

信息科学技术学院学业导师信息填报表

姓 名	余霞	职 称	高聘副教授	
最高学历 (学位)	博士	联系方式	408423952@qq.com 13807597186	
拟指导方向		☒ 学术研究指导 ☒ 职业规划指导 ☒ 创新创业指导 ☒ 专业实习指导 ☒ 毕业设计指导 ☒ 课程学习指导		
拟指导内容 (研究方向及内容)	主要研究方向为人工智能、生物信息分析与处理、图像处理			
个人简介	主持海南省自然科学基金面上项目 1 项、海南省高等教育科学研究项目 1 项；以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 7 篇。在智能计算与生物信息领域主要开展了以下研究：① 机器学习算法理论与模型的研究，主要包括支持向量机、联邦学习、朴素贝叶斯等；② 深度学习算法理论与模型的研究，主要包括 Transformer、Bert、图神经网络等；③ 基于以上算法在生物信息领域开展了：多源异构输入融合、DNA 甲基化位点的研究预测、RNA 甲基化位点的研究预测、DNA 甲基化与疾病的关联预测、蛋白质功能预测等研究。其成果以第一作者主要发表在生物信息《Scientific Reports》、《Frontiers in Genetics》等优秀期刊上。			