

同济大学数学科学学院

2021 年优秀大学生暑期学校活动通知

为深入推进研究生培养机制改革，探索研究生选拔招生形式，加强全国优秀大学生对同济大学及数学科学学院的了解，发挥同济大学数学人才培养的优势，构建有志于数学研究的青年学生交流平台，现拟定于 2021 年 7 月 8 日至 10 日举办同济大学数学科学学院全国优秀大学生暑期学校活动。本年度暑期学校拟招收正式学员 100 人左右。

一、学院介绍



同济大学数学科学学院始建于 1945 年，解放后几经调整，1980 年正式恢复应用数学系，2006 年定名为数学系，2016 年成立数学科学学院。目前学院有国家高层次人才 14 人(其中青年人才 9 人)，上海高层次人才 5 人。同济大学数学学科在 2017 年底教育部公布的全国第四轮学科评估中，获评 A 类学科（优秀学科）。学院设有“数

学与应用数学”和“统计学”2个本科专业，数学一级学科博士点，建立了数学博士后流动站，为全国七个国家工科数学课程教学基地之一。

2019年，“智能计算与应用”同济大学数学中心成立，该中心以代数与数论、几何与拓扑、科学计算为特色，通过广泛的学科交叉和学科融合，形成具有开视野、高水平研究的中青年骨干学者团队。

前沿数学的交叉与应用团队，集中在代数学、数论和几何学领域，在代数学方向已经具备了国内一流的人员配置，在几何拓扑学方向极具潜力；团队主持国家自然科学基金重点项目以及十余项自然科学基金面上项目，研究成果分别获得教育部自然科学二等奖和上海市自然科学二等奖。

计算数学方向通过引进杰青等培养人才，形成了一支专业基础扎实、学科结构合理，科研水平优秀的教学科研团队，与学校土木、交通和海洋等优势学科交叉融合，先后承担和参与了国家科技支撑计划、国家自然科学基金委员会重点项目等。

金融数学团队在姜礼尚教授的领导下，率先对该专业学科的建设 and 人才培养进行了改革和创新，在运用偏微分方程研究金融衍生品定价研究方面独树一帜，主要研究成果对我国金融产品的创新极具指导意义，有关成果曾获得中国金融年会一等奖。团队编撰了一套高水平的金融数学学术专著，创办了金融国际学术期刊 **International Journal of Financial Engineering**。随着大数据时代来临，学院相关教师除了在理论上对高维数据做统计推断外，也积极参与大数据问题的社会服务以及大数据平台建设，研究成果获得全国统计科研优秀成果奖二等奖。

二、申请资格

1. 国内大陆高校数学及相关专业 2022 届应届本科毕业生；
2. 学习成绩优秀，达到所在高校的推荐免试生要求；
3. 有志于从事纯粹数学或应用数学研究，有较强的科研能力；
4. 英语水平良好；
5. 身心健康，遵守学术道德规范。

三、申请材料

1. 《同济大学优秀大学生暑期学校报名表》（附件 1），“拟报考导师”信息在暑期学校活动的志愿填报阶段可更改；申请人无需填写“导师意见”及“学院意见”；

2. 本科成绩单（原件）、成绩排名证明文件（附件 2，原件），均须由教务处或所在院系签字及盖章；

3. 外语水平证明文件，包含英语四级、六级、雅思、托福、GRE 或 GMAT 成绩等；

4. 数学竞赛、科研成果、获奖证书等奖励材料；

5. 专家推荐信 2 份（附件 3），须由推荐专家密封并在封口处签字；

6. 其他能够体现申请人学术水平的课题、学术论文、出版物或原创性研究成果（若有）。

说明：

所提供的材料必须保证真实有效，与网上报名信息一致。如有伪造和作假情况，取消入选资格及优秀学员资格；入学后将取消学籍。

入营和优秀推免生资格以在“同济大学研究生网上报名系统”的报名信息 and “纸质材料”两份文件为准，逾期不予受理。

四、申请时间

即日起至 6 月 15 日 24:00

五、申请流程

1. **材料提交：**按上述 1-6 的顺序装订成册（无需加装封面，专家推荐信附于其中即可），于 6 月 15 日前寄出纸质申请材料（请使用顺丰或 EMS 快递），时间以邮戳日期为准，逾期提交的材料不予接收。

邮寄地址：上海市杨浦区四平路 1239 号同济大学数学科学学院梁老师收，电话：021-65983245，邮政编码：200092。

2. **在线报名：**在“同济大学研究生招生管理平台 <https://yjszs.tongji.edu.cn/>”（请使用火狐浏览器）完成报名，数据以 6 月 15 日 24:00 前的所有报名信息为准，逾期提交的材料不予接收。

六、信息公开

1. 暑期学校专家委员会将审核学生递交的申请材料，根据学生成绩及综合素质择优遴选暑期学校学员，学员名单将于 2021 年 6 月 30 日前在数学科学学院网站 <http://math.tongji.edu.cn/> “人才培养-招生工作-研究生招生栏目”公布，同时以电子邮件、电话或手机短信等方式直接通知学员本人。

2. 严格按照推免研究生(含直博生)拟录取和统考复试阶段的复试工作要求，根据学院研究生招生相关工作办法对学员进行综合能力

考核，根据综合成绩确定优秀学员名单，活动结束后五个工作日内，将在学院网站公布暑期学校优秀学员名单。

七、活动安排

本次活动拟采用线上或线下考核的方式进行，具体视学校疫情防控要求确定。

时间		内容
7月8日	9:00-11:00	学员资格审查
	13:30-15:30	开营仪式、学院介绍
7月9日	8:30-11:00	导师介绍会
	13:30-17:00	笔试考核
7月10日	8:30-12:00	综合面试
	13:30-17:30	综合面试

说明：

实际的时间和安排以学院后续通知为准，入营学员需全程参加所有活动。

九、优秀学员政策

根据学生综合考核成绩拟评选优秀学员 60 人左右和候补学员 10 人左右。获得所在学校推免资格且第一志愿填报同济大学数学科学学院的优秀学员，学院将根据招生规模从高分到低分依次录取，额满为止，复试成绩采用暑期学校的综合考核成绩。若优秀学员实际填报志愿为同济大学数学科学学院的数量未达到学院当年的推免招生计划，则在教育部公布研究生推免政策之后，学院组织推免研究生招生复试工作，推免工作中优先考虑暑期学校确定的候补学员（依次递进），复试中免笔试但不免面试，基于面试成绩和推免生总体复试成绩确定

拟录取情况。全国统考第一志愿报考同济大学数学科学学院且进入复试名单的优秀学员将获得优先录取的资格。

十、注意事项

（一）若发现申请材料有虚假成分，一律取消申请人资格；

（二）本次暑期学校活动拟采用线上考核或线下考核方式进行，具体视学校疫情防控要求确定。

1. 若采用线上考核方式，具体使用平台和操作指南等，将在学员名单公布后，向全体学员公告，同时，学院将安排考前全流程模拟，暑期学校学员须全程参加。

2. 若采用线下考核方式：（1）凡入选暑期学校的外地高校学生，活动期间食宿统一安排，可凭票报销到达上海的单程交通费。（2）对于推免中报考我院并被拟录取的外地优秀学员，可凭票报销返程交通费。交通工具限暑期学校活动期间乘坐的汽车、火车硬座、火车硬卧（晚上 20:00-早上可报销硬卧）、动车二等座、高铁二等座等费用，飞机票一律不予报销。（3）暑期学校期间将为学员购买人身意外保险，学员请遵守同济大学校园安全管理规章制度。

十一、咨询方式

电话：021-65983245 梁老师

邮箱：liangtt@tongji.edu.cn

信息查询：

1. 同济大学研究生招生网：<https://yz.tongji.edu.cn/>

2. 同济大学数学科学学院：<https://math.tongji.edu.cn/>-“人才培养-招生工作-研究生招生”

附件 1：同济大学优秀大学生暑期学校报名表

附件 2：同济大学数学科学学院优秀学生暑期学校成绩排名
证明文件模板

附件 3：同济大学优秀学生暑期学校专家推荐信

同济大学数学科学学院

2021 年 5 月 27 日