

【2026】信息学院 2025 级研究生科技小院育才·信息技术赋能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：2026-01-16 16:30 至 2026-01-16 18:00

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
2025121133	王先正	李爱凤	利用机器学习提高 LHAASO 宇宙线能量重建精度	王清（国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、物联网感知）	兰鹏（信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能）、赵秀艳（信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术）、孙丰刚（信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位）、吴日恒（信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化）	陆腾龙
2025121148	刘文欣	兰鹏	融合静水-田间多源数据的控释肥释放预测研究	王清（国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、物联网感知）	李爱凤（信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理）、赵秀艳（信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术）、孙丰刚（信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位）、吴日恒（信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化）	陆腾龙
2025121144	赵建行	兰鹏	面向冬小麦氮素监测的边缘智能光谱分析系统：基于联邦学习与硬件感知波段筛选的研究	王清（国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、物联网感知）	李爱凤（信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理）、赵秀艳（信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术）、孙丰刚（信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位）、吴日恒（信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化）	陆腾龙
2025121140	张传富	赵秀艳	基于深度学习的粮食干燥过程含水率预测方法	王清（国网山东省电力公司营销服务中心	李爱凤（信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理）、兰鹏（信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人	陆腾龙

				(计量中心)、物联网感知)	工智能)、孙丰刚(信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)	
2025121124	刘京达	赵秀艳	基于机器视觉的粮食作物爆腰率检测方法	王清(国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、物联网感知)	李爱凤(信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理)、兰鹏(信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能)、孙丰刚(信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)	陆腾龙
2025121149	张志鑫	孙丰刚	基于无人机多源影像融合的作物幼苗智能识别与出苗评价	王清(国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、物联网感知)	李爱凤(信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理)、兰鹏(信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能)、赵秀艳(信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)	陆腾龙
2025121132	王冉	孙丰刚	基于机载高光谱的小麦播期-密度调控效应解析与最优配置筛选	王清(国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、物联网感知)	李爱凤(信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理)、兰鹏(信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能)、赵秀艳(信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)	陆腾龙
2025121121	华红红	郭鹏	基于 CNN 的高光谱卫星遥感图像解混方法研究	王清(国网山东省电力公司营销服务中心(计量中	李爱凤(信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理)、兰鹏(信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能)、赵秀艳(信息科学与工程学院 农	陆腾龙

				心)、物联网感知)	业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术)、孙丰刚(信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)	
2025121135	徐嘉伟	郭鹏	基于时序深度学习架构的玉米长势预测研究	王清(国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、物联网感知)	兰鹏(信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)、李爱凤(信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理)、赵秀艳(信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术)、孙丰刚(信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位)	陆腾龙
2025121139	尹承欣	赵斌	基于 Transformer 的高光谱数据降维方法研究	王清(国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、物联网感知)	兰鹏(信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)、李爱凤(信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理)、赵秀艳(信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术)、孙丰刚(信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信号处理与测向定位)	陆腾龙
2025121119	董芳伶	赵斌	基于 Mamba 的高光谱卫星遥感图像分类方法研究	王清(国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、物联网感知)	李爱凤(信息科学与工程学院 基于深度学习的农业信息处理)、兰鹏(信息科学与工程学院 信号检测与信息融合、智能信息处理、人工智能)、赵秀艳(信息科学与工程学院 农业信息化、智慧农业信息物理融合与增强现实技术)、孙丰刚(信息科学与工程学院 农业数据处理与人工智能、机器学习、通信信	陆腾龙

					号处理与测向定位)、吴日恒(信息科学与工程学院 雷达通信信号处理、机器学习和大规模凸优化)	
--	--	--	--	--	---	--