

# 同济大学机械与能源工程学院

## 关于举办 2019 年优秀学生暑期学校活动通知

(活动时间: 7月12日 -7月15日)

### 一、活动目的及学院、学科简介

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、机械设计及理论、工业工程)、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等学科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,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2020年硕士研究生和直博研究生的方式之一,拟于7月12日至7月15日举办“2019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。

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。具有机械设计及理论、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。一个机械工程博士后流动站。机械设计及理论和供热供燃气通风及空调工程为国家重点学科。

学院目前已与多家国内外知名企业、国外和港台高校建立了广泛的科研合作、学术交流和人员交流。学院目前拥有“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”,“建设部环卫机械研究所”,“上海建设机器人工程技术研究中心”,是全国性一级学会“中国工程机械学会”的挂靠单位。

学院拥有“重大工程施工技术与装备教育部工程研究中心”、“建设部同济大学中法煤气培训中心”、“中荷热能环保技术实验室及培训基地”、“同济大

学-Siemens Sinumerik 数控技术应用中心”。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，包括柏林工业大学等十所德国精英大学、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/>。

本学院选拔 2020 年硕士研究生和直博研究生，涉及机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计理论、工业工程、热能工程、工程热物理、制冷与低温工程、供热供燃气通风及空调工程 8 个二级学科，硕士研究生学制为 2.5 年，直博研究生学制为 5.5 年。

## 二、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 2020 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。

## 三、申请流程

### （一）申请起止时间：

2019.05.20——2019.06.10 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 1-8 项所有材料进行压缩打包发送，文件名和邮件主题为：学校名称-姓名（如同济大学-张三），我院只接受电子报名，但不要重复发送多封邮件。以下所列 3-8 项请提交电子文件：其中第 3-5 项形成一个文件（以“成绩单排名英语成绩”命名），第 6-7 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。

参加暑期学校时请携带纸质版原件（面试组审核）与复印件（复印件请装订好，面试时交给面试组老师，不退回）。请确保材料的真实性，如汇总表与支撑材料不一致，则申请自动失效！

1. 2019 暑期学校报名情况汇总表-申请人姓名（Excel 格式）
2. 同济大学优秀学生暑期学校报名表-申请人姓名（word 格式）
3. XXX 学校成绩单（教务部门盖章有效，如有不实将取消优秀学员资格）
4. 本科成绩排名证明（教务部门盖章有效，如有不实将取消优秀学员资格）
5. 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）
6. 学术论文发表情况（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）
7. 其他证明材料（各类获奖证书、专利著作权等证书）
8. 教师推荐信-申请人姓名（如有-格式自拟）

### （三）申请方式

申请者到机械与能源工程学院官网下载填写同济大学优秀学生暑期学校报名表、2019 暑期学校报名情况汇总表，并连同相关支撑材料（电子扫描件或清晰照片）[通过 E-mail 形式于 2019 年 6 月 10 日 12 点前发至 2693893438@qq.com](mailto:2693893438@qq.com)。

**（请勿重复发送，否则视为无效申请！！）**

联系人：栗老师、苑老师、赵老师

咨询电话： 021-69589505, 021-69584641

#### 四、活动内容：

- 1、组织学生参观同济大学校园及实验室等；
- 2、组织专家举行学术讲座；
- 3、组织学生参观上海相关企业；
- 4、组织学生进行相关情景活动；
- 5、组织学院导师对报名学员进行综合考核工作。

注：视具体情况，活动可能会有所增减。

#### 五、信息公开

##### （一）遴选学员办法及名单

申请截止后十个工作日内，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。请入选学员在名单公布后一周内发送邮件至 2693893438@qq.com，确定是否参加暑期学校活动，以便统计人数及添加候补名单。

##### 暑期学校学员遴选办法：（约 170 人参加，视具体情况确定）

- 1、教育背景占 40%（含本科毕业学校、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%。

学院组织专家根据学生申请材料选拔，按照一级学科名额多少择优录取。

##### （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，其中专业课考试 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）。

总分达到本期所有学员中前 80%左右的学员，列为优秀学员。

## 六、奖励政策

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 2020 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。拟招直博生 25 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 2020 年全国硕士研究生统一考试，并第一志愿报考我院，其初试成绩达到国家工科线，则获得我院硕士研究生复试资格。

## 七、注意事项

1、同济大学机械与能源工程学院负责为学员提供暑期学校期间在沪的食宿和保险；

2、原则上交通费自付，确有经济困难的外地院校学生，可以向我院申请学生高校所在地来沪往返的交通费用补助（需提供证明及车票，如乘飞机，须网上支付购票，并请提供登记牌、行程单和购买机票的网上支付凭证，均折价报销）；

3、所有学员于 7 月 12 日下午（17:00 前）报到入住，7 月 15 日早上按规定办理退房手续；

4、学员报到后须全程参加暑期学校活动；

5、学员请自行提前预订返程车票，暑期学校举办方不提供订票服务；

6、学员应严格遵守暑期学校活动的纪律。活动期间不得出行游玩，出现意外情况，举办方不承担任何责任及损失。

同济大学机械与能源工程学院

2019 年 5 月 16 日