	开题研究生	论文题目
1	李润	基于强化学习的翼伞精确着陆控制技术研究
2	王瑞	光伏电池智能追光及散热系统设计与应用研究
3	奚佳男	旋翼无人机碳纤维机臂管箍结构连接强度及优化研究
4	曾樊龙	超声辅助电芬顿回收废旧三元电池正极材料中镍钴锰的关键技术研究

开题时间：2024 年 12 月 11 日(周三) 下午 14:30

开题地点：工科楼 G-W428 会议室

欢迎各位师生莅临指导！

湖北文理学院

2023 级机械工程专业硕士研究生开题报告
(第四组)

一、开题报告论证小组

组长：周岳斌 教 授 湖北文理学院机械工程学院
成员：方 伟 高级工程师 中国化学工程第六建设有限公司
 刘海生 教 授 湖北文理学院机械工程学院
 王 友 副教授 湖北文理学院机械工程学院
 晏 涛 副教授 湖北文理学院机械工程学院
秘书：周瑞虎 讲 师 湖北文理学院机械工程学院

二、参与开题研究生及论文题目

序号	开题研究生	论文题目
1	郭正浩	基于注意力深度学习的 NBI 结直肠息肉智能检测方法研究
2	雷明月	无人机路径规划与充电站布点的多目标协同优化研究
3	李聚龙	基于语音控制与视觉识别的智能骨科微创手术器具递送系统设计与实现
4	李亚斯	商用车轮毂轴承寿命预测与参数优化研究
5	谭孟	管道全位置埋弧自动焊关键技术研究
6	吴双龙	基于模糊神经网络的纯电动汽车再生制动控制策略研究
7	夏海	管道全位置焊接多模态深度学习缺陷识别技术研究
8	熊烨成	管道全位置焊接熔池形态识别及自学习控制系统开发
9	徐航	全钒液流电池流道结构设计及优化
10	杨洪波	化工压力管道埋弧自动焊系统开发
11	赵永恒	基于加权抽样法的钒电池结构可靠性分析

开题时间：2024 年 12 月 9 日(周一) 上午 8:30

开题地点：工科楼 G-W407 会议室

欢迎各位师生莅临指导！