

**【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一组**

学院：信息科学与工程学院

开题地点：文理大楼 811

起止时间：2023-06-30 08:00 至 2023-06-30 17:00

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
2022121049	吕宏伟	牟少敏	基于深度学习的肥料价格分析与预测系统设计与实现（农业信息服务与技术）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121063	王少文	张承明	基于无人机遥感的玉米植株计数方法（大数据分析与应用）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121052	任浩	张承明	基于 Planet 影像的县域种植结构提取方法研究（大数据分析与应用）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121069	许卫	张承明	形状约束条件下的像素级特征提取方法（大数据分析与应用）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡	周岩

					村振兴信息技术服务)	
2022121025	韩晓乐	张承明	冬小麦冻害空间分布提取方法研究(大数据分析与应用)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121039	刘成	岳训	面向精准化管控的羊群群聚同步行为实证研究(农业大数据技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121066	吴淑敏	吴秋兰	基于深度学习的香菇菌棒起瘤转色程度识别方法研究(农业信息服务技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121053	尚素雅	吴秋兰	基于半监督学习的马铃薯疮痂病识别方法研究(农业信息服务技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121018	曹鹏飞	吴秋兰	食用菌工厂化生产零代码报表定制系统研究与实现(农业信息服务技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩

				应用)	技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	
2022121022	冯峰	王志军	黄精种子成熟度智能识别模型及种植管理系统研发(农业资源信息化)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121020	陈诗瑶	王志军	基于卷积神经网络的葡萄叶片病害集成识别模型及平台构建(农业信息服务技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121032	孔淳	王志军	基于深度学习的肥城桃外观品质分级方法研究(农业信息服务技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121043	刘瑞麟	王鲁	面向农作物病虫害的知识图谱智能问答系统研究与实现(农业信息服务与技术)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121029	姜凯虹	王鲁	基于知识图谱的食品安全标准问答系统研究与实现(农业信息服	朱西存(资源与环境学院、	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农	周岩

			务与技术)	高光谱遥感及农业信息技术应用)	业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	
2022121062	王明振	王鲁	基于深度学习的香菇菌棒成熟度分级研究(农业信息服务与技术)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121083	仲凤娟	杨晓霞	小样本条件下玉米冠层含氮量反演(大数据分析与应用)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121076	张通	赵秀艳	基于离散元的仿生开沟器及覆土镇压轮的设计与实验(农业信息服务技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121058	王彬	赵秀艳	基于集成模型的茶园灌溉施肥决策支持系统设计(农业大数据与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩

2022121024	高天	孙莉	基于注意力机制和长短记忆神经网络的大豆价格预测研究（农业大数据技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121077	张新元	孙莉	基于深度非负矩阵分解的高光谱遥感图像精细分类方法研究（农业大数据技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121064	王威	董超	基于长时间序列遥感数据的平原区土壤预测制图研究（土壤预测制图）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121065	王永震	孙晓勇	基于机载激光雷达的小麦苗情监测研究（农业大数据技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121056	汤忠镇	孙晓勇	基于机载激光雷达的卧龙峪森林地上生物量多尺度估算研究（农业大数据技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张	周岩

					峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	
2022121073	曾令	郭鹏	基于因子自修正的土壤有机质高光谱灰色关联估测模型（高光谱遥感）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121068	徐璐	郭鹏	基于主梯度灰信息的土壤有机质高光谱估测模型研究（高光谱遥感）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121084	朱莉萍	郭鹏	基于光学与微波遥感的农作物含水量反演（农业信息服务技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121061	王杰	李俊清	基于频率分解重构组合模型的猪肉价格预测方法研究（农业大数据技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩
2022121079	张志威	李俊清	基于深度学习的番茄叶片病害识别与防治辅助决策系统研发（农业大数据技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院	周岩

				农业信息技术应用)	计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	
2022121019	程彤	李阳	基于 RGB-D 图像的葡萄检测技术研究(农业物联网技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)	周岩
2022121075	张静	宋云胜	基于深度学习的小麦种植知识问答系统研究(农业大数据技术与工程)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121037	李娇	赵兴磊	利用 ATLAS 数据反演植被叶面积指数方法研究(农业信息服务与技术)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121027	胡梦琴	赵兴磊	基于星载激光雷达的森林冠层高度提取研究(农业信息服务与技术)	朱西存(资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用)	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模式识别)、姜红花(信息科学与工程学院 农业信息化)、柳平增(信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构)、张峰(信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务)	周岩
2022121044	刘思成	马超	基于深度学习的葡萄价格预测模	朱西存(资源	郭秀梅(信息科学与工程学院 图像处理、模	周岩

			型研究（农业大数据技术与工程）	与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	
2022121057	田含飞	马超	基于改进组合模型的马铃薯价格预测系统的设计与实现（农业大数据技术与工程）	朱西存（资源与环境学院、高光谱遥感及农业信息技术应用）	郭秀梅（信息科学与工程学院 图像处理、模式识别）、姜红花（信息科学与工程学院 农业信息化）、柳平增（信息科学与工程学院 计算机应用技术、嵌入式系统开发、物联网技术、计算机智能测控及智慧农业架构）、张峰（信息科学与工程学院 智慧村镇建设、乡村振兴信息技术服务）	周岩