

【2023】机电学院 2023 年 8 月研究生学位论文开题

学院：机械与电子工程学院

开题地点：8 号楼 319

起止时间：2023-08-30 08:00 至 2023-08-30 13:00

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	开题组长（研究方向）	开题委员会组成	开题秘书
2022120703	李宏立	王金星	随机过程理论下控释肥颗粒群的排肥运动规律研究（智能化施肥装备）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120692	范帅	王金星	基于离散元仿真的果园开沟功耗预测模型研究（园艺机械与智能化装备）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022110431	赵光泽	王金星	基于力反馈的全驱动苹果采摘末端执行器设计与试验（智能农机装备设计及理论）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120725	任卓	王金星	复杂环境下的密集型害虫苹果黄蚜识别方法研究（农业信息化与智能控制技术）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022110434	孙丰斌	王冉冉	高压电场及等离子体对轮纹病和炭疽病的影响及其机理研究（高压电场及等离子体在农业中的应用）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120734	武文斌	王冉冉	基于激光扫描的带式输送机皮带面监测装置的研制（智能控制、机器视觉）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120702	李寒晓	王冉冉	基于 NSGA-II 的工业园区储能优化配置与能源优化调度研究（能源管理及电力系统调度）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、	孙林林

					张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	
2022120747	张帆	王冉冉	气液放电等离子体对污水中的氨氮影响及其机理研究（高电压及等离子体处理技术）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120724	屈慧星	刘双喜	吊蔓西瓜采摘机器人末端执行器关键技术研究（智能农业装备）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120711	刘思涛	刘双喜	水稻害虫图像自动识别系统的应用研究（农业信息化与智能控制技术）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022110430	谈颖	刘双喜	基于三维重建的分蘖期水稻性状提取（智能农机装备设计及理论）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120708	林玺煊	刘双喜	基于机器视觉的水稻穴直播稻种识别与示警的方法研究（农机装备智能检测技术）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120741	殷培君	王玉亮	基于深度学习的苹果生长阶段估计和产量预测（智能农机装备）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王光明（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022110443	许坤	王光明	果园水肥一体化滴灌管路堵塞状态自驱动监测系统（果园水肥一体化）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林
2022120684	陈晓晗	王光明	串联式液压机械无级变速箱及其控制系统的设计（无级变速拖拉机）	张昭（中国农业大学、智慧农机）	王冉冉（机械与电子工程学院 农业机械）、 刘双喜（机械与电子工程学院 图像处理）、 王玉亮（机械与电子工程学院 农业机械）、 张宏建（机械与电子工程学院 农业机械）	孙林林

