

【2023】信息学院 2022 级农业工程与信息技术专业硕士研究生开题二组

学院：信息科学与工程学院

开题地点：文理大楼 804

起止时间：2023-06-30 08:00 至 2023-06-30 18:00

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
2022121021	陈祥渠	李爱凤	基于深度学习的梨树花序和果序检测方法研究与系统实现（农业信息服务技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121023	高帅帅	柳平增	雪茄数字化生产物联网智能测控系统研究（农业物联网技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121026	胡立强	张继军	基于 Transformer 的大豆价格预测研究与应用（农业信息服务与技术）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121028	贾风泽	孙丰刚	日光温室环境动态预测及智能调控决策方法研究（农业信息服务技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121030	贾太森	张峰	食用菌工厂化生产系统零代码构建平台设计与实现（农业信息服务技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121031	贾文明	张超	基于数字孪生的大棚监控管理系统（农业大数据与人工智能）	刘平（机械与电子工程学	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息	王娇

				院、农业装备智能控制技术)	化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	
2022121046	李小芹	张超	樱桃褐腐病孢子的识别研究(人工智能与植物病害图像识别)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121033	孔一鸣	姜红花	基于无人机多光谱的主要粮食作物长势研究(农业物联网技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121034	梁冬悦	李爱凤	基于深度学习的草莓叶片病害检测方法及系统实现(农业信息服务技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121035	梁思程	柳平增	花椒数字化生产关键技术研究(农业物联网技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121036	李宏伟	兰鹏	基于高光谱成像技术的早期甜瓜白粉病识别研究(农业资源信息化)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121038	林靖裕	张亮	基于 RGB-D 多模态数据特征融合的牛体行为分析方法研究(农业大数据技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇

2022121040	刘洁菲	张继军	基于 Petri 网的化肥农药减量化监管系统研发（农业信息服务与技术）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121041	刘康辰	柳平增	基于区块链的泰山茶可信溯源系统研究（农业大数据技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121042	刘莉	张亮	基于语义分割的农田空天数据对齐研究（农业大数据技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121045	刘志鹏	姜红花	基于深度学习的葡萄病害识别研究（农业大数据技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121047	鲁航宇	张亮	基于 RGB-D 图像多目标检测的番茄徒长茎秆表型识别研究（农业大数据技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121048	罗义腾	张继军	基于 Tent-SSA-BP 的棉花产量预测模型研究与应用（农业信息服务与技术）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121050	潘云飞	兰鹏	基于无人机遥感影像的冬小麦产量预测研究（农业资源信息化）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应	王娇

				智能控制技术)	用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	
2022121051	秦广善	张亮	基于时空图卷积网络的牛反刍行为检测研究(农业大数据技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121054	单庆诺	孙丰刚	基于无人机遥感的冬小麦叶绿素反演及估产研究(农业资源信息化)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121055	孙于菲	姜红花	基于深度学习的田间杂草检测技术研究与应用(农业大数据技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121059	王帆	张艳	基于物候期的蓬莱地区葡萄种植预警预报系统研究(农业信息服务技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121060	王宏向	张峰	黑皮鸡枞菌智慧工厂化生产数字孪生系统设计与实现(农业大数据技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121067	辛程之	姜红花	四旋翼无人机遥感系统的改进及农情信息获取技术(农业信息服务技术与工程)	刘平(机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军(信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁(信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉(信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇
2022121070	杨合飞	张艳	基于多因素的设施黄瓜生长发育	刘平(机械与	吴秋兰(信息科学与工程学院 智慧村镇)、	王娇

			模型研究（农业信息服务技术与工程）	电子工程学院、农业装备智能控制技术）	王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	
2022121071	杨洁	张超	基于多源信息融合的芦笋价格趋势研究及数据服务平台研发（农业大数据与人工智能）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121072	杨涛	张亮	基于哈希算法的细粒度作物病虫害图像分类方法研究（农业大数据技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121074	张晨	柳平增	莱芜花椒生产数字化管理系统研究（农业大数据技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121078	张玉	兰鹏	基于可将光图像的大棚黄瓜长势监测及产量预测研究（农业信息服务技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121080	章子文	柳平增	家庭农场物联网智能管控系统研究（农业物联网技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术）	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业信息化）	王娇
2022121081	张宗凯	张峰	食用菌智慧工厂化数据集成平台设计与实现（农业物联网技术与工程）	刘平（机械与电子工程学院、农业装备智能控制技	吴秋兰（信息科学与工程学院 智慧村镇）、王志军（信息科学与工程学院 农业信息化）、王鲁（信息科学与工程学院 计算机应用技术）、孙莉（信息科学与工程学院 农业	王娇

				术)	信息化)	
2022121082	赵利	张艳	基于 FPGA 和 STM32 的多参数水质智能传感器研制 (智能传感器技术)	刘平 (机械与电子工程学院、农业装备智能控制技术)	吴秋兰 (信息科学与工程学院 智慧村镇)、王志军 (信息科学与工程学院 农业信息化)、王鲁 (信息科学与工程学院 计算机应用技术)、孙莉 (信息科学与工程学院 农业信息化)	王娇