

【2026】信息学院 2025 级研究生平台类（AI 领航·数智赋农人才培养项目）选题论证

学院：信息科学与工程学院

选题地点：文理大楼 804

起止时间：2026-01-18 08:00 至 2026-01-18 09:30

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	选题组长 （研究方向）	选题委员会组成	选题秘书
2025121151	高泰恒	耿霞	基于深度图像拼接的小麦大田农情时序感知与智能决策方法研究	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及农业智能计算）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121152	郝敬柯	孙晓勇	基于大语言模型小麦基因产量分析与发掘	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及农业智能计算）	周岩
2025121153	侯天琪	孙晓勇	生猪行为识别	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及农业智能计算）	周岩
2025121154	蒋广幸	孙博	基于优化损失函数的类不平衡学习方法研究及应用	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规	朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能	周岩

				范制定及农业信息化)	方法、大数据分析 & 农业智能计算)、孙晓勇 (信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	
2025121155	姜豪	张峰	基于多模态与大模型辅助的烟草生产知识问答系统	杜英坤 (农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅 (信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军 (信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花 (信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、张亮 (信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、孙晓勇 (信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121156	靳艳慧	张承明	基于数据融合的新疆小麦棉花提取方法	杜英坤 (农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅 (信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军 (信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花 (信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、张亮 (信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、孙晓勇 (信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121157	琚子旋	张艳	基于机器视觉的番茄成熟度识别与采摘点定位方法研究	杜英坤 (农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅 (信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军 (信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花 (信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、张亮 (信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、孙晓勇 (信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121160	刘林宗	姜红花	苹果花精准授粉技术研究	杜英坤 (农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业	朱红梅 (信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军 (信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮 (信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、孙晓勇 (信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩

				信息化)		
2025121161	刘书郡	杨晓霞	基于微波时序的贵州水稻空间分布提取方法	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121162	柳翔文	于群	基于多模态特征融合的大豆株型关键参数提取方法研究	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121163	刘忠鑫	杨晓霞	基于数据融合的花生空间分布提取方法	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121164	李修龙	董大明	基于 MAE 算法的红外光谱分辨率提升方法研究	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩

2025121165	马红妍	张亮	基于多视角三维重建的小麦麦粒计数方法研究	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121168	孙睿华	朱红梅	多模态小样本诊断方法及应用研究	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及应用）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121169	孙祥政	王志军	基于轻量化玉米雄穗识别与发育期诊断方法研究	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及应用）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121170	王成远	高磊	基于改进 RT-DETR 的棉铃检测与计数方法	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化）	王志军（信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及应用）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘）	周岩
2025121174	王蕊	王志军	注意力增强的番茄植株三维点云分割与植物表型精准提取方法研究	杜英坤（农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规	朱红梅（信息科学与工程学院 农业知识图谱）、姜红花（信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化）、张亮（信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及应用）、孙晓勇（信息科学与工程学院 生物信	周岩

				范制定及农业信息化)	息学、大数据分析挖掘)	
2025121177	王云坤	宋云胜	基于半监督图文匹配的作物病虫害诊断模型及应用	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121179	魏永宽	陈立平	生成式茶芽图像标准化与泛化识别系统研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121180	辛晨赫	高磊	基于 GNSS-R 双天线技术的土壤湿度反演	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121183	尹利文	孙博	基于深度学习的长尾分布作物病害识别方法研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121184	张程雨	朱红梅	融合知识图谱和注意力机制的诊断模型及其应用研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 &	周岩

				字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	
2025121185	张华科	张承明	基于 transformer 的冬大蒜田块空间分布提取方法	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅(信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及农业智能计算)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121186	张骏	郑文刚	面向温室广域监测绳索机器人的精准控制系统设计及研发	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅(信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及农业智能计算)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121188	张晓君	张亮	基于蛋白质序列和结构特征的饱和突变预测方法研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅(信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121189	张亚男	张峰	基于烟农画像的个性化服务智能推荐系统研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖	周岩

				信息化)	掘)	
2025121190	张兆栋	孙晓勇	基于星空地的小麦品系识别与鉴定	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅(信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及其农业智能计算)	周岩
2025121191	赵国旺	姜红花	基于深度学习的烟草植株计数技术研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅(信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及其农业智能计算)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121192	钟翔羽	郝霞	基于多视图几何感知的玉米三维结构解析及光能利用率评估研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及其农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121194	姚荣乾	张亮	基于自适应视角加权与时空特征融合的牛只行为识别研究	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	朱红梅(信息科学与工程学院 农业知识图谱)、王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩
2025121195	张佳惠	张艳	多模态数据驱动的葡萄物候期智能判别方法研究与应用	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析及其农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院	周岩

				大数据标准规范制定及农业信息化)	院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	
2025121196	朱芳芳	张艳	基于 RGB 相机的设施黄瓜关键农事行为数据采集方法研究与应用	杜英坤(农业农村部大数据发展中心、数字农业、农业大数据标准规范制定及农业信息化)	王志军(信息科学与工程学院 计算机网络、信息安全技术和农业信息化)、张亮(信息科学与工程学院 人工智能方法、大数据分析 & 农业智能计算)、姜红花(信息科学与工程学院 人工智能、农业信息化)、孙晓勇(信息科学与工程学院 生物信息学、大数据分析挖掘)	周岩