

## 2020 信息科学与工程学院农业工程与信息技术硕士学位研究生开题公告

答辩时间：2021-06-11 08:00

答辩地点：文理大楼 1202

组长（研究方向）：朱西存（高光谱遥感及农业信息技术应用）

秘书：王秀丽（农业信息化）

专家组成员：牟少敏（大数据与人工智能）、兰鹏（智能通信系统与农林信息化）、柳平增（农业物联网理论与技术）、吴秋兰（三农信息化技术与应用）

学号	姓名	指导教师	开题报告题目（研究方向）
2020120994	丁睿柔	姜红花	基于深度学习的苹果叶部病害图像识别与分割技术研究（农业大数据技术与工程）
2020121036	赵金辉	赵秀艳	基于深度学习的烟支外观检测系统的设计与试验（农业大数据技术与工程）
2020121008	帅丽华	张承明	卷积神经网络引入先验知识提取遥感影像特征的方法（农业大数据技术与工程）
2020121034	贾宜霖	岳训	基于多旋翼无人机集群策略的设施农业精准授粉仿真研究（农业大数据技术与工程）
2020121032	蒋双帅	孙晓勇	基于无人机的田间小麦倒伏监测系统研发（农业信息化）
2020121038	陈国恩	兰鹏	农业灌溉雨洪调度指挥管理系统的研究与实现（农业信息服务与技术）
2020121002	姜明宇	郭鹏	基于多尺度多模型的美国大豆遥感估产研究（遥感估产）
2020121026	王渊龙	张艳	设施番茄生长与环境数据的处理与分析方法研究（大数据信息挖掘农业信息化）
2020121014	李晨阳	张超	基于图像分析的大蒜长势评估精准管理（大数据信息挖掘农业信息化）
2020121000	史世凯	王鲁	基于 LSTM 的苹果中短期价格预测模型与方法研究（智能信息处理）
2020121006	崔冬冬	柳平增	阳光玫瑰花果期数字化精准管理研究（大数据信息挖掘农业信息化）
2020120998	刘莲莲	张超	基于大蒜价格波动因素分析及预测模型研究（大数据信息挖掘农业信息化）
2020121010	张旭东	孔德洲	基于物候期识别的果园智能灌溉控制系统设计与实现（农业物联网技术与工程）
2020121024	王浩	孔德洲	大蒜价格与风险预测及其信息系统研发（农业大数据技术与工程）
2020120996	刘传龙	张超	设施番茄环境综合调控系统研究（农业物联网技术与工程）
2020121022	王东芳	张继军	农作物在线问诊系统的研发（农业信息服务技术与工程）

2020121012	曹炳阳	柳平增	设施蔬菜质量安全可信溯源系统研究（大数据信息挖掘农业信息化）
2020121028	王雯彦	张峰	基于深度学习的香菇菌棒转色程度识别研究（农业信息服务与工程）
2020121016	李辉	张艳	香菇智能分级计量平台研发（农业物联网技术与工程）
2020121020	梁琪尧	吴秋兰	香菇产量影响因素分析及产量预测研究（农业信息服务与工程）
2020121040	高芳	吴秋兰	香菇出菇生产管理系统设计与研发（农业信息服务与工程）
2020121018	林立媛	张继军	新型职业农民智能培训推荐平台的设计与实现（农业信息服务技术与工程）
2020121004	安鑫宇	王鲁	基于对抗网络和注意力机制的小样本苹果叶片病害图像识别模型与方法研究（智能信息处理）
2020121042	黄子琦	姜红花	基于深度学习麦穗计数的小麦估产研究（农业物联网技术与工程）
2020121030	葛成恺	兰鹏	基于迁移学习和地基广域监测的松材线虫病树识别研究方法研究（农业信息服务与技术）