

同济大学机械与能源工程学院

关于举办 2022 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 2023 年硕士研究生和直博研究生的方式之一，拟举办“2022 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

同济大学机械学科源于 1912 年同济医工学堂设立的机电科，1979 年成立机械工程系，1987 年升格为机械工程学院，2012 年更名为机械与能源工程学院。

学院的学科设置涵盖机械工程、动力工程及工程热物理两大一级学科，以及土木工程下的供热、供燃气、通风及空调工程二级学科，精心打造和建设以“先进制造”、“智能工程机械”、“城市建筑节能”、“城市城镇废弃物资源化利用”和“气体燃料在城市城镇利用”为特色的一流学科。

学院现有教职工近 200 人，拥有中国工程院院士、国家级高端人才、教授、副教授等多层次、高素质师资，为学科建设和人才培养提供了强有力的保障。学院现有本科生、研究生 1900 余人，围绕“知识、能力、人格”三位一体的育人模式，充分发挥学科优势，逐步形成了“宽基础、重实践、求特色、国际化”的教学理念和“理论教学-实验实践-行业应用-国际视野”四位一体的教学体系。

结合国家和社会经济发展的需求，学院秉承贴近工程实践、服务社会的理念，深入推进校企合作、校地合作和产学研结合。学院是国家级一流本科专业建设点，拥有机械设计及其理论国家重点学科、国家级机械实验教学示范中心和国家土建结

构预制装配化工程技术研究中心等国家级平台，拥有教育部中德联合研究中心（同济大学）、重大工程施工技术与装备工程技术研究中心、上海建设机器人工程技术研究中心、建设部同济大学环卫机械研究所等省部级平台，共建上海市数字光学前沿科学基地和上海建筑机械安全智能控制工程技术研究中心，建有同济大学-西门子机电控制实验室等近 20 个校企联合实验室，是国家一级学会“中国工程机械学会”的挂靠单位和理事长单位，承办《中国工程机械学报》。

百年来，本学院在人才培养方面形成了注重工程实践能力培养和国际化办学的特色，具备完善的中德/中意/中法联合培养计划，与上汽、西门子等知名企业建立了实习基地、联合实验室和基金教席，建有中德机械与能源工程创新实验区，牵头组织中欧博士生论坛和中德博士生院，与柏林工大等十几所著名高校开展双学位项目。

三、申请者资格

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正，德智体美劳全面发展，具备成为引领未来的社会栋梁与专业精英的基本素质；

2. 对从事创新型学术研究和解决复杂实际问题具有浓厚兴趣，具有创新精神、创新能力和专业能力；

3. 全国高校机械工程、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 2023 届本科毕业生；

4. 预计达到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；

5. 英语水平良好。

四、申请流程

（一）申请起止时间

即日——2022 年 06 月 13 日中午 12:00 过期视为报名无效。

（二）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/h1Tg0kE.aspx>;

并连同下述相关支撑材料（电子扫描件或清晰照片，尽量控制在 20M 以内）通过 E-mail 形式于 2022 年 6 月 13 日 12 点前发至 aiwangxiaol1990@163.com。

注：请勿重复发送，否则视为无效申请！！

（三）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-报考专业-学校名称（如张三-暖通空调-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（直博生必须有两份拟攻读学位学科相关的副教授及以上专家亲笔签名的推荐信，报考硕士研究生的不要求有推荐信，如有，则参照博士格式；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。

五、活动内容

日期	时间	活动内容	形式：腾讯会议室
7 月 08 日（周五）	13:30-17:30	报到：资格审查、双机位测试	分组双机位在线
7 月 09 日（周六）	08:30-17:30	开学典礼：学院介绍、宣传片、学术报告	全员主机位在线

7月10日(周日)	08:30-17:30	考核: 学科介绍、综合考核	分组双机位在线
7月13日(周三)	08:30-09:30	结业仪式: 宣布暑期学校优秀学员名单	全员主机位在线

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) 学员遴选办法

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。

注: 入选学员及时查收邮件, 未入选人员不再另行通知。

暑期学校学员遴选办法: (约 160 人参加, 视具体情况确定)

学院组织专家根据学生的申请材料进行选拔, 重点考查学生的本科教育背景与成绩、科研与竞赛成果、发展潜力等, 按照一级学科名额择优录取。

(二) 优秀学员评选办法

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 70%左右的学员, 列为优秀学员, 具体根据面试情况确定。

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. 优秀学员获得所在学校 2023 年推荐免试资格, 并申请我院的推免研究生, 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。我院拟招直博生 15 名左右。

2. 优秀学员如参加 2023 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 2023 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