

# 同济大学经济与管理学院

## 同济大学2023年金融学-数学与应用数学双学位项目简介

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，设立数理金融实验区，作为培育金融学-数学与应用数学双学位项目前期工作，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。

2023 年起，金融学-数学与应用数学双学位正式开始招生。双学位项目的目标定位是，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

本双学位项目为四年制本科；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，学习规定课程；本科第二年开始在金融学-数学与应用数学双学位项目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金融学专业毕业证书、经济学和理学学士学位证书。

### 二、 本双学位课程体系

课程性质	主要课程	学分
大类基础课	数学分析（荣誉课程，上下）	12
	高等代数与解析几何（荣誉课程，上下）	10
	常微分方程(荣)	3
	数学建模（荣）	4
	概率论+数理统计(荣)	4

专业基础课	微观经济学	2
	会计学	3
	宏观经济学	2
	货币金融学	3
	应用统计	2
	复变函数	4
	马克思主义政治经济学	3
	计量经济学*	3
专业课必修课	国际金融	2
	投资学	2
	抽象代数	4
	公司金融	2
	商业银行业务与经营	3
	应用随机过程	3

### 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 **85** 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、厦门大学、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、香港科技大学等高等学府；**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

本双学位项目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，选考科目物理，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

本双学位项目采取新生自愿报名，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“拔尖人才培养特区”网上报名系统报名；
2. 双学位根据学校统一部署，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、材料评分及学校相关政策，择优选拔 40 人左右进入复审。

**初审综合分（满分 130）=（高考数学成绩/高考数学满分）×90+（高考英语成绩/高考英语满分）×30+材料分（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。

注：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、材料分及学校相关政策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 人进入双学位项目。

**复审综合评分（满分 200）=初审综合分（满分 130）+面试成绩（满分 70）**

选拔名单经审批通过后，学生学籍转入金融学-数学与应用数学双学位项目（前一年在新生院，后三年在经济与管理学院），本双学位项目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 19 日 24:00 登录“拔尖人才培养特区”网上报名系统报名。

## 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

联系方式：13501753523（8月8日-8月19日），[xuxuwen@tongji.edu.cn](mailto:xuxuwen@tongji.edu.cn)

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

2023年7月