



机械与动力工程学院前身上溯于1913年设立的电气机械科，是上海交通大学历史最悠久、最富代表性、最具影响力的院系之一。在全国学科评估中，机械工程学科连续四次位列首位或A+，动力工程及工程热物理学科获评A档。

百十年来学院秉承“起点高、基础厚、要求严、重实践、求创新”的办学传统，培养了一大批科技界、教育界、企业界精英。一代又一代的学子从这里走出，活跃在国家各个重点行业和领域，为国家发展贡献了聪明才智。众多校友参与创造了诸多中国第一，为国家的人才培养和科技进步做出了突出贡献。学院瞄准世界科技前沿和国家重大战略需求，承担并完成了一大批重大科研任务，在航天、航空、汽车、核电、高端制造装备等关键技术方面取得丰硕成果，同时在机器人与人工智能、智能制造与高端装备、智能网联汽车与无人驾驶、智慧能源与能源互联网等新兴领域开拓创新，国家自然科学基金项目数居全国同等院系的前列，为国家的重大工程建设做出了不可替代的贡献。

百十征程弦歌不辍，薪火相传再续新篇。在第二个百年奋斗新征程上，学院以建设中国特色的世界一流学院为目标，培养具有国际视野和中国情怀的创新型拔尖人才，开展面向国际前沿的学术探索，聚焦国家战略需求培育重大科研成果，为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出新的更大贡献！

学生规模

本科生：1758人
全日制硕士生：1338人
博士研究生：1402人
非全日制硕士生：954人

教师队伍

教职工数：484人
专任教师：357人
正高职：142人
副高职：186人
助理教授：29人

成果聚焦

3500+

学生在国内外各类科技赛事中摘金夺银。2012年至今，5次荣获全国大学生“挑战杯”特等奖，国际级奖项607人次，国家级奖项1901人次，省市级以上奖项1023人次。



10

国家及省部级重点实验室和工程研究中心共10个。



A+

在全国学科评估中，机械工程学科连续四次位列首位或A+，动力工程及工程热物理学科获评A档。

机械工程学科位列2021年QS世界大学学科排名第19，是交大排名最好的学科。



700+

2013-2022年，获批国家自然科学基金765项，基金项目数重点项目数和资助经费总额在全国高校同类学院中位居前列。



13

十年来，荣获国家级教学成果奖4项，上海市教学成果特等奖及一等奖9项。



3

2011年至今，新增1名中国科学院院士、2名中国工程院院士。新增长江学者教授5人、国家杰出青年基金获得者8人和优秀青年基金获得者18人。



11

2022年科研经费再次突破11亿。十年间，以第一完成单位获得国家、省部级奖87项。



3

国家自然科学基金委创新群体3个：复杂装备的数字化设计、传热传质与高效热力系统的基础研究和复杂装备动力学与振动控制。



招生专业

培养层次	选拔类别	报名学科	学位类别
博士	本科直博 (含荣誉计划)	080200 机械工程 0802Z1 机械工程（工业工程） 080700 动力工程及工程热物理 082700 核科学与技术	学术型
		085500 机械—机械工程方向（含工业工程） 085800 能源动力—动力工程方向 085800 能源动力—核能与核技术工程方向	专业型
硕士	硕博连读 (学术硕士均按硕博连读培养)	080200 机械工程 080200 机械工程（工业工程方向） 080700 动力工程及工程热物理 082700 核科学与技术	学术型
	专业学位硕士 (含联培基地)	085500 机械—机械工程方向 085800 能源动力—动力工程方向 085800 能源动力—核能与核技术工程方向 125603 工业工程与管理	专业型

奖学金政策

- 直博生除在校期间享受国家助学金、学业奖学金和助研津贴外，学院层面设立荣誉计划奖学金6万/生、启航奖学金3万/生等直博生新生奖学金（覆盖面约30~40%），同时还可申请国家奖学金和学校各类专项奖助学金。
- 硕博连读生和专硕生除在校期间享受国家助学金、学业奖学金之外，还可申请国家奖学金和学校各类专项奖助学金。

致远荣誉计划博士生

博士生“致远荣誉计划”（简称“荣誉计划”）旨在培养一批具有宽阔视野、科学精神、创新能力与社会责任感的未来科学和工程技术领军人才。

一、招生对象

荣誉计划招收具有学术志向、创新精神、科研潜力和社会责任感的直博生，分校级荣誉计划和院级荣誉计划进行培养，均专项招生名额。

二、实施学科和培养方式

荣誉计划面向机械工程、动力工程及工程热物理、核科学与技术三个学科实施，施行双导师制。培养类型包括国际前沿型（瞄准科学前沿）和行业前沿型（对接国家发展重大需求）。校级荣誉计划毕业生可申请学校荣誉证书。学院将择优推荐荣誉计划毕业生到海外一流大学做博士后。

机械与动力工程学院

School of Mechanical Engineering

研究生夏令营宣传册

• 2024 •
研究生教务办公室

学院将于7月1日-7日期间面向不同类别考生举办夏令营。夏令营活动均在上海交通大学闵行校区线下进行，活动期间学院提供食宿补贴（250元/天+午餐）。夏令营报名和初审安排如下：

1. 报名时间：5月29日0:00-6月16日24:00，初审结果预计6月22日通知到考生。

2. 报名方式：考生自行登录上海交通大学夏令营网报系统（<http://ga.sjtu.edu.cn/zsgl/xlygl/>）报名。其中，报考荣誉计划博士生者请在备注栏中注明“荣誉计划”并填报导师。

注意：

(1)报考荣誉计划直博生需提前联系好导师，经导师同意后方可报名。

(2)报考普通直博生的考生可暂不填报导师，面试结束后学院将对通过面试的考生统一组织双向选导，具体安排另行通知。

(3)招收博士生导师名录详见：
<https://me.sjtu.edu.cn/YanJS/Directory.html>。2024年可招收博士生的导师名单将于6月中下旬公布，考生可自行查阅。

3. 活动安排：				
报考类别	时间	主要内容	结果通知	报考备注
直博生 (含荣誉计划)	7月1-2日	学术前沿报告、导师开放日、面试选拔等	7月10日	荣誉计划请在报名备注栏中注明“荣誉计划”并填报导师；普通直博生可暂不填报导师
硕博连读	7月3-5日	面试选拔	8月1日	无需填报导师
专硕	7月6-7日	面试选拔	8月20日	无需填报导师

4. 选拔结果：考生通过夏令营选拔获得预录取资格且同时获得本科学校的推免资格，在9月底教育部推免系统中报考我院后，我院将正式录取。

联系方式

上海交通大学研究生招生网：<https://yzb.sjtu.edu.cn/>
上海交通大学机械与动力学院：<https://me.sjtu.edu.cn>
地址：上海市闵行区东川路800号
机械与动力工程学院A楼102室研究生教务办
邮编：200240
联系电话：021-34207253
邮箱：me-yanjiaoban@sjtu.edu.cn



机械与动力工程学院

系、二级学院

机械工程与自动化系
动力与能源工程系
工业工程与管理系
核科学与工程学院

研究所（院）

制造技术与装备自动化研究所
智能制造与信息工程研究所
振动、冲击、噪声研究所
重大装备设计与控制工程研究所
机电设计与知识工程研究所
生物医学制造与生命质量研究所
机器人研究所
机电控制与物流装备研究所
智能汽车研究所
薄板结构制造研究所
叶轮机械研究所
新能源动力研究所
热能工程研究所
工程热物理研究所
制冷与低温工程研究所
燃料电池研究所
工业工程与管理系（所）
核科学与工程学院（所）

国家级重点实验室/工程研究中心

机械系统与振动国家重点实验室
微纳工程科学国家重点实验室
汽车动力与智能控制国家工程研究中心

省部级重点实验室

船舶设备噪声与振动控制技术国防重点学科实验室
动力机械与工程教育部重点实验室
核动力系统与装备教育部重点实验室
太阳能发电及制冷教育部工程研究中心
燃气轮机与民用航空发动机教育部工程研究中心
上海市复杂薄板结构数字化制造重点实验室
上海市网络化制造与企业信息化重点实验室

学科交叉平台

汽车工程研究院
能源研究院
航空发动机研究院
燃气轮机研究院
核电技术与装备工程研究中心
上海智能制造研究院
中国质量发展研究院
上海交大弗劳恩霍夫协会智能制造创新中心

2022届研究生就业率**99%**，就业领域专业对口率**92.6%**；

建设国家级实习实践基地**55**个，就业实习合作单位**500**余家；

每年国家重点行业、大型央企集团、世界500强外企专场招聘

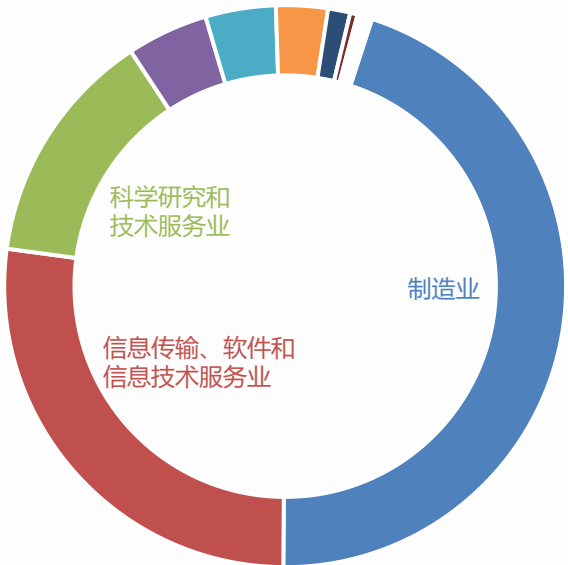
会**60**余场；开展全程、多维职业规划教育，聘请央企及世界500

强企业人力资源高管担任学生职业生涯导师；

研究生就业能力和就业质量全国领先，机械与动力工程学院

在全校30个院系中，近9年中**8**次获得全校唯一的就业质量特等奖。

2022届研究生（硕士、博士）毕业生
就业情况统计分析



- 制造业
- 信息传输、软件和信息技术服务业
- 科学研究和技术服务业
- 金融业
- 电力、热力、燃气及水生产和供应业
- 教育
- 公共管理、社会保障和社会组织
- 租赁和商务服务业
- 建筑业
- 水利、环境和公共设施管理业
- 批发和零售业
- 居民服务、修理和其他服务业