

2026 级金融学（数理金融）鲲鹏实验班选拔方案

为进一步深化教学改革，更好地实施因材施教，造就一批基础厚、口径宽、能力强、素质高的优秀拔尖人才，学校决定继续在经济学院举办金融学（数理金融）鲲鹏实验班，招收人数 35 名。现将有关事宜通知如下：

一、选拔对象和范围

选拔对象和范围：2026 年被武汉理工大学正式录取的普通本科学生（学校规定不能参加试点班选拔的学生除外）。

二、报名条件

报名参加试点班的学生高考数学的考试成绩应在 100 分（含）以上（标准分按比例折算）、英语的考试成绩应在 100 分（含）以上（标准分按比例折算）。

三、选拔方式

步骤一：笔试环节。报名学生先参加学校本科生院统一组织的选拔考试，考试科目为数学、英语两门。

步骤二：面试环节。根据笔试总成绩从高到低通知 70 名学生进入面试环节。面试分为英语口语测试（占面试 30%）及专业学习潜力测试（占面试 70%）两个部分，总分 100 分。

步骤三：按总分排序录取。按笔试环节占比 70%、面试环节占比 30%计算总分，从高到低录取。

四、培养目标和培养模式

（一）培养目标

在科技强国与金融强国战略驱动下，数理金融以数学为底层逻辑、算法为精密引擎，深度重构现代金融的决策范式。通过建立动态资产定价体系、多维风险计量框架与衍生品创新方法论，为金融市场的智能化升级、跨境资本高效流动与金融安全防线提供核心数理支撑，赋能金融系统形成“数据驱动推演-全局风险穿透-自主决策优化”的智能内核。

依托学校工科根基与金融学国家级一流本科专业优势，以“数”为基，以“理”为刃，本实验班致力于培养具备扎实数学与经济金融理论基础、精通计量分析与金融建模技术的复合型人才。通过系统训练，学生将掌握运用数理工具、计算机技术与金融工程方法破解实际金融难题的核心能力，胜任金融产品创新设计、市场量化分析、风险管理体系构建等专业岗位，以卓越专业素养服务新时代金融强国建设。

本专业期待毕业生能达成下列目标：

（1）身心健康，具有崇高的家国情怀、坚定的社会主义核心价值观和中国特色社会主义理想信念，具备良好的敬业精神、职业道德和社会责任感，以卓越专业素养服务新时代金融强国建设；

（2）具有从事金融领域科学研究和实践所需的数学、经济学、金融学知识，具备多维分析能力，能将以上知识运用于解决实际金融难题；

（3）具有运用数理工具、计算机技术和金融建模技术进行梳理分析与金融建模；进行金融产品创新设计；进行金融市场分析和金融风险管理的综合能力；

（4）具有良好的口头和书面表达与沟通能力、良好的团队意识和合作精神，拥有国际化视野，具备较强的社会适应能力与创新能力；

（5）具有终身学习能力，适应职业发展，在金融及相关领域具有职场竞争力。

（二）培养模式

1. “金融+数据”双核驱动，构建跨学科融合体系

立足“新文科”建设导向，深化与数统学院、人工智能与计算机学院的协同合作，打造“金融理论+数学建模+量化实战”多学科融合课程体系。

课程体系聚焦两大维度。第一，夯实数理根基：将数理统计、随机过程、实变函数、时间序列分析等核心课程纳入主干，与统计学专业同堂授课，强化量化分析基础；第二，强化前沿交叉：增设数据挖掘、金融科技、量化投资等课程，培养学生复合思维与计算机处理能力，构建跨学科知识体系。

2. “教学+科研+实践+竞赛”四位一体：打造现代金融“数字神经元”

充分发挥“学科竞赛”“学术社团”“社会实践”等多渠道协同育人功能，依托“金融科技与风险管理研究中心”“金融创新与金融工程研究中心”两大平台，构建“以研促本、以赛促本”的创新培养机制。通过系统组织科研项目参与和学科竞赛指导，全面提升学生科学素养与创新能力培养成效。助力学生夯实理论根基、突破行业壁垒，在投行、资管、金融工程等核心赛道抢占先机，成为数字经济时代的“金融大脑”。

3. 采取导师制模式：助力提升学生的科研能力

经济学院对数理金融鲲鹏实验班学生自一年级开始实行导师制。

4. 毕业证

学生毕业证上的专业名称为“金融学”。“金融学（数理金融）鲲鹏实验班”中的“金融学”为专业名称，“数理金融”为方向。普通的金融学学生在本科阶段未区分方向。

五、教学管理

实验班的教学管理按照《武汉理工大学拔尖创新人才培养实验（试点）班建设与管理办法》执行。

六、费用标准

学生按实验班所在的金融学专业普通学生的收费标准缴纳学费。

七、实验班选拔考试科目及时间

考试科目及时间以本科生院通知为准。

八、报名方式及时间

（1）试点班均采用网上报名方式。学生登录武汉理工大学本科生院网站 <http://jwc.whut.edu.cn/>，进入“试点班报名系统”报名。学生自愿报名，只能填报1个志愿。

（2）报名时间：以学校本科生院通知为准，通知信息请见本科生院网站 <http://jwc.whut.edu.cn/>。

咨询电话：15327422592（刘老师）

（3）学院选拔时间：（具体面试时间另行通知）。

武汉理工大学经济学院

2026年7月