

# 同济大学数学科学学院全国优秀大学生暑期学校 招 生

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传统优势，构建有志于数学研究的青年学生交流平台，现拟定于2019年7月7日至9日在同济大学数学科学学院举办全国优秀大学生暑期学校活动，为期三天。本年度暑期学校拟招收正式学员80人左右。

## 一、学院简介

同济大学数学学科以基础数学国家重点学科（培育）为依托，以代数与数论、几何与拓扑、科学计算为特色方向，积极培育和促进学科交叉和融合发展，形成了以中青年学者为骨干，具有开阔视野，与国内外数学界交流密切的高水平学术研究团队。师资队伍结构在上海名列前茅，在全国具有广泛的影响力。在全国学科评估中，同济大学数学学科获评A类学科（优秀学科），理学被同济大学确定为一流学科。

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，成员包括千人、杰青和优青等，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。计算数学学科通过引进杰青、千人等培养人才，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。参与国家科技重大专项“核高基”课题，申请发明专利3项。金融数学在姜礼尚教授的带领下，率先对该专业学科的建设和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。

学院坚持科研与教学并重，是教育部批准的全国七个国家工科数学课程教学基地之一。同济大学数学科学学院引领了全国工科数学教学的改革与研究，推动了在线课程、微课程、视频课程的建设，通过互联网+在全国高校工科数学教学中起到了示范作用。

同济大学数学学科博士学位授权点形成一支以老中青相结合、年龄结构和知识结构合理的博士生导师队伍，其中包括国家杰青3人，优青2人，国家千人4人（含青千3人），领航计划1人。近五年，数学科学学院教师主持国家级科研项目五十余项，省部级项目近二十项，横向课题近十项，出版多本专著教材，获得多项省部级及以上自然科学奖。

## **二、申请加入暑期学校的学生应具备如下基本条件**

- 1、国内大陆高校数学及相关专业2020届应届本科毕业生；
- 2、学习成绩优秀，达到或接近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工作，有较强的科研能力；

- 4、英语水平良好；
- 5、遵守学术道德规范。

### 三、申请参加暑期学校的材料

- 1、同济大学优秀大学生暑期学校申请表（申请表格可下载，见附件1）；
- 2、本科成绩单与总评成绩排名证明（均由教务处或院系盖章）；
- 3、外语水平证明复印件（如：英语四、六级考试成绩，雅思、托福、GRE 或 GMAT 成绩等）；
- 4、专家书面推荐信 2 份（推荐信模板可下载，见附件 2）；
- 5、数学相关竞赛的获奖证书复印件（活动报到当天审核原件）。

### 四、申请流程

1、在线报名时间：2019 年 5 月 27 日-6 月 14 日在线进行暑期学校申请报名（网址：[http://math.tongji.edu.cn/register\\_2/](http://math.tongji.edu.cn/register_2/)），同时于 2019 年 6 月 14 日前寄出相应纸质申请材料，以邮戳为准（请使用顺丰或 EMS 快递），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婷婷收，电话：021-65983245，邮政编码：200092。

暑期学校专家委员会将审定学生递交的申请材料，根据学生数学专业课成绩及综合素质择优选定学员，学员名单将于 2019 年 6 月 25 日前在数学科学学院网站 <http://math.tongji.edu.cn/> 公布。

### 五、暑期学校活动安排

时间		内容	负责人
7月7日	8:30-17:00	学员报到	梁婷婷
	13:30-17:00	开营仪式 学院介绍 学术报告	梁汉营
7月8日	8:30-11:00	导师介绍会	梁婷婷
	13:30-17:30	专业笔试	梁汉营
7月9日	8:00-12:00	综合面试	梁汉营
	13:30-15:30	结营仪式	梁汉营

## 六、信息公开

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。按照推免研究生(含直博生)录取阶段和统考复试阶段的复试工作要求,对学员进行综合能力考核,综合考核由专业综合(满分200分)、专业外语(满分50分)、专业水平与能力测试(满分100分)、外语听力与口语(满分50分)四部分组成,根据考核综合成绩确定优秀学员名单。

## 七、注意事项

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，费用全免，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—早上在火车上度过才可以报销硬卧）、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。

## 八、优惠政策

根据学生综合考核成绩拟评选优秀学员 40 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。

同济大学数学科学学院热忱欢迎全国各高校数学及相关专业的优秀本科生申请参加暑期学校！

同济大学数学科学学院

2019 年 5 月 15 日

附件 1:

## 同济大学优秀学生暑期学校报名表

姓 名		性别		学号	
本科就读学校 和学院					
专业及 年级		身份证号码			
专业类别	<input type="checkbox"/> 国家一流学科 <input type="checkbox"/> 其它				
外语水平					
联系电话		E-mail			
通讯地址				邮 编	
个人简历 (1、自高中起主要学习和工作经历；2、本科期间获得的奖励和荣誉；3、参加过的科研工作和学术成果；4、其他对申请有参考价值的情况。页面不够可续页)：					
拟报考导师姓名	导师一		导师二		
申请人声明： 我保证提交的申请表和申请材料真实、准确，若有任何弄虚作假行为，我愿意承担相应的责任。					
申请人签名：_____年 月 日					
导师意见：			学院意见：		

备注：申请人不用填写导师意见及学院意见。

附件 2:

# 同济大学

攻读硕士（含直接攻博）学位研究生

专 家 推 荐 书

学生姓名	报考专业	报考导师
<p>请写出对学生的评语（学习能力、创新能力、外语水平、社会实践等方面的评价，以供甄别参考）。</p> <p style="text-align: right;">推荐人签字： 年 月 日</p>		
推荐人职称	工作单位	
与考生关系	指导教师（ ） 任课教师（ ） 同课题组（ ） 其他，请说明（ ）	

备注：未确定报考导师的可以不填导师一栏。