江西财经大学 信息管理学院

江西财经大学信息管理学院 2021 年
硕士研究生招生简章

一、学院简介

江西财经大学信息管理学院组建于 1998 年 7 月，其前身是 1988 年成立的经济信息管理系。学院拥有管理科学与工程博士后科研流动站，管理科学与工程一级学科博士学位授权点，信息管理与信息系统、经济管理决策与分析、服务计算及应用等二级学科博士学位授权点，管理科学与工程、计算机科学与技术 2 个一级学科硕士学位授权点，以及电子信息和工程管理 2 个硕士专业学位授权点。管理科学与工程学科为江西省“十二五”重点学科和首批高水平学科，入选“江西省一流建设学科（优势学科）”；计算机科学与技术学科为江西省“十二五”重点学科、示范性硕士点。在全国第四轮学科评估中，管理科学与工程获评 B 等级（全国前 30%）。

二、师资与团队

学院现有教授 22 人，副教授 41 人；博士生导师 21 人，硕士生导师 55 人；博士 70 人；国务院政府特殊津贴专家 5 人，国家百千万人才 1 人，名国家“优青”1 人，江西省井冈学者 2 人，江西省“赣鄱英才 555 工程”首批人选 2 人，江西省新世纪百千万人才工程人选 3 人，江西省主要学科学术与技术带头人 1 人，江西省“双千计划”人选 3 人，江西省杰青（青年科学家）人选 5 人，江西省高校中青年学科带头人 6 人、江西省高校骨干教师 8 人，江西省教学名师 3 人，江西省青年科学家 1 人，江西省十大科技明星 1 人，江西省五四青年奖章获得者 1 人。

学院下设信息管理系、计算机科学与技术系、数学与经济分析系、数学与大数据科学系、实验中心等教学管理机构。学院拥有管理科学与工程院士工作站、江西省电子商务工程技术研究中心、江西省数字媒体重点实验室、数据与知识工程江西省高校重点实验室等 10 个省级科研机构和创新团队，拥有信息资源管理、数据与知识工程、图像处理与智能信息处理、电子商务、供应链与物流管理、计算机网络技术与工程、管理决策、经济管理与定量分析 8 个

科研团队；拥有全国计算机等级考试基地、国际项目管理（IPMP）资质认证江西代理点。

近年来，学院教师主持国家“优青”项目 1 项、国家自然科学基金项目和国家社会科学基金项目 127 项，省部级课题 200 余项；获得国家科技进步三等奖 1 项，省部级自然科学奖、科技进步奖和社科优秀成果奖 20 余项；在国际权威 A 级期刊发表论文 40 余篇，国内权威刊物发表论文 200 余篇，SCI、EI 收录论文 300 余篇；出版专著、教材 50 余部。学院与美国、瑞典、瑞士、奥地利、英国、澳大利亚、韩国、日本、加拿大、德国、香港等国家和地区的几所大学有学术交流活动。有 40 余名教师前往美国、瑞典、瑞士、奥地利、英国、澳大利亚、韩国、日本、德国、加拿大等国家学习、研究、访问和讲学。

三、招生专业方向及考试科目

1．学术学位硕士研究生

（1）管理科学与工程（专业代码：120100，授管理学学位）（学制 3 年）

管理科学与工程培养研究生具有较坚实的数学、统计学和管理学基础，系统掌握组织理论、优化理论、决策理论等基础理论知识，能够运用系统分析与系统建模方法、信息与知识管理方法、系统仿真方法与技术、数据挖掘等方法技术独立地进行研究，解决管理相关领域的实际问题，为组织管理和决策服务。

主要研究方向：

★信息管理与信息系统　采用现代管理与决策的理论与方法、计算机与网络技术、系统分析与设计方法，将现代管理知识、计算机知识、网络知识等与管理实践紧密结合，利用各种社会化数据，主要研究大数据与社会化背景下的知识管理理论与方法，移动互联网下环境下的信息系统设计理论与方法，新创企业风险与知识创新理论，基于数据驱动的信息产品设计理论与方法等。

★电子商务与商务智能　将云计算、大数据和人工智能等技术相结合，对新兴电子商务环境下的海量商务数据进行深度分析，形成商务管理决策的整体画像和全局视图，获得决策情境映现和趋势预判能力。主要研究内容包括新兴电子商务理论与应用、跨平台商务数据采集与融合，商业大数据分析与挖掘、个性化推荐系统、电商虚假交易识别和群智能技术等。

★物流与供应链管理　将定量分析与定性分析相结合，对物流与供应链管理理论和方法做创新性研究，为企业管理提供理论支持。同时，注重物流与供应链管理的应用方面研究，努力提高研究成果的经济效益和社会效应。主要研究内容包括：供应链库存决策与优化、供应链多阶响应周期压缩、供应链合作与契约设计、供应链信息共享、物流系统设计与构建、

物流设施选址、第三方物流的选择与评价、物流绩效评价等。

★管理决策　　管理决策涉及运筹学、系统论、控制论、管理学、组织学、信息技术等多门学科，在组织管理与运作、预测与决策、计划与控制、优化管理等方面具有广阔的应用前景。从系统评价、系统控制和系统优化三个侧面深入研究和解决社会经济与发展、政府管理与企业管理中的现实问题，并力求理论和方法上的创新。主要研究内容包括：企业经营绩效评价、管理决策优化、供应链管理与库存优化、经济预测、经济系统模拟与仿真、企业定量化决策等问题。

★经济管理定量分析　　经济管理定量分析是运用各类数理模型和计量经济方法对宏观与微观经济管理中的各类问题进行描述与定量分析的一个多学科交叉研究领域。主要研究内容包括：计量经济方法与政策评价、计量经济方法与预测、数理经济方法与应用、金融工程与资本营运、精算科学与应用、区域经济与管理等。

（2）管理科学与工程（专业代码：087100，授工学学位）（学制 3 年）

管理科学与工程培养研究生具有较坚实的数学、统计学和管理学基础，系统掌握组织理论、优化理论、决策理论等基础理论知识，能够运用系统分析与系统建模方法、信息与知识管理方法、系统仿真方法与技术、数据挖掘等方法技术独立地进行研究，解决管理相关领域的实际问题，为组织管理和决策服务。

主要研究方向：

★信息管理与信息系统　　采用现代管理与决策的理论与方法、计算机与网络技术、系统分析与设计方法，将现代管理知识、计算机知识、网络知识等与管理实践紧密结合，利用各种社会化数据，主要研究大数据与社会化背景下的知识管理理论与方法，移动互联网下环境下的信息系统设计理论与方法，新创企业风险与知识创新理论，基于数据驱动的信息产品设计理论与方法等。

★电子商务与商务智能　　将云计算、大数据和人工智能等技术相结合，对新兴电子商务环境下的海量商务数据进行深度分析，形成商务管理决策的整体画像和全局视图，获得决策情境映现和趋势预判能力。主要研究内容包括新兴电子商务理论与应用、跨平台商务数据采集与融合，商业大数据分析与挖掘、个性化推荐系统、电商虚假交易识别和群智能技术等。。

（3）计算机科学与技术（专业代码：081200）（学制 3 年，不招收同等学历考生）

计算机科学与技术专业要求学生掌握较坚实的计算机科学与技术学科的基础理论、系统的专业知识和良好的实验技能，了解相关专业方向领域的研究动态；具有独立从事计算机科学与技术方面的科学研究、工程技术开发与转化的能力。

主要研究方向：

★大数据管理　　大数据时代为人们深度挖掘和充分利用大数据的大价值带来了巨大的机会与挑战。大数据已在社会管理、金融行业、制造业、零售业、公共服务、医疗服务等领域得到了广泛的、初步的应用。主要研究内容包括：Web 大数据管理（实体关系与事件抽取、知识挖掘与知识链接、社会网络分析等），大数据情感计算（商品评论情感分析与精准营销、金融及经济评论情感分析与经济预测和风险管理、Web 短文本情感分析与舆情管理等），大数据管理平台与技术（组织、索引、处理与检索）等。

★多媒体技术　　多媒体技术是指利用计算机对图形、图像、视频、声音等多类信息进行综合处理和管理，使用户可以通过多种感官与计算机进行交互的技术。近年来，随着人工智能系统在社会生活中的广泛应用，作为人工智能系统的重要组成部分，多媒体技术逐渐成为信息科学领域的重要研究热点，并被广泛运用于智能监控系统、无人机系统、机器人系统、无人驾驶系统、生物医疗系统等各类系统中。主要研究内容包括：多媒体信号处理、计算机视觉、模式识别、视觉大数据处理、医学图像处理等。

★计算机网络与安全　　计算机网络为全球所有的信息系统传送多种形式的数据，进而为人类提供信息交互和资源共享服务。主要研究内容包括：无线多媒体通信、无线网络与移动通信、网络服务质量；基于物联网的大数据分析与管理；物联网、移动互联网和 Web 系统开发；基于内容的网络访问控制、基于身份和风险自适应的访问机制；网络攻防、内容态势认知和安全调控、个性化网络信息内容安全管理；云安全存储、轻量可搜索加密、社交网络匿名保护和数据水印、角色挖掘等大数据安全技术。

学术学位硕士研究生考试科目及参考书目

招生专业	考试科目				专业考试科目参考书目	复试阶段考试科目及参考用书
	政治理论	外国语	数学	专业课		
管理科学与工程（120100）（信息管理与信息系统；电子商务与商务智能；物流与供应链管理；管理决策；经济管理定量分析）	101思想政治理论	201英语	303数学三	824管理信息系统 或 837概率论 或 811管理经济学 **（专业课从三门中任选一门）**	黄梯云：《管理信息系统（第4版）》，高等教育出版社，2009年 盛骤等:《概率论与数理统计（第四版）》（只要求概论率部分：1-5章），高等教育出版社，2017年 张利庠，李宝山著，魏文译：《管理经济学（第三版）》（只要求第1-5章），中国人民大学出版社，2012年	管理学原理:《管理学-原理与方法》（第七版），周三多等，复旦大学出版社2018年版。
管理科学与工程（087100）（信息管理与信息系统；电子商务与商务智能）	101思想政治理论	201英语	301数学一	831程序设计基础	刘喜平、万常选、舒蔚等：《C程序设计：方法与实践》，清华大学出版社，2017年	软件工程（信息）：《软件工程导论》（第六版），张海潘，清华大学出版社2013年版。
计算机科学与技术（081200）（大数据管理；多媒体技术；计算机网络与安全）	101思想政治理论	201英语	301数学一	831程序设计基础	刘喜平、万常选、舒蔚等：《C程序设计：方法与实践》，清华大学出版社，2017年	软件工程（信息）：《软件工程导论》（第六版），张海潘，清华大学出版社2013年版。

2．专业学位硕士研究生

（1）电子信息硕士（专业代码：085400，学制3年，全日制，不招收同等学历考生）

主要面向计算机技术行业及相关工程部门，培养具有坚实的基础理论和系统的专业知识、全面的工程实践能力并具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术人才，尤其是为大中型企业培养计算机应用开发、计算机管理等方面的应用型高级专门人才。

特色培养方向：大数据分析与管理

主要培养具有良好的数据科学思维和一定创新能力，掌握大数据管理、分析和应用的专门技术，能够在金融、保险、电子商务、医疗健康、互联网、公共安全等领域从事大数据管理、分析和应用的复合型高层次工程技术人才。

主要研究内容：大数据系统分析与设计、大数据管理平台、大数据分析与处理。本方向属于多学科交叉方向，针对不同行业（金融、保险、电子商务、医疗健康、互联网、公共安

全等）的不同模态大数据，利用先进计算机技术对其进行有效组织和管理，并结合领域知识对其进行深入分析和处理，为相关行业提供决策支持。

研究方向：

★数据与知识工程　　主要研究内容：数据挖掘（文本挖掘、领域数据挖掘等）、Web 数据管理（信息抽取、Web 数据集成、信息检索、社会网络分析等）、情感计算（商品评论、新闻、社交媒体等文本数据的情感分析，舆情分析等）、自然语言处理（文本分析、文本生成、命名实体识别、知识问答等）等。

★多媒体技术　　主要研究内容：多媒体信号处理、计算机视觉、模式识别、视觉大数据处理、医学图像处理、虚拟现实处理技术等。

★计算机网络与安全　　主要研究内容：无线多媒体通信、无线网络与移动通信、网络服务质量；基于物联网的大数据分析与管理；物联网、移动互联网和 Web 系统开发；基于内容的网络访问控制、基于身份和风险自适应的访问机制；网络攻防、内容态势认知和安全调控、个性化网络信息内容安全管理；云安全存储、轻量可搜索加密、社交网络匿名保护和数据水印、角色挖掘等大数据安全技术。

（2）工程管理硕士（专业代码：125601，非全日制，学制 3 年，需三年工作经验）

工程管理硕士专业学位培养掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，具备良好的政治素质和职业道德，掌握系统的工程管理理论、方法以及相关工程领域的专门知识，能独立担负工程管理工作，具有较强的计划、组织、指挥、协调和决策能力，能够独立担负工程管理工作的高层次、应用型工程管理专门人才。

主要研究方向：

★信息工程管理　面向互联网环境下的企业信息、信息技术服务和各类社会管理等领域信息化建设和产业发展的需要，本方向培养具有扎实的信息技术与工程技术理论基础、坚实的信息系统实践能力，既懂信息技术又懂项目管理的高层次复合型人才。使学生能够掌握信息时代服务业创新升级与发展过程中必要的运作管理知识、数据分析技能，具备系统性的实际问题解决能力。使学生能够掌握信息化在服务创新方面的最新知识与业界动态，将工程管理的方法充分应用到相关领域中。

★大数据工程管理　在大数据时代，面向金融、商务、工业、教育、医疗、政府政务等不同行业，如何挖掘分析大数据中蕴含的大价值和有效知识，以支持管理决策，进而优化业务资源配置，是大数据工程管理的研究方向。本方向主要培养数据挖掘与分析、数据驱动的

管理决策（涉及智能决策理论与方法、企业运营管理、生产与物流管理、服务运作与管理等）、金融大数据分析、商务大数据分析、工业信息化与大数据分析等方面的人才。

★金融工程管理 本方向是金融和大数据信息技术的交叉方向，根据现代金融领域的信息化建设和产业发展需求，面向金融行业中从事金融产品设计与创新、金融信息化、组合投资决策、行业研究分析、金融量化决策、投资咨询、金融风险管理、金融行政管理等领域的人员；培养具有扎实的金融行业与金融工程的理论知识和实践技术，又有金融信息化管理能力的高端复合型人才。主要研究内容包括：金融计量、金融大数据分析、金融风险管理等。

（3）物流工程与管理硕士（专业代码：125604，全日制，学制 3 年，不招收同等学力考生）

物流工程是以物流系统为研究对象，研究物流系统的规划设计与资源优化配置、物流运作过程的计划与控制以及企业物流经营管理的工程领域。物流工程领域工程硕士为政府行政管理部门、物流企业、生产企业或其他企业培养掌握物流系统规划设计与评价以及物流运作管理的先进技术与方法，具有独立担负物流技术与运作管理工作，具有良好职业道德和创新意识的高层次复合型物流工程技术和工程管理人才。

主要研究方向：

★物流决策与绩效评价 物流决策主要研究如何通过有效地安排货物的运输、仓储、存货控制、配送等物流活动，以求以最低的成本使货物到达需要的地点，包括运输决策、仓储决策、存货控制、配送决策等。物流绩效评价主要研究如何运用特定的物流绩效评价指标、统一的物流评价标准，采取相应的评价模型和评价方法，对物流行业或物流系统的投入和产效（产出和效益）所做出的客观、公正和准确的评判，包括区域物流绩效评价、企业物流绩效评价、企业内部物流绩效评价等。

★智能物流 智能物流利用集成智能化技术，使物流系统能模仿人的智能，具有思维，感知，学习，推理判断和自行解决物流中某些问题的能力。主要研究如何将计算机技术、网络技术、信息分类编码技术、条码技术、射频识别技术、电子数据交换技术、全球定位系统、地理信息系统、人工智能等整合与综合应用提高物流系统运作效率。

★物流系统规划与设计 物流系统规划与设计研究物流系统发展目标和达到目标的策略与行动过程的战略层面设计，对整个物流系统的计划。研究的内容主要包括物流系统的发展规划、布局规划、工程规划三个方面。物流系统规划侧重对物流战略层面的计划与决策。

★物流金融 物流金融主要研究如何针对物流业的运营过程，通过应用和开发各种金融产品，有效地组织和协调物流领域中货币资金的运动。这些资金运动包括发生在物流过程中的各

种存款、贷款、投资、信托、租赁、抵押、贴现、保险、有价证券发行与交易，以及金融机构所办理的各类涉及物流业的中间业务等。

专业学位硕士研究生考试科目及参考书目

招生专业	考试科目				专业考试科目参考书目	复试阶段考试科目及参考用书
	政治理论	外国语	数学	专业课		
电子信息硕士（085400）（特色培养方向：大数据分析与管理）	101 思想政治理论	204 英语二	302 数学二	836 C 语言程序设计	刘喜平、万常选、舒蔚等：《C 程序设计：方法与实践》，清华大学出版社，2017 年	软件工程（信息）：张海潘，《软件工程导论》（第六版），清华大学出版社 2013 年版。
电子信息硕士（085400）（数据与知识工程；多媒体技术；计算机网络与安全）	101 思想政治理论	204 英语二	302 数学二	831 程序设计基础	刘喜平、万常选、舒蔚等：《C 程序设计：方法与实践》，清华大学出版社，2017 年	软件工程（信息）：张海潘，《软件工程导论》（第六版），清华大学出版社 2013 年版。
工程管理硕士（125601）（录取当年需有三年工作经验）（信息工程管理、大数据工程管理、金融工程管理）	199 管理类联考综合能力	204 英语二			教育部考试中心或教育部指定机构编制的考试大纲	复试包括：政治笔试、综合素质面试、英语听说能力测试。
物流工程与管理硕士（125604）（物流决策与绩效评价、智能物流、物流系统规划与设计、物流金融）	199 管理类联考综合能力	204 英语二			教育部考试中心或教育部指定机构编制的考试大纲	物流与供应链管理：许军主编，西南交通大学出版社，2011 年 10 月出版

四、就业优势与发展前景

随着信息化的高度发展，政府和企业对掌握信息技术、经济管理定量方法和经济管理知识的复合型信息化人才需求呈现高速增长与多元化的态势，而我国信息技术高级复合型人才极度欠缺，这严重困扰着信息化建设的正常进行，并极大影响了信息化水平的快速提高。因此，培养既懂信息技术与定量方法，又懂经济管理的复合型、专业化、正规化的多层次信息化建设人才已是当务之急。我院学科点正是依托我校经济管理学科优势，将数学、信息技术与经济管理有机结合，形成了一套既懂技术又懂经管的复合型人才的研究生高级人才培养体系，毕业生就业前景非常广阔。

近 3 年研究生就业率 100%，就业质量高，其中管理科学与工程专业硕士研究生就业单位包括苏宁云商、中国建设银行、中信银行、平安银行、保利地产、江西银行、北京银行、信

达期货、德勤、凯捷咨询、中国移动、中国电信、中石化等；计算机科学与技术专业就业单位包括腾讯、网易、海康威视、宇视科技、上海安硕、巨人网络、中信银行、浙江大华等。专业硕士就业单位包括德邦物流、顺丰速运、江铃控股、北京银行、招商银行、中国农业银行、中信银行、民生银行、鼎捷软件等。

五、奖励资助政策

学校建立由奖学金、助学金和荣誉奖学金组成的奖助学金体系。奖学金包括国家奖学金、省政府奖学金、学业奖学金、科研奖学金、专项奖学金等。助学金包括国家助学金、三助岗位助学金、临时困难补助等；荣誉奖学金包括优秀研究生、优秀研究生干部、学习标兵、科研标兵、省级以上三好学生、优秀毕业研究生等。学校奖助学金体系完善、奖励覆盖面宽、奖励力度大，优秀硕士研究生可获得 4 万/年以上的奖助学金。

学院录取的研究生，除享受国家及学校相关奖励与资助外，对研究生参加学术会议进行资助，在读期间硕士研究生累计资助金额 6000 元，博士研究生累计资助金额 18000 元；设立研究生创新支持计划对研究生发表高水平论文按不同级别资助 5000~10000 元。

六、报名及考试

考生登录“中国研究生招生信息网”(公网网址：http://yz.chsi.com.cn，教育网址：http://yz.chsi.cn)浏览报考须知，按教育部、省级教育招生考试机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名和参加考试。

网上报名时间：2020 年 10 月 10 日至 10 月 31 日，每天 9:00-22:00。

七、联系方式

学院网站：http://sim.jxufe.cn

咨询电话：0791-83983207

江西财经大学信息管理学院考研 QQ 群：206370045。

欢迎各位考生报考江西财经大学信息管理学院研究生！