

## 工学院 2020 级电子信息专业硕士研究生开题答辩分组信息

学号	学生姓名	导师	组别	论文题目
2020388723	王楠田	蔡志端	1	基于终身学习的多变量 EWMA 控制图的风机变桨轴承故障检测方法研究
2020388619	吴佳伟	程广振	1	数控滚齿机自动上下料控制系统设计研究
2020388632	姚瀚东	杜树新	1	基于挥发性有机物及适配体的食源性致病菌检测技术研究
2020388610	王阳阳	呼格吉乐	1	基于单片机控制的多地形适应型四足机器人设计
2020388611	姚益明	李祖欣	1	退役锂离子动力电池退化状态识别与寿命预测方法研究
2020388631	许博玮	马志勇	1	基于多传感器数据融合的避障系统研究及在无人机上的应用
2020388734	莫湛佳	王金鹤	1	基于机器视觉的机器人环境感知
2020388625	唐海鹏	王燕锋	1	基于事件触发的网络控制系统的故障检测
2020388722	卢铭杰	夏卫锋	1	基于事件驱动的随机切换系统的状态估计及应用
2020388718	包东升	文成林	1	时频特征融合与深度学习相结合的滚动轴承故障诊断方法研究
2020388726	江浩业	蔡志端	2	基于声学信号的锂电池剩余寿命预测方法研究
2020388725	许铁	慈文彦	2	基于双目立体视觉的交通场景障碍物检测方法研究
2020388603	李思奇	黄海波	2	基于单目视觉的工业机器人定位与抓取平台研究
2020388616	沈晟宇	李祖欣	2	锂离子电池建模和状态估计方法研究
2020388633	雍一武	杜树新	2	面向治污集团企业的智慧运营系统的设计与开发
2020388612	胡学峰	潘国祥	2	基于神经网络算法的水滑石合成与 PVC 热稳定剂应用性能研究

2020388735	史淑慧	王金鹤	2	基于卷积神经网络的目标检测
2020388630	侯玉芹	王燕锋	2	事件触发机制下基于观测器的时延网络控制系统的分析与设计
2020388607	高岩	夏卫锋	2	基于抗体阵列的食源性致病菌快速检测技术研究
2020388701	付韵豪	张清珠	2	基于 PLC 的管材成型一体机半实物仿真系统研发
2020388737	潘天乐	蔡志端	3	基于超声无损检测的锂离子电池荷电状态和健康状态估计研究
2020388605	徐天翔	慈文彦	3	基于深度学习的道路障碍物检测方法研究
2020388727	李鑫	杜树新 卢焕达	3	基于知识驱动的海姆渡文化个性化虚实融合展陈导览系统研究
2020388707	韩洪涛	李兵	3	多轴全电动数控弯管机的运动控制系统设计与研究
2020388711	马如蓉	吕文辉	3	晶硅电池光谱响应测试技术及其应用
2020288621	杨城	彭黄湖	3	医疗废弃物热解气微波催化重整处理过程控制研究
2020388615	梁雪莉	王金鹤	3	基于深度强化学习的柔性车间调度问题研究
2020388713	王停	魏玉兰	3	基于云平台的弯管机检测系统研发
2020388606	江东明	徐静云	3	基于检测的雨天行人跟踪研究
2020388624	聂肖静	郑玉卿	3	基于 STM32 的智能分拣秤表设计与算法研究
2020388712	彭仁杰	程广振	4	基于 PLC 的地板搬运控制系统设计
2020388626	连培升	崔琛焕	4	基于 FPGA 的两相混合式步进电机的驱动控制系统设计
2020388620	许超	郭晓瑞	4	双电机全轮驱动电动汽车动态扭矩控制策略研究
2020388614	赵瑞恒	李兵	4	履带起重机快速装备与碰撞干涉检测平台
2020388720	龚琛峰	吕文辉	4	晶硅电池复合电流的测试技术与系统研究

2020388719	段欣莹	裘一	4	基于 unity3D 的虚拟污水处理厂系统设计与开发
2020388724	谢凌峰	王娟	4	基于虚拟仪器的轴承表面缺陷检测系统设计
2020388733	董照祥	魏玉兰	4	多机器人协同竞技平台设计
2020388629	高开迪	徐静云	4	基于融合的锂离子电池剩余使用寿命预测方法研究
2020388705	刘宇凡	周哲	4	基于数据驱动的工业厂级过程分布式故障诊断方法研究
2020388728	马益超	陈惠英 杨婷婷	5	基于多组合室内导航定位技术的移动机器人避障算法研究及应用
2020388628	夏益多	崔琛焕	5	多轴喷涂机器人控制系统的设计与实现
2020388703	梁挺	何鹏	5	基于深度学习的高速公路目标检测与分类研究
2020388618	张强	李兵	5	SCC750A 履带起重机的机电液联合仿真平台研究
2020388617	沈旭宇	吕文辉	5	异质结晶硅电池中透明金属氧化物薄膜的制备及其性能调控
2020388608	洪泽炜	全立地	5	双通道裁切系统的关键技术研究
2020388708	林子琛	王培良	5	基于深度学习的电机轴承故障诊断
2020388710	张琰	徐云杰	5	移动式林下废弃物成型装备的研制
2020388729	杜思思	周哲	5	基于模糊化互 K 近邻的风机齿轮箱故障诊断方法研究
2020388716	丁梦寒	余心杰	5	基于深度学习的西兰花田间作物与杂草识别
2020388715	陈启源	陈惠英、 张鹏飞	6	基于复合扰动观测器的 AGV 预设时间运动控制研究与应用
2020388601	程倩如	杜树新	6	基于前后端分离技术的污水处理管控一体化系统的开发
2020388622	周彦成	何平	6	非完整约束移动机器人一致性编队控制
2020388702	侯佳雨	李祖欣	6	基于 GSSA-SVR 和迁移学习的锂离子电池健康状态预测

2020388604	王依灵	王建华	6	非完整信息下信息物理系统的模型预测控制研究
2020388730	陈扬德	王培良	6	基于智能算法的路径规划及其在自动引导小车上的应用
2020388732	张宁	吴夏来	6	基于有机朗肯循环的余热回收系统优化
2020388714	周志辉	徐云杰	6	中央厨房油烟系统的设计与控制
2020388623	朱文彬	周哲	6	工业不锈钢管表面缺陷的轻量级实时检测系统研究
2020388627	施赢赢	马龙华	6	基于深度学习的电梯轿厢内人员异常行为识别系统
2020388717	刘仁伟	陈惠英	7	基于事件触发的网络化 Markov 跳变系统异步控制
2020388602	付兴	杜树新	7	基于 uni-app 的掌上污水处理厂系统的设计与开发
2020388704	沈琦涛	呼格吉乐	7	物流设备基础—辊筒轴芯的全自动打孔攻丝机设计与研发
2020388736	李会朋	李祖欣	7	基于数据驱动的锂离子电池健康状态和剩余寿命预测方法研究
2020388721	李悦	马志勇	7	视觉目标追踪在无人机上的应用
2020388709	许治青	王金鹤	7	基于 STM32 单片机的多功能智能家居控制系统设计
2020388613	孙晨皓	王培良	7	动态计量气力输送智能控制系统设计
2020388706	耿子龙	伍涛	7	阴离子在压实膨润土中扩散行为的数据处理系统研究
2020388731	麻亚伦	杨帆	7	基于脱汞率预测模型的燃煤电厂脱汞过程研究