

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同济大学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,现定于2017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,为期三天。本年度暑期学校预计招收正式学员80人。

同济大学数学科学学院始建于1945年,众多知名学者曾在此任教。解放后几经调整,于1980年恢复应用数学系,2006年定名为数学系,2016年成立数学科学学院。从上世纪八十年代起,学院陆续引进了众多国内知名数学家,在新世纪又引进了国家千人计划专家、国家杰出青年基金获得者等一批中青年学术带头人。通过人才培养和引进,学院在学科和师资队伍建设、人才培养、科研与学术交流、教学研究与教材改革等方面都取得巨大进步,教学和科研方面的综合实力持续增强,在国内外教育界和学术界有很大的影响力。

学院目前有专任教师97人,其中正教授27人,国家千人计划专家1人,国家杰出青年基金获得者3人,优秀青年基金获得者1人。设有“数学与应用数学”和“统计学”两个本科专业;从1984年至今,数学科学学院先后获得了数学类所有二级学科的硕士点,基础数学、应用数学二级学科博士点及数学一级学科博士点,建立了数学博士后流动站。特别指出的是,金融数学方向,在全国独树一帜,该研究团队紧紧抓住世界金融研究的前沿问题,在国内外学术界赢得一定地位。2005年2月,经教育部批准我院成为全国七个国家工科数学课程教学基地之一,2007年获教育部基础数学重点学科(培育)。

学院坚持科研与教学并重。建设了全国工科数学教学基地,积极参加教育部创新人才试验区的工作。获得多项国家级和上海市精品课程,以及国家级和上海市教学成果奖。“高等数学”和“金融数学”课程进入了教育部精品共享课程。注重大学生创新能力的培养,在数学建模和大学生创新计划中都取得了优异的成绩。《高等数学》等多本教材为国家级优秀教材和教育部优秀教材,在全国有很大的发行量和知名度。近几年学院承担了多项国家自然科学基金重点项目和面上项目、科技部973计划、各部委的基金项目;学院教师曾先后获得第七届“华罗庚数学奖”、第四届“CSIAM苏步青应用数学奖”、多项教育部和上海市自然科学奖、首届“上海市教学名师奖”、“宝钢特等奖”等奖项;在国际核心期刊上发表的论文每年超过100篇,并在国际顶级数学期刊例如 *Invent. Math.* 等上发表多篇有影响力的论文。

学院既重视对学生理论与实践相结合能力的培养,也重视学生科研创新能力的培养。培养的学生获2011年全国优秀博士论文提名奖,2009年教育部大学生创新项目第一名。近年来,每年都有多名同学多次在全国大学生数学竞赛、全国大学生数学建模竞赛以及美国大学生数学建模竞赛中获一、二等奖。学院与欧美多所知名高校签订了研究生双学位培养协议,每年都有众多研究生和本科生到欧美国家的高校及研究所进行学术交流访问;多次承办国内国际学术会议,邀请国际著名数学家来学院访问交流。

一、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2018届应届毕业生;
- 2、学习成绩优秀,达到或接近所在高校推荐免试生要求;
- 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。

二、申请参加暑期学校的学生须提供:

- 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(由教务处或院系盖章)与总评成绩排名证明
- 3、外语水平证明复印件(如:英语四、六级考试成绩,托福成绩或 GRE/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、与数学相关的竞赛获奖证书复印件(审核原件)

三、申请流程

有意申请暑期学校的同学请于 2017 年 5 月 25 日起在线进行暑期学校申请报名(网址: http://math.tongji.edu.cn/Register_2/),同时于 2017 年 6 月 5 日前寄出相应纸质申请材料,以邮戳为准(邮局平信寄出或使用 EMS 快递)。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樊雅娟老师收,电话: 65983245, 邮政编码: 200092, 过期提交的材料不予接收。

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 80 名学员,学员名单将于 2017 年 6 月 10 日在数学科学学院网站 <http://math.tongji.edu.cn/> 公布。

四、暑期学校活动安排

7 月 6 日

14: 00—17: 00 学员报到

7 月 7 日

上午 开营式, 学术报告

下午 导师学生见面会

7 月 8 日

上午 综合考核: 笔试(专业英语、高等代数、数学分析)

下午 综合考核: 面试

7 月 9 日

上午 结营式

下午 学员返程

五、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,综合考核由综合学科水平与能力测试(满分100分)、外语听力与口语(满分50分)、专业外语(满分50分)、专业综合(满分150分)四部分组成,根据考核后的综合成绩为依据确定优秀学员名单。

六、注意事项

1、凡入选暑期学校的学生活动期间食宿由组委会统一安排,费用全免,外地院校学生凭票实报实销活动期间往返上海的汽车、火车硬座、火车硬卧(晚上 8:00—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。

2、暑期学校期间将为学员购买人身意外保险，学员需遵守同济大学校园安全管理规章制度。

3、为便于管理和联系，特建立 2017 同济数学暑期学校 QQ 群(群号:641855464)，请正式学员届时加入该群。

七、优惠政策

根据学生综合考核成绩拟评选优秀学员 25 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将予以录取，复试采用暑期学校的综合考核成绩；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
2017 年 5 月 18 日