

同济大学物理科学与工程学院

2021 年优秀学生暑期学校活动通知

活动时间：2021 年 7 月 12 日-7 月 13 日

活动方式：线下（根据防控要求可能调整）

为促进全国各高校优秀大学生之间的交流，增进优秀大学生对同济大学物理科学与工程学院的了解，我院将开展优秀学生暑期学校活动。本次暑期学校拟择优招收 100 名左右学员。

一、学院、学科简介

同济大学物理学科创建于 20 世纪 40 年代，践行“与祖国同行，以科教济世”的宗旨，形成了“格物穷理、求实创新”的学科传统，培养了朱洪元、吴式枢、李同保、张耀明等一批有影响的杰出人才；2012 年成立了物理科学与工程学院，构建了以“理论研究与实验研究结合、机理研究与器件研制结合”为特色的学科发展模式；现有教师 85 人，其中，教授 54 人，副教授 27 人，包括：院士 2 人，国家级人才 8 人，国家级青年人才 9 人；建有国家级教学团队、国家自然科学基金创新群体、教育部创新团队各 1 个，教育部和上海市重点实验室各 1 个。

现有物理学一级学科博士点 1 个、二级学科博士学位和硕士学位授予权专业各 4 个、博士后科研流动站 1 个、国家工科物理教学基地 1 个。2019 年应用物

理学入选全国一流建设专业，2020 年获批教育部拔尖计划 2.0 基地，强基计划基地；培养具有“通识基础、专业素质、创新思维、实践能力、全球视野、社会责任”综合特质的社会栋梁与专业精英；现有来自国内外的研究生 368 人，其中：博士研究生 224 人、硕士研究生 144 人。

面向国际学术前沿，聚焦“波与材料微结构”领域，形成了“声子学与热能科学”、“光子晶体和特异材料”、“精密光学及应用”、“微结构物理与器件”、“声学基础与应用”优势特色研究方向。近五年，在 Science、Nature 子刊、PNAS、PRL 等期刊发表高水平论文 52 篇，获国家技术发明二等奖 2 项、上海市自然科学一等奖 1 项、教育部科技进步二等奖 1 项。近五年，组织学生赴国外联合培养和学术交流共 202 人次、短期访学和参加竞赛 66 人次，获国际物理竞赛奖项 17 项、49 人次；国际高水平学者 118 人来校访问和学术交流，共有教师 214 人次赴国外访问和交流，参加本领域重要国际学术会议并作大会主旨报告的教师 54 人次。

二、申请者资格

1. 国内大陆物理、光电信息、材料、声学、电子信息等相关专业在校三年级学生（2022 届毕业生）；
2. 达到或接近所在高校推荐免试生要求，创新能力或科研能力出色的学生，可适当放宽要求；
3. 有志于从事科学研究工作，理论基础扎实，有较强的科研实践能力；
4. 英语水平良好；

5. 遵守学术道德规范;
6. 身心健康。

三、申请流程

(一) 申请起止时间:

即日起至 2021 年 6 月 25 日 17:00 (以小程序登记时间及邮箱接收时间为准)

(二) 申请需提供材料:

a. 申请人通过扫码填写基本信息



b. 将以下材料电子版, 发送至指定邮箱: (申请者须如实提供报名材料, 且内容应与参加夏令营时递交的纸质材料一致):

1. 《同济大学优秀学生暑期学校报名表》(见附件);
2. 本科成绩单与总评成绩排名证明(均须加盖教务处或院系公章);
3. 外语水平证明复印件(如: 英语四六级考试成绩、TOEFL/GRE/GMAT 成绩等);
4. 其他材料(体现个人学术水平的、有代表性的学术论文首页, 专利, 各类获奖或资格证书等)。

电子材料提交说明：

1. 报名邮件的标题格式为：“本科所在学校+姓名+夏令营报名+申请专业”；
2. 报名需要提交的材料全部为电子版，成绩单等纸质材料请扫描后一并打包发送，全部文件大小不超过 10M；
3. 各项材料请按照“姓名+报名表”、“姓名+成绩单”、“姓名+英语证明”、“姓名+获奖证书”等格式命名。

(三) 申请方式：

申请人于 6 月 25 日 17:00 前扫码填报信息、将相关材料发送指定邮箱，两者缺一不可。

入选者名单将通过学院网站 (physics.tongji.edu.cn) 公布，并通过邮件方式通知本人。届时未接到通知的同学皆为未入选者，不再另行通知。

四、活动内容

此次活动主要以线下方式进行，内容如下（具体安排以后续通知为准）。通过全程活动考察，结合综合考核，评选优秀学员。综合考核将按照我校研究生招生复试的要求进行。

	时间	内容
活动安排	2021.7.12	开营仪式； 学科宣讲； 实验室参观
	2021.7.13	学科宣讲；实验室参观 笔试、面试

五、信息公开:

(一) 遴选学员办法及名单:

我院将从学生申报材料中本科就读学校、成绩及排名、科研潜力及获奖情况、外语水平等方面综合考虑, 遴选学员。

申请截止后**五个工作日内**, 在学院网站公布入选学员相关信息。

(二) 优秀学员评选办法及名单:

通过笔试、面试、提交报告等形式, 对学员的专业课、外语能力、专业和综合素质等方面进行综合考评, 选拔出优秀学员。

暑期学校活动结束后**五个工作日内**, 在学院网站公布暑期学校优秀学员相关信息。

六、 优秀学员奖励政策

1. 获得母校推荐免试资格的优秀学员, 如第一志愿申请我院直博生, 可依据学院招生规模从高分到低分依次录取, 额满为止; 暑期学校考核成绩可视为推免阶段复试成绩。

2. 未获得推荐免试资格的优秀学员, 如参加全国研究生入学统一考试并第一志愿报考同济大学物理科学与工程学院, 初试成绩达到学院规定的复试分数基本要求可优先录取, 暑期学校考核成绩可视为研究生入学考试复试成绩。

3. 暑期学校其他学员, 如参加全国研究生入学统一考试并第一志愿报考同济大学物理科学与工程学院, 初试成绩达到学院规定的复试分数基本要求, 即可入围复试, 在同等条件下享有优先录取资格。

(注：我院物理学专业推免生原则上只接收直博生；如教育部 2022 年招收推免生的办法有所调整，以教育部政策为准。)

七、注意事项：

若发现入营者申请材料弄虚作假，则立即取消入营者一切由此享受的优惠政策，并保留追诉的权利。

联系人：刘老师

联系电话：021-65983380

接收材料邮箱：physicsaca@tongji.edu.cn

同济大学物理科学与工程学院

2021 年 5 月 27 日

附件:

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。