

(金融工程) 宣传材料

(1) 专业简介

江苏科技大学于2002年首次招生金融工程专业,已有20多年办学经验。1000余名校友广泛就业于各大金融机构以及各类企事业单位,成为所在单位的管理骨干和中坚力量。所在学科拥有“理论经济学”一级学科硕士授予权、“金融”以及“数字经济”两个专业学位授予权,形成了本硕衔接、多层次的人才培养格局。

培养定位:本专业立足我国金融改革创新实践和服务长三角高质量一体化发展等国家战略需要,围绕立德树人根本任务,面向金融数字化、智能化发展前沿,以金融创新为核心,突出经济学、数学、统计学与计算机技术交叉融合,重点培养“厚基础、重创新、强实践”的高素质复合型金融工程人才。

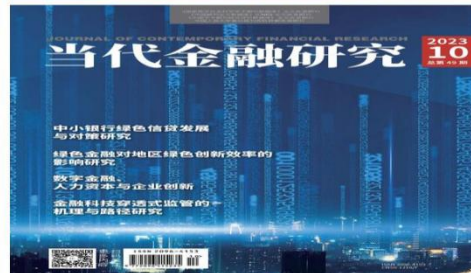
(2) 核心课程与特色培养

本专业核心课程包括:政治经济学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、金融数学、金融学、商业银行业务与经营、证券投资学、金融计量学、金融风险管理、公司金融、金融工程学等。

形成了如下人才培养特色:

特色一,厚基础。基于本专业多学科交叉融合特征,夯实学生数学、统计学、经济学、计算机科学等学科知识,为专业应用型复合式人才培养奠定良好基础。

特色二,重创新。基于成果导向(OBE)教育理念,通过鼓励学生参加科研训练、学术讲座、创新创业训练与案例开发,依托本科生导师制,激发学生创新思维、学术兴趣和实践创造潜能。



特色三，强实践。鼓励学生参与模拟实验、学科竞赛、文体活动、社会实践和校企合作实践等，以赛促学，赛学融合，不断推进学生实践能力与职业素养的提升。



(3) 师资队伍

现有专任教师 26 人，其中教授 3 人、副教授 9 人，具有博士学位教师 21 人，师资力量雄厚，连续多次获得学院“优秀教研系”。

团队紧扣国家“人工智能+”战略，聚焦人工智能与金融学科的深度融合，突出“人工智能+金融”复合型人才培养特色，强化学生的数据分析能力与大数据技术的应用基础。

团队深耕金融创新与风险管理研究的同时，围绕数字经济与数字金融开展高水平基础研究，累计承担国家社科基金项目、国家自然科学基金项目、教育部人文社科基金项目等省部级以上项目 30 余项，在《科研管理》、IRFA、PBFJ 等国内外权威期刊发表论文 50 余篇。

(4) 就业前景

随着全球化和金融科技的发展，金融工程专业的就业领域持续拓展，不仅可以在银行、证券、保险、基金等传统金融机构发展，还能在金融科技、量化投资、企业财务与风险管理等领域施展所长。本专业 1000 余名校友广泛就业于工商银行、农业银行、华泰证券、中国人保等金融机构以及各类企事业单位。部分毕业

生选择继续深造，考取悉尼大学、曼彻斯特大学、湖南大学、河海大学、上海大学等国内外知名高校的研究生，将在更广阔的学术平台上探索未知。