

湖北文理学院

2022 级机械硕士研究生开题报告

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 副教授 湖北文理学院机械工程学院
齐家敏 副教授 湖北文理学院机械工程学院
秘书：刘文瑞 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 | 程俊威 | 速滑冰刀形貌测量及修复磨削工艺技术研究 |
| 2 | 楚昊 | 变磁吸附式管道内外壁攀爬检测机器人研究 |
| 3 | 付振欣 | 基于机器人的航发受损叶片修复路径规划及测控技术研究 |
| 4 | 郭成学 | 基于 FPGA 的大米视觉检测技术研究 |
| 5 | 王佳 | 基于深度学习的执业医师缝合技能操作辨识方法研究 |
| 6 | 徐阁 | 自走式喷药机器人设计与运动控制研究 |
| 7 | 张春莲 | 汽车天窗骨架轻量化设计及注塑成型工艺研究 |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |

开题时间：2023 年 12 月 27 日(周三) 上午 8:10

开题地点：工科楼 G-W506 会议室

欢迎各位师生莅临指导!

湖北文理学院

2022 级机械硕士研究生开题报告

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 |
| 熊伟 | 教授 | 湖北文理学院机械工程学院 |
| 刘宏伟 | 副教授 | 湖北文理学院机械工程学院 |
| 张海波 | 讲师 | 湖北文理学院机械工程学院 |
| 赵潇 | 讲师 | 湖北文理学院机械工程学院 |
| 秘书：鲜超 | 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 | 邓中迪 | 轮毂轴承端面花键旋铆成形工艺研究 |
| 2 | 李俊 | 端面传动轮毂轴承的设计 |
| 3 | 林建伟 | 基于智能算法的微型滚珠丝杆参数优化及有限元分析 |
| 4 | 苏伟 | 空地协同机器人目标定位与导航技术研究 |
| 5 | 王新科 | 数控机床在线测量及误差补偿方法 |
| 6 | 薛东 | 数控机床变工况主轴热误差建模与补偿技术研究 |
| 7 | 袁鑫 | 五轴数控机床热误差建模与补偿研究 |
| 8 | 张帅伟 | 切削状态下的数控机床加工精度参数优化方法 |
| 9 | 赵川川 | 高速齿轮箱减振降噪方法研究 |
| 10 | 周博 | 基于改进神经网络的丝杠热误差补偿技术研究 |
| | | |

开题时间：2023 年 12 月 26 日(周二) 下午 14:00

开题地点：工科楼 G-W408 会议室

欢迎各位师生莅临指导!

湖北文理学院

2022 级机械硕士研究生开题报告

一、开题报告论证小组

| | | |
|--------|-------|--------------|
| 组长：刘德政 | 教授 | 湖北文理学院机械工程学院 |
| 成员：余刚 | 副教授 | 湖北文理学院机械工程学院 |
| 吕祎 | 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 |
| 王乙坤 | 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 |
| 许文祥 | 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 | 关乐 | 降落伞伞撑仿真优化方法研究 |
| 2 | 胡浩男 | 复合材料转子-滑动轴承系统油膜涡动失稳分析及故障诊断研究 |
| 3 | 柯子煜 | 高镍三元动力电池的散热系统设计以及仿真优化 |
| 4 | 李成龙 | 基于视线和口部动作估计的送餐机器人送餐策略研究 |
| 5 | 吕建行 | 齿轮泵流固耦合振动与噪声机理研究 |
| 6 | 马恒 | 针灸机器人进针换针系统设计与遥操作控制研究 |
| 7 | 潘佳成 | 户用型多端口能量路由器的设计与控制策略研究 |
| 8 | 秦达 | 电动滑轨齿轮箱运行振动与噪声机理研究 |
| 9 | 邱晨 | 考虑充电阻塞的柔性作业车间智能物流调度研究 |
| 10 | 沈世龙 | Al/SiC 表面特性调控对复合材料润湿性能的影响 |
| 11 | 田依成 | 基于物联网和视觉技术的葡萄生长监测与病害诊断系统研究 |
| 12 | 王乾鹏 | 面向下肢康复训练的人体运动意图与疲劳估计方法研究 |
| 13 | 徐帅磊 | 超声辅助电芬顿处理锂电池电解液废水研究 |

| | | |
|----|-----|-----------------------|
| 14 | 张甲睿 | 翼伞的气动及动力学仿真分析研究 |
| 15 | 张铭辉 | 基于钠离子电池储能系统的电池管理系统的开发 |
| 16 | 邓羽恒 | 基于光管理策略的高效钙钛矿太阳电池制备 |

开题时间：2023 年 12 月 27 日(周三) 下午 13:00

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

2022 级机械硕士研究生开题报告

一、开题报告论证小组

组长：刘海生 教授 湖北文理学院机械工程学院
成员：王中任 教授 湖北文理学院机械工程学院
陈思立 高级工程师 襄阳博亚精工装备股份有限公司
王 友 副教授 湖北文理学院机械工程学院
金利英 讲师 湖北文理学院机械工程学院
秘书：陈科鹏 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 | 丁梦云 | 基于数据驱动的大功率钒电池储能单位失效机制及可靠性预测 |
| 2 | 吕庆海 | 基于三维视觉的方壳电池焊接缺陷检测方法研究 |
| 3 | 沈宇杰 | 缓冲气囊的建模与应用分析及其预警系统 |
| 4 | 薛超航 | 风扰下四旋翼无人机变质量吊挂负载系统控制方法研究 |
| 5 | 赵阳 | 精密辊轴磨削表面螺旋纹检测及修复技术研究 |
| 6 | 朱成毅 | 基于大语言模型的内分泌疾病标准化病人机器人关键技术研究 |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |

开题时间：2023 年 12 月 27 日(周三) 上午 9:00

开题地点：工科楼 G-W407 会议室

欢迎各位师生莅临指导!

