

同济大学机械与能源工程学院

关于举办 2017 年优秀大学生暑期学校活动通知

(活动时间: 7 月 14 日-17 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(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(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,进一步扩展、提高我院硕士研究生、博士研究生生源和质量,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,同时作为同济大学机械与能源工程学院选拔 2018 年硕士研究生和直博研究生的方式之一,拟于 2017 年 7 月 14 日至 7 月 17 日举办“2017 年同济大学机械与能源工程学院全国优秀大学生暑期学校”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,具有机械设计及理论、机械制造及其自动化、机械电子工程、热能工程、供热、供燃气、通风及空调工程和工业工程 6 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,其中,机械设计及理论和供热和供燃气、通风及空调工程为国家重点学科。

近年来,同济大学机械与能源工程学院从国内外引进和培养了一批高素质的研究生导师队伍,现有院士 2 名,千人计划 2 名,长江学者 1 名,教授 43 名,副教授 49 名,博士生导师 60 名,硕士生导师 100 名。

学院目前已与多家国内知名企业、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”,与建设部共建“建设部环卫机械研究所”,与上海市科委共建“上海建设机器人工程技术研究中心”,为全国性一级学会“中国工程机械学会”的挂靠单位。

学院还拥有“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”。学院与大型企事业单位,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、意大利都灵理工大学、米兰理工大学、法国巴黎高科大学联盟、法国矿业大学联盟，以及日本早稻田大学、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 2018 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、机械设计及理论、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 4.5 年。

二、申请者资格

1. 国内大陆高校机械工程、土木工程（建筑环境与设备工程）、工业工程、热能与动力工程及相关专业的在校本科三年级学生（即 2018 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：

2017.05.20---2017.06.15 中午 12:00

过期视为报名无效。

（二）申请需提供材料：

1. 《同济大学优秀学生暑期学校申请表》（见附件 1）；
2. 2017 暑期学校报名情况汇总表（见附件 2）；
3. 成绩单原件（由教务处盖章）与总评成绩排名证明（务必注明申请人所在专业总人数并请申请人所在学校的教务部门盖章）；
4. 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、德福成绩等）；
5. 专家书面推荐信 2 份(如有，模版自拟)；
6. 其他材料（如发表论文、专利，各类获奖或资格证书等，如有）；

（三）材料要求

请申请者认真阅读材料要求，并严格按照以下所列目录及要求提供材料（**以斜线加粗字体为文件名**），否则申请将无效！

以下所列 1-8 项所有材料应放在一个文件夹内进行压缩打包发送，文件名为：姓名-学校名称（如张三-同济大学）。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 项请提交扫描件，其中第 3-5 项按顺序一次扫描形成一个文件（以“成绩单排名英语成绩”命名），参加暑期学校时请携带纸质版原件（审核）与复印件（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）《**同济大学优秀大学生暑期学校报名表**》格式应为 word 格式，如有获奖奖项、科研论文及专利，按类别依次在申请表中明确列出。

（2）**2017 暑期学校报名情况汇总表**（Excel 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**（如有）

（四）申请方式：

申请者于 <http://mefaculty.tongji.edu.cn/index.php?classid=2746> 下载填写同济大学优秀学生暑期学校申请表、2017 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）通过 E-mail 形式于 2017 年 6 月 15 日前发至 aiwangxiao1990@163.com；
2693893438@qq.com。

联系人：王老师、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 TJ 机械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 aiwangxiao1990@163.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：（共约 100 人参加）

- 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%（含发表论文篇数、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、优秀学员如取得申请人所在学校的研究生推免资格，则直接获得同济大学机械与能源工程学院相关专业的推免生拟录取资格。

2、优秀学员如未取得所在学校的研究生推免资格，且参加 2018 年全国硕士研究生统一考试，并第一志愿报考我院，其初试成绩达到同济大学 2018 年硕士研究生工科门类线，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、同济大学机械与能源工程学院负责外地院校学生高校所在地来沪往返的交通费用；（需提供车票报销，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，均折价成坐票价报销。）

3、所有学员于 **7 月 14 日** 下午报到入住，17 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教务科

2017 年 5 月 17 日