

## 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 804

组长（研究方向）：李全起（农业水土资源与环境）

秘书：于群（农业信息化与智能化）

专家组成员：王鲁（人工智能、智慧农业）、姜红花（农业信息化与智能化）、孙晓勇（生物信息学、统计计算及统计图形）、张峰（为 GIS 技术开发与应用、智慧村镇建设）

学号	姓名	指导教师	开题报告题目（研究方向）
2020121035	贾志达	牟少敏	柿树病害图像分割与识别系统的研究与实现（农业信息服务技术与工程）
2020121031	葛瑶	张承明	融合多源信息的农作物种植区矢量提取技术（农业大数据与工程）
2020121041	高黎	张承明	基于多源遥感影像的省域冬小麦种植面积提取技术研究（农业大数据技术与工程）
2020120999	刘铭	张承明	农作物空间分布自动化提取系统的设计与实现（农业大数据技术与工程）
2020121011	户海博	冯巍	基于卷积神经网络的番茄病害检测研究（农业大数据技术与工程）
2020121007	左长振	孙晓勇	基于深度学习的小麦麦穗识别计数与估产研究（农业信息化）
2020121025	王润泽	王志军	苹果大数据平台的研发与实现（农业大数据）
2020121017	杨旭光	周忠国	基于卷积神经网络模型的水生植物种类识别的研究（图像识别）
2020121033	袁朝阳	王志军	苹果气象灾害预警系统研究与实现（农业信息服务与农业大数据应用）
2020121005	宫锬霖	郭鹏	基于 GEE 的山东省冬小麦面积提取方法研究（农业遥感）
2020121013	李华峰	李琳	农机自动驾驶控制策略的研究（农业大数据技术与工程）
2020121019	梁家璇	杨磊	农业惯性导航片上系统中的低功耗高精度 ADC 模块的设计实现（农业传感器）
2020121043	齐凯	杨磊	农业惯性导航片上系统中的低功耗高精度 DAC 模块的设计实现（模拟集成电路设计）
2020121021	沈东健	王志军	基于农业物联网的佛桃生长及品质模型研究（农业信息服务与农业大数据应用）
2020121023	王云露	孙丰刚	基于深度迁移学习的苹果叶片病害识别方法研究（农业大数据技术与工程）
2020121009	张帆	孙丰刚	长短期气象条件下的苹果产量预测研究（农业大数据技术与工程）

2020121015	李萌	张艳	大蒜金融属性及其评价系统（大数据信息挖掘农业信息化）
2020121037	郑昊南	柳平增	香菇温室环境物联网智能测控系统的研究（农业物联网技术与工程）
2020121003	孙逸飞	柳平增	基于深度学习的遥感大蒜种植面积提取方法研究（农业遥感）
2020121027	王雅童	朱红梅	基于深度学习的兽药知识图谱构建及可视化研究（农业信息服务应用技术与工程）
2020121029	胡建华	王鲁	基于小波分解和趋势量分析的苹果需求预测模型与方法研究（智能信息处理）
2020120995	任崇浩	张继军	农业生产监控系统及其辅助开发平台的构建（农业信息服务技术与工程）
2020121039	陈鑫	吴秋兰	香菇菌棒智慧生产系统设计与研发（农业信息服务技术与工程）
2020120997	刘恒楷	吴秋兰	香菇菌棒销售数据挖掘与销售预测研究（农业信息服务与工程）
2020121001	周志远	张峰	基于深度学习的香菇菌丝生长程度检测模型研究（农业信息服务与工程）