

# 同济大学经济与管理学院

## 同济大学2022级数理金融学人才培养模式创新实验区简介

同济大学金融学本科专业设立于 1998 年，以卓越管理人才培育为导向，要求学生具备金融学方面的理论知识和业务技能，能够胜任在科研、银行、证券、投资、保险及其他经济管理等相关领域工作的专门人才。

为适应互联网金融业务、大数据金融等快速发展对现代金融人才的需求，2015 年起，同济大学经济与管理学院和数学科学学院联手合作，设立数理金融学创新实验区，旨在充分发挥两院各自专业优势，联合培养跨学科的高素质金融人才。

本实验区的目标定位是，着重培养具有厚实金融学理论，擅长金融建模与量化分析，熟悉当前最新金融业务操作实务，并能够开发、设计、组合新的金融工具和交易手段，毕业后可从事金融学研究、量化操作以及金融管理的特色卓越人才。

### 一、 学制、课程以及所获文凭

本实验区为四年制本科；采用 1+3 培养模式。即本科第一年由新生院统一组织教学与管理，开展大类通识教育，学习数学荣誉课程；本科第二年开始在数理金融学人才培养模式创新试验区进行为期三年的数学课程学习及专业课程学习；成绩合格者获得同济大学颁发的本科毕业证书和经济学学士学位证书。

### 二、 本实验区课程体系

本实验区课程体系如下：



### 三、 学费

根据学校财务收费规定，本实验区按照同济大学普通本科学费标准收费，不另行收费。

### 四、 培养成效

近年来数理金融创新实验区毕业生共 **75** 位，学生培养成效显著，毕业生中有**八成赴国内外高等学府继续深造**，包括清华大学、中国人民大学、复旦大学、同济大学、卡耐基梅隆大学、伦敦大学学院、华盛顿大学、波士顿大学、布里斯托大学、克兰菲尔德大学、新加坡国立大学、香港理工大学、布里斯托大学等高等学府；**两成的毕业生进入知名企业工作或自主创业**。

### 五、 招生名额、申请及录取

#### （一）招生对象与规模

本实验区面向同济大学所有理工科新生（包括高考不分文理科的省份，如上海、浙江等地考生），招生计划 30 人左右（以实际招生人数为准）。

#### （二）报名与选拔办法

本实验区采取新生自愿报名，学院组织初审、复审（包括面试），最后以综合评估成绩及学校审核的方式进行录取（若高中阶段获得**全国高中数学联赛证书三等奖及以上，请申请者报名时上传获奖证书扫描件至报名系统**）。具体流程如下：

1. 登录同济大学迎新网 <http://hello.tongji.edu.cn> 或者登录试验区网上报名系统 <http://cxsyq.tongji.edu.cn> 网上报名“数理金融学创新实验区”；
2. 新生教育周内，实验区根据学校统一部署，组织初审、复审（包括面试），最后以综合评估成绩进行录取并将录取名单提交学校本科生院审核；

**（1）初审：**按申请者的高考数学成绩、高考英语成绩和材料评分计算出申请者的初审综合分，择优选拔 45 人进入复审。

**初审综合分（满分 150）=（高考数学成绩/高考数学满分）×120+（高考英语成绩/高考英语满分）×20+材料评分（满分 10）**

其中材料评分的满分为 10 分。若有两个及以上获奖材料，只取分值最高的一项，不得累加。相关证明材料扫描件，请学生报名时上传至报名系统。

- ① 全国高中数学联赛一等奖：10 分；
- ② 全国高中数学联赛二等奖：5 分；
- ③ 全国高中数学联赛三等奖：3 分。

按初审综合分从高到低排序，依据计划数择优进入复审。对于初审综合分相同的考

生，高考数学加权成绩高者优先录取；对于高考数学加权成绩相同考生，依次以高考英语加权成绩、材料分的高低决定是否进入复审的顺序依据。

**(2) 复审：**按申请者初审综合分和面试成绩计算考生的复审综合评分，拟选拔 30 人进入实验区。

**复审综合评分（满分 200）=初审综合分（满分 150）+面试成绩（满分 50）**

3. 选拔名单经审批通过后，学生学籍转入数理金融学实验区（前一年在新生院，后三年在经济与管理学院），实验区通知录取学生进行选课等开学准备事宜。

## 六、 报名方式及时间

在同济大学规定的统一时间 8 月 8 日-8 月 24 日 21:00 登陆同济大学迎新网 <http://hello.tongji.edu.cn> 或者直接登录试验区网上报名系统 <http://cxsyq.tongji.edu.cn> 报名。

## 七、 咨询与联系方式

项目信息：同济大学经济与管理学院网站（<http://sem.tongji.edu.cn>）“招生信息”栏目

联系人：同济大学经济与管理学院本硕博中心徐老师

021-65982251，邮箱：[xxwen\\_623@163.com](mailto:xxwen_623@163.com)

地址：上海市四平路 1500 号，同济大学经济与管理学院同济大厦 A 楼 6 楼本硕博中心

同济大学经管学院本硕博中心

2022年7月