

081200 计算机科学与技术 研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

【专业特色】计算机科学与技术为江西省首批品牌专业之一（赣教高字[2002]45号），2006年计算机实验中心获批省级实验教学示范中心，计算机科学与技术是我省和我校重点建设专业。学科现有江西省农业信息技术重点实验室、江西农业大学农业大数据智能计算中心两个科研平台，依托科研平台学科点在研究生的培养过程中立足江西省情，重点围绕农业信息技术、软件理论、信息安全、农产品市场价格分析等领域开展科学研究与人才培养，指导研究生将选题与科研平台发展紧密结合，形成农业大学计算机技术应用的特色研究方向。

【师资力量】学科现有专业教学和科研教师33人（其中硕士生导师23人），其中45岁以下的23人（70%），教授3人，副教授20人（61%），博士学位人员25人（78%），具有海外经历7人（21%），江西省中青年骨干教师2人。1人获评江西省青年井冈学者，1人荣获首届江西普通本科高校“金牌青年教师”荣誉称号，2人获江西农业大学“大北农教学精英”，校级优秀教师4人。



付莲莲，女，博士、教授、博士生导师。江西省青年井冈学者，国家留学基金委公派高级访问学者。《农林经济管理学报》、《中国农业大学学报》等期刊审稿专家。长期从事大数据分析及统计建模/农林经济管理等方面的研究，主持（完成）国家自然科学基金3项，主持（完成）省社科、省高校人文、省教育厅科技项目等各类项目10余项；获江西省社科成果奖2项、出版学术专著2部，近五年以第一（通讯）作者发表相关领域科研核心论文30余篇，累计被引率高达400余次，下载率高达14000余次；指导全国大学生数学建模、“挑战杯”竞赛荣获奖项20余项，教学评估为“优一”，多次荣获优秀教师、优秀共产党员、先进工作者、优秀毕业论文指导老师荣誉称号。



杨红云，男，硕士、教授、硕士生导师。主要从事软件工程专业教学和农业信息技术领域科研工作，研究兴趣包括：虚拟农业、机器视觉、机器学习等领域。本人主持国家自然科学基金项目 2 项，省厅级项目 3 项；以主要成员参与国家重点研发计划 1 项、国家自然科学基金 3 项、省厅科技项目 10 余项；近五年来以第一或通讯作者在核心以上学术期刊发表研究论文 40 余篇；出版学术专著 1 部，主编《算法设计与分析》教材 1 部，副主编《数字图像处理》、《C 语言程序设计》教材 2 部；积极参与国内外学术交流活动。



钱文彬，博士，1984 年 10 月生，江西省金牌教师（教学名师），江西农业大学软件学院院长、首批青年教授、未来之星、硕士生导师。2023 年入选江西省大数据专家，2021 年入选江西省数字乡村建设发展领域专家。江西省一流本科课程负责人，获江西省第二届高校青年教师教学竞赛“二等奖”。入选江西省（省委组织部）高层次人才服务团，2020 年-2021 年任宜春市大数据发展管理局党组成员、副局长；担任国际 SCI 期刊《Journal of Intelligent and Fuzzy Systems》副主编，国家自然科学基金项目通讯评审专家，中国人工智能学会粒计算与知识发现专委会委员，江西省计算机学会人工智能与应用专委会委员。作为项目负责人，主持国家自然科学基金项目 3 项和江西省自然科学基金项目 3 项等 10 余项课题；作为学术骨干，参与国家重点研发计划项目 2 项。研究成果以第一作者或通讯作者在 CCF 推荐的国际权威 SCI 刊物 IEEE TKDE、TNNLS 和 Information Fusion 等上发表学术论文 50 余篇，其中 SCI 一区 TOP 期刊论文 20 余篇，研究成果多次被国际 IEEE Trans 等权威刊物借鉴和引用，已授权国家发明专利和实用新型专利 10 余项。

【教学条件】学科点拥有江西省高等学校农业信息技术重点实验室、农业大数据与智能计算中心两个科研平台。农业信息技术重点实验室于 2008 年 7 月经江西省教育厅批准成立。本学科点实验、实训楼面积近 1000 平方米。教学科研条件优越，拥有一批先进的仪器设备，高性能服务器设备用于大数据分析和挖掘、图像处理、计算机视觉分析。



【科教成果】本学科点获批国家重点研发计划 2 项，立项国家自然科学基金项目 25 项及其它省级以上项目 120 余项，横向立项项目 10 余项，在国外内外重要刊物上发表高水平一区论文 20 余篇，核心以上论文 200 余篇，申请专利及软著 100 多项，荣获江西省社会科学成果三等奖 2 项。获江西省教学成果奖 1 项。

【培养目标】本学科培养德、智、体、美、劳全面发展，了解本学科及人工智能等相关学科领域的现状和发展趋势，具有一定创新能力和团队精神，具备独立从事计算机科学方面的科学研究能力和解决实际工程技术问题的能力，适应国家和地方经济与社会发展需要的研究型、应用型高层次的计算机专门人才。

【学制学位】 三年，授予工学硕士学术学位。

【发展前景】 随着云计算、大数据、人工智能等技术的不断发展，计算机科技与工程领域将继续保持快速增长。计算机科学与技术专业在多个行业，包括但不限于软件开发、数据分析、网络安全、人工智能、教育、数字经济等领域有广泛的应用前景。因此，专业发展前景非常广阔，具有广泛的行业需求和技能要求，是当前和未来都极具潜力的专业领域。