

同济大学机械与能源工程学院

2021 年优秀学生暑期学校活动通知

一、活动目的

为促进我院与全国各高校机械工程学科（包括机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及其理论、工业工程、中德机械）、动力工程及工程热物理学科（包括热能工程、工程热物理、制冷与低温工程）、以及供热供燃气通风及空调工程专业等优秀本科生之间的交流，加强全国各兄弟高校相关专业优秀在校学生对同济大学机械与能源工程学院各学科及科学研究的了解和认识，同时进一步扩展、提高我院硕士研究生、博士研究生招生生源和质量，作为同济大学机械与能源工程学院选拔 2022 年硕士研究生和直博研究生的方式之一，拟举办“2021 年同济大学机械与能源工程学院全国优秀学生暑期学校”活动。

二、学院简介

同济大学机械与能源工程学院下设机械工程、动力工程及工程热物理两个一级学科，以及供热供燃气通风及空调工程二级学科。具有机械工程博士后流动站。机械设计及其理论和供热供燃气通风及空调工程为国家重点学科。同济大学机械与能源工程学院拥有机械工程一级学科博士点（包括机械设计及其理论、机械制造及其自动化、机械电子工程三个二级学科）、动力工程及工程热物理一级学科博士点（包括热能工程、工程热物理、制冷及低温工程三个二级学科），具有供热供燃气通风及空调工程和工业工程 2 个二级学科博士点。具有机械类别工程博士学位点、能源动力类别工程博士学位点、土木水利类别工程博士学位点。具有机械设计及其理论、机械制造及其自动化、机械电子工程、工业工程、热能工程、工程热物理、制冷及低温工程、供热供燃气通风及空调工程 8 个硕士点。已形成机、电、液和信息技术一体化发展的以及面向能源利用和新能源开发的学科特色，培养了一大批机械设计制造、热能及暖通制冷技术领域负责开发、应用研究、运行管理和经营管理等方面的高级人才。硕士研究生学制为 2.5 年，直博研究生学制为 5.5 年。

学院下设机械工程系、能源工程系、中德机械工程中心。机械工程系设有机械设计与理论研究所、机械电子工程研究所、现代制造技术研究所、工业工程研究所、专业基础教学部与机械实验中心；能源工程系设有燃气工程研究所、暖通空调研究所、热能与环境工程研究所、制冷与低温工程研究所与能源实验中心；中德机械工程中心围绕工业 4.0 本土化研究与应用开展对德交流与合作，与德国高校联合培养人才、建设智能创新实践基地、开展科研项目合作。同济大学工程实践中心由学院托管，是面向全校师生的实践、实验、科研开发、科技创新平台，也是学院学科发展的重要支撑。拥有“机械工程综合实验中心”、“先进城市能源及建筑环境控制与安全综合实验中心”、“机械基础实验中心”。

学院现有教师 170 多名，其中国家高层次人才包括中国工程院院士等 6 名，教授 45 名、副教授 47 名。学院还聘请了多名国内外知名教授、学者专家担任兼职、顾问教授。

学院另有《中国工程机械学报》编辑部、同济大学工程机械研究院、建设部同济大学环卫机械研究所、建设部同济大学中法煤气培训中心、土建结构预制装配化国家工程技术研究中心、重大工程施工技术与装备教育部工程技术研究中心、国家级机械实验教学示范中心、上海市建设机器人工程技术研究中心等机构。同时也是中国工程机械学会理事长单位、与大型企事业单位，如上海振华重工（集团）股份有限公司等签署了长期战略合作协议，与沈阳机床集团股份有限公司联合建立了“同济大学-沈阳机床高等研究院”，与新奥集团联合建立了“同济大学-新奥高等研究院”和“同济-新奥先进城市能源联合实验室”。作为“卓越工程师计划”的首批学校之一，同济大学机械与能源工程学院与世界机械强国的顶级高校签署了硕士和博士研究生双学位等联合培养协议，包括卡尔斯鲁厄理工学院等八所德国精英大学、法国巴黎高科大学联盟、法国矿业大学联盟、意大利都灵理工大学、米兰理工大学，日本早稻田大学、西班牙加泰罗尼亚理工大学、葡萄牙里斯本大学，以及英国、美国、芬兰、丹麦等国的多所著名高校。同时我院还与香港理工大学、香港城市大学、台湾中华大学、台湾逢甲大学、台湾科技大学等港台大学有长期的科研及学生互访活动。

本学院各专业及导师的详细介绍可参见同济大学机械与能源工程学院网站：
<http://mefaculty.tongji.edu.cn/>。

三、申请者资格

1. 国内大陆高校机械工程、工业工程、能源与动力工程、土木工程（建筑环境与设备工程）及相关专业的在校本科三年级学生（即2022年本科应届毕业生）；
2. 本科总评成绩（大学前5个学期）专业排名前30%，达到或接近所在高校推荐免试生要求；有特别科技创新能力和学术研究能力者可适当降低要求；
3. 热爱科学研究，理论基础扎实，有志于从事科学研究工作，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。

四、申请流程

（一）申请起止时间

即日——2021.06.17 中午 12:00 过期视为报名无效。

（二）申请需提供材料及要求

以下所列1-7项所有材料进行压缩打包发送，文件名和邮件主题为：姓名-学校名称（如张三-同济大学），我院只接受电子报名，请不要重复发送多封邮件。以下所列1-7项请提交电子文件：其中第2-4项形成一个文件（以“成绩单排名英语成绩”命名），第5-6项形成一个文件（以“科研成果”命名），其他的如以下所列材料名称命名。

1. 1-2页的个人简历-申请人姓名（word格式）
2. XXX学校成绩单（如有不实将取消优秀学员资格）
3. 本科成绩排名证明（如有不实将取消优秀学员资格）
4. 英语成绩证明材料（国家英语四、六级考试成绩、TOEFL成绩或GRE/GMAT成绩等体现自身英语水平的证明1份）
5. 学术成果发表情况（附发表刊物的封面、目录、正文首页，若未正式发表，附录用通知证明）
6. 其他证明材料（各类获奖证书、专利著作权等证书）
7. 教师推荐信-申请人姓名（直博生必须有两份副教授级以上专家亲笔签名的

推荐信，硕士生不限制；格式详见：<https://yz.tongji.edu.cn/xxcx.htm>）

注：申请材料必须真实有效，不可弄虚作假，如有伪造或作假，取消入选或优秀资格等。

（三）申请方式

申请者复制链接到微信填写或扫描二维码填写，仅限微信填写且只能填写 1 次：<https://www.wjx.cn/vj/ex0U26o.aspx>

并连同上述相关支撑材料（电子扫描件或清晰照片）通过 E-mail 形式于 2021 年 6 月 17 日 12 点前发至 aiwangxiaol1990@163.com。

（请勿重复发送，否则视为无效申请！！）



五、活动内容

| 日期 | 时间 | 活动内容 | 形式 |
|--------------|-------------|-------------------|----|
| 7 月 09 日（周五） | 13:30-17:30 | 报到和资格审查 | 在线 |
| 7 月 10 日（周六） | 08:30-17:30 | 开学典礼、学院介绍宣传片、学术报告 | 在线 |
| 7 月 11 日（周日） | 08:30-17:30 | 学科介绍、综合考核 | 在线 |
| 7 月 12 日（周一） | 09:00-10:00 | 结业仪式 | 在线 |

注：具体网络平台信息和活动安排以学院通知为准，学员需全程参加所有活动。

六、信息公开

（一）遴选学员办法及名单

申请截止后五个工作日内，在学院网站和“同济机能研究生教务”公众号上公布遴选暑期学校入选学员信息。

入选学员（非报名学员）务必在名单公示后 2 日内邮寄上述 1-7 项纸质材料，推荐信必须是原件，请确保材料的真实性，如汇总表与支撑材料不一致，则取消资格！

注：入选学员及时查收邮件，会通知学员入群。

暑期学校学员遴选办法：（约 150 人参加，视具体情况确定）

- 1、教育背景占 40%（含本科毕业学校教育背景、所在学科排名、本科成绩、外语、计算机水平）；
- 2、科研成果占 40%（含发表成果、级别、专利、获奖情况）；
- 3、学生发展潜力、报考动机占 20%。

注：学院组织专家根据学生申请材料选拔，按照一级学科名额择优录取。

（二）优秀学员评选办法及名单

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名单。

暑期学校优秀学员评选办法：根据综合成绩评定。总分 350 分，其中专业课考核 100 分，专业外语 50 分，外语口语和听力 50 分，专业综合 150 分（主要考察本科成绩及科研业绩、专业基础能力、培养能力、分析和语言能力、综合素质，各占 30 分）。

总分达到所在专业学员中前 80%左右的学员，列为优秀学员。

七、优秀学员政策

对于暑期学校活动中的优秀学员，给予以下奖励：

1、优秀学员获得母校 2022 年推荐免试资格，并申请我院，学院将根据接收规模从高分到低分依次录取，额满为止。暑期学校的综合考核成绩可视为推免阶段的复试成绩。拟招直博生 15 名左右。

2、优秀学员如未取得所在学校的研究生推免资格，且参加 2022 年全国硕士研究生统一考试，并第一志愿报考我院，其初试成绩达到报考专业的同济大学基本分数要求，则获得我院硕士研究生复试资格。

注：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。

八、咨询方式

咨询电话： 021-69589505, 021-69584641

联系人： 王老师、赵老师