

## 【2025】信息学院与北京市农林科学院智能装备技术研究中心 2024 级联合培养研究生开题

学院：信息科学与工程学院

开题地点：北京市农林科学院智能装备技术研究中心  
中心 A1117 会议室

起止时间：2025-10-13 13:00 至 2025-10-13 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
2024121126	郜雪婷	罗斌	高选择性全固态铜离子传感器研发与应用（电化学传感器）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、熊亚（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用）、李龙龙（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械）、李奇峰（北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖）	周岩
2024121138	唐忠铎	张瑞瑞	多传感器融合的植保无人机作用作物冠层形变测量系统（农业传感器技术与系统）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、熊亚（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用）、李龙龙（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械）、李奇峰（北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖）	周岩
2024121152	范方旗	陈立平	基于深度学习与三维视觉融合的牛舍饲喂通道余料量监测方法研究（计算机视觉）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、熊亚（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用）、李龙龙（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械）、李奇峰（北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖）	周岩
2024121156	黄俊豪	郑文刚	土壤水分传感器数据质量控制与趋势智能预测研究（人工智能应用与数据处理）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、熊亚（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用）、李龙龙（北京市农林科学院智能装备技	周岩

					术研究中心 植保机械)、余礼根(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别)	
2024121160	刘中豪	陈立平	基于深度学习的药液雾化特征机器视觉识别系统研发(图像处理技术与应用)	赵秀艳(信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究)	郭旭超(信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究)、熊亚(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用)、李龙龙(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械)、余礼根(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别)	周岩
2024121172	王作雨	董大明	基于迁移学习与特征泛化模型的多类型土壤全氮近红外检测方法研究(智能信息处理)	赵秀艳(信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究)	郭旭超(信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究)、李龙龙(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械)、余礼根(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别)、李奇峰(北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖)	周岩
2024121188	边鸿迪	李江波	基于可见-近红外光谱技术的番茄糖度在线检测研究(农业信息服务技术与工程)	赵秀艳(信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究)	郭旭超(信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究)、熊亚(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用)、余礼根(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别)、李奇峰(北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖)	周岩
2024121195	郭蒙新	李奇峰	基于计算机视觉的肉牛体重估计方法研究(计算机视觉与深度学习在畜牧业中的应用)	赵秀艳(信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究)	郭旭超(信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究)、熊亚(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用)、余礼根(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别)、李龙龙(北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械)	周岩

2024121205	马禄顺	魏晓明	基于数据驱动的日光温室温湿度协同预测与控制方法研究（农业大数据技术与工程）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、熊亚（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用）、余礼根（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别）、李奇峰（北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖）	周岩
2024121208	王聪敏	郭新宇	玉米果穗及籽粒表型组知识图谱构建及应用（农业大数据技术与工程）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	余礼根（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别）、郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、李奇峰（北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖）、熊亚（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 深度学习与强化学习在农业机器人领域的应用）	周岩
2024121217	杨琳	熊亚	双臂草莓采摘机器人连续动态采摘顺序规划与实现（农业机器人感知与决策）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	余礼根（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别）、郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、李奇峰（北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖）、李龙龙（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械）	周岩
2024121219	张洪杰	杨信廷	基于声学技术的土壤害虫监测方法研究（害虫识别监测）	赵秀艳（信息科学与工程学院、农业装备数字化智能化研究）	余礼根（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 信息感知识别）、郭旭超（信息科学与工程学院 多模态知识图谱构建与计算机视觉交叉领域研究）、李奇峰（北京市农林科学院信息技术研究中心 智慧养殖）、李龙龙（北京市农林科学院智能装备技术研究中心 植保机械）	周岩