

学校简介

上海理工大学以工学为主，工学、理学、经济学、管理学、文学、法学、艺术学等多学科协调发展，是一所上海市属重点建设的应用研究型大学。2016年7月，学校成为国家国防科技工业局与上海市人民政府共建的国防特色高校。2018年，学校成为上海市“高水平地方高校”建设试点单位。

学校办学文脉源于1906年创办的沪江大学和1907年创办的德文医工学堂。学校包融了沪江大学的美丽校园及其教育国际化的思想、视野、格局，也包融了沪江商科的发展思维；学校传承了德文医工学堂以来的百年工程教育传统，孕育了一大批爱国青年和志士仁人，滋养了一大批学术精英、工程专家和社会翘楚，为国家和社会培养了十余万优秀专业人才，享有中国“制造业黄埔军校”的美誉。学校传承发展“信义勤爱、思学志远”校训，以校训涵养社会主义核心价值观，培养具有学识抱负的合格公民。

学校现有全日制在校生24000余人，其中本科生17000余人，研究生7500余人；设有15个学院、2个教学部，有56个本科专业，8个一级学科博士学位授权点，4个博士后科研工作流动站，27个一级学科硕士学位授权点，11个硕士专业学位类别。在学科建设方面，工程学科稳居ESI全球前1%行列；拥有1个上海市Ⅲ类高峰学科，4个上海市Ⅰ类高原学科，1个学科参与上海市Ⅳ类高峰学科建设。在人才培养平台方面，拥有3个国家级特色专业、6个教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、1个教育部专业综合改革试点专业、3个国家级实验教学示范中心、4个国家级工程教育实践中心、2个国家级虚拟仿真实验教学中心、1个国家级专业技术人员继续教育基地以及省部级平台51个，拥有1个国家工程研究中心、1个国家工程实验室、1个国家质量监督检验中心、1个国家大学科技园、1个国家技术转移示范机构以及省部级科研平台26个。

学校大力实施人才强校战略，现有专任教师1664人，其中高级职称教师688人，博士生导师172人，具有博士学位的教师969人。中国科学院、工程院院士4人（含双聘）；中组部“千人计划”入选者16人，“青年千人计划”入选者3人；教育部“长江学者”讲座教授3人；国务院学位委员会学科评议组成员2人；“百千万人才工程”国家级人选6人；万人计划“领军人才”1人，享受“国务院特殊津贴”专家15人。

学校长期依托、服务和引领行业产业发展，是装备制造、医疗器械、出版印刷行业骨干高校。动力工程及工程热物理、光学工程、管理科学与工程等学科长期居于国内领先地位，依托在医疗器械和出版印刷两大领域深厚的行业基础，积极建设生物医学工程和数字传播等社会经济文化发展急需的学科。伴随工程教育的时代发展，对接中国制造2025、军民融合、上海全球科创中心建设等国家和地方重大战略，学校聚焦健康、军工产业，学科交叉融合、协同创新，形成了太赫兹光子学、新能源、增材制造、康复工程、微创医疗器械、复杂系统科学、系统调控大数据等多个特色边缘学科和前沿研究方向；与原隶属机械工业部的上海工业自动化仪表研究院、上海发电设备成套设计研究院、上海电器科学研究院、上海电缆研究所、上海材料研究所、上海电动工具研究所、上海工业锅炉研究所、上海电气集团中央研究院等共建“机械工业共性技术上海研究院”和“机械工业上海研究生院”，加强行业共性技术研究和创新人才培养；建成以“军工三证”为主的军工科研资质体系，光学、能源和控制三个领域被国防科技工业局

批准成为国防特色学科。

学校大力提升科技竞争力，积极服务国家创新驱动战略。近三年，学校获得国家科技进步奖二等奖 2 项，省部级科技奖项 57 项，获得军队科技进步 1 项，获得国家级科研项目 269 余项，ESI 高被引论文 63 余篇，授权发明专利 902 余项。学校有较强技术转移能力，国家大学科技园全国排名第 6，技术转移中心全国排名第 7，科研经费和发明专利长期名列全国高校 50 强。

学校发扬依托行业、产学研相结合的办学传统，以立德树人为根本，培养厚基础、强实践的工程型、创新性、国际化高素质人才。学校是教育部“卓越工程师教育培养计划高校”，持续贯彻“对接行业，改造专业，引导就业”的理念，本科教育强调“厚基础、宽口径、强实践”，研究生教育注重“跨学科、重创新、贴行业”。与南京工业大学、浙江工业大学共建“长三角高等工程教育联盟”；与上海工业自动化仪表研究院共建“上海智能制造工程师学院”。学校在 2004 年本科教学工作水平评估中获评优秀，2017 年顺利完成了本科教学工作审核评估。学校持续推进专业国际认证、中国工程教育认证等，2013 年在国内首个以纯本土专业通过德国工科专业权威认证 ASIIN 认证，学校共有 8 个专业通过国际认证，5 个专业通过中国工程教育认证，1 个专业通过住建部行业协会专业认证。

学校确立了创新创业教育在工程人才培养中的核心地位，建立起全程化、全覆盖的“课堂教学-创新实验-项目训练-企业孵化”的创新创业教育体系，在国内率先开设创业实验班和创业管理第二专业，作为上海大学生科技创业基金首批四家受理点之一，累计培育 146 个项目，成活率近 62.3%，获得了一大批学生创新创业成果及全国性大奖，造就了一大批优秀的学生创业者。学校是“国家级大学生创新创业训练计划实施高校”“国家级人才培养模式创新实验区”“国家创新人才培养示范基地”“全国深化创新创业教育改革示范高校”“全国创新创业典型经验高校”。

学校是国内最早开办国际合作办学的高校之一，建有中英国际学院和中德国际学院 2 个中外合作办学机构。与美国、英国、德国、加拿大、日本、澳大利亚、爱尔兰等 20 多个国家和地区的 120 余所高等院校建立了合作关系，在校留学生 1000 余人、学历留学生 500 余人。与 ASIIN 合作成立中欧高等教育研究中心，专门研究国际第三方独立认证机构开展高等教育专业认证的方法和标准。在电子商务领域，参与联合国有关网上争议解决文件的起草工作。学校大力引入国际创新资源和创新力量，建设国际实验室，联合美国麻省理工学院、德国汉堡大学成立上海人工智能研究院，与莫斯科大学共建太赫兹技术国际联合实验室，与德国工业 4.0 孵化器——弗劳恩霍夫协会 IPK、IPA、IKTS 研究所推进共建智能制造国际实验室，引进海外院士团队启动大飞机增材制造项目建设，与英国考文垂大学共建先进制造技术联合研究中心，成立“中国周边经济研究中心”。学校将优秀历史建筑群改造成沪江国际文化园，成为国际文化交流新地标。

在国家建设“一流大学和一流学科”、上海市建设地方高水平大学的重要战略机遇期，上海理工大学正以未来光学、智能制造、医疗器械与康复工程 3 大国际实验室和系统管理 1 个特色平台为载体，建设光学工程、系统科学、动力工程及工程热物理、机械工程、生物医学工程 5 大一流学科。学校将抢抓机遇，改革创新，加快高水平大学建设，促进内涵发展，力争把学校建设成为特色显著的一流理工科大学。

（以上数据截至 2018 年 6 月）



目 录

各学院就业工作通讯录	1
用人单位招聘上海理工大学毕业生流程指南	2
能源与动力工程学院	4
学院简介	4
能源与动力工程（毕业生人数：247 人）	4
过程装备与控制工程（毕业生人数：42 人）	5
新能源科学与工程（毕业生人数：38 人）	5
光电信息与计算机工程学院	7
学院简介	7
光电信息与计算机工程学院院长—庄松林 院士	7
测控技术与仪器（毕业生人数：44 人）	7
电子信息工程（毕业生人数：77 人）	8
通信工程（毕业生人：44 人）	8
智能科学与技术（毕业生人数：30 人）	8
计算机科学与技术（毕业生人数：107 人）	9
网络工程（毕业生人数：35 人）	9
自动化（毕业生人数：78 人）	10
光电信息科学与工程（毕业生人数：71 人）	10
光电信息科学与工程(卓越工程师)（毕业生人数：31 人）	11
光电信息科学与工程(中德合作)（毕业生人数：30 人）	11
电子科学与技术（毕业生人数：32 人）	12
管理学院	13
学院简介	13
国际经济与贸易（毕业生人数：101 人）	13
金融学（毕业生人数：109 人）	13
管理科学（毕业生人数：125 人）	14
信息管理与信息系统（毕业生人数：75 人）	14
工业工程（毕业生人数：80 人）	15
工商管理（毕业生人数：64 人）	15
会计学（毕业生人数：181 人）	16
公共事业管理（毕业生人数：57 人）	16
税收学（毕业生人数：43 人）	17

机械工程学院	18
学院简介	18
机械设计制造及其自动化（毕业生人数：207 人）	18
车辆工程（毕业生人数：64 人）	19
机械设计制造及其自动化(国际工程)（中德合作）（毕业生人数：68 人）	19
电气工程及其自动化（毕业生人数：103 人）	20
外语学院	21
学院简介	21
英语（毕业生人数：55 人）	21
英语(中美合作)（毕业生人数：103 人）	21
德语（毕业生人数：44 人）	22
日语（毕业生人数：46 人）	22
环境与建筑学院	24
学院简介	24
环境工程（毕业生人数：126 人）	24
土木工程（毕业生人数：151 人）	25
建筑环境与能源应用工程（毕业生人数：104 人）	25
出版印刷与艺术设计学院	26
学院简介	26
印刷工程(卓越工程师班)（毕业生人数：59 人）	26
包装工程（毕业生人数：45 人）	26
工业设计（毕业生人数：60 人）	27
编辑出版学（毕业生人数：30 人）	27
传播学（毕业生人数：110 人）	28
产品设计（毕业生人数：54 人）	28
环境设计(公共艺术)（毕业生人数：18 人）	29
视觉传达设计(印刷美术设计)（毕业生人数：26 人）	29
视觉传达设计（毕业生人数：56 人）	30
环境设计（毕业生人数：63 人）	30
动画（毕业生人数：50 人）	31
广告学（毕业生人数：67 人）	32
医疗器械与食品学院	33
学院简介	33
生物医学工程（毕业生人数：150 人）	33
精密医疗器械工程方向	33
医疗器械质量与安全方向	34

医用电子仪器方向	34
医学影像技术（毕业生人数：46 人）	35
医学信息工程（毕业生人数：34 人）	35
假肢矫形工程（毕业生人数：45 人）	36
制药工程（毕业生人数：54 人）	36
食品科学与工程（毕业生人数：21 人）	37
食品质量与安全（毕业生人数：24 人）	37
理 学 院	39
学院简介	39
数学与应用数学（毕业生人数：70 人）	39
应用化学（毕业生人数：48 人）	40
应用物理学（毕业生人数：32 人）	40
中英国际学院	42
学院简介	42
机械设计制造及其自动化（中英合作）(Manufacturing Systems Engineering)（毕业生人数：23 人）	43
电子信息科学与技术（中英合作）(Industrial Electronics and Control Engineering)（毕业生人数：33 人）	43
会展经济与管理（中英合作）(Events Management)（毕业生人数：26 人）	44
工商管理（中英合作）(Business Management)（毕业生人数：27 人）	44
上海-汉堡国际工程学院	46
学院简介	46
电气工程及其自动化(中德合作)（毕业生人数：45 人）	47
材料科学与工程学院	48
学院简介	48
材料成型及控制工程（毕业生人数：55 人）	48
材料科学与工程（毕业生人数：88 人）	49

各学院就业工作通讯录

学院	就业工作联系人	联系电话	电子邮件
能源与动力工程学院	钱海燕 李烨 陈颖	021-55271992 021-55276873	dl207@usst.edu.cn
光电信息与计算机工程学院	曹英 周丽娜 张卫 刘昕彤	021-55271419 021-55270287	gdxyjyb@126.com
管理学院	姚秀雯 秦治国 刘宁 张丽佳 朱琪琛	021-65710426 021-65710652	glxyzd@usst.edu.cn
机械工程学院	孙立 周蓉 唐蓓 吴晓怡 汪瑜	021-55270718 021-55277260	jxxyzd@usst.edu.cn
外语学院	金小东 赵晓芳	021-65710651 021-65680583	wy220a@usst.edu.cn
环境与建筑学院	冯磊 田万通 赵盼盼	021-55831910 021-55273249	cjxy305@sina.com
出版印刷与艺术设计学院	张炜 陈德林 彭海燕 张丽	021-55274277 021-55274174 021-55270665	usstchuban@126.com
医疗器械与食品学院	郑静 章少哨 刘建	021-55270956 021-55271171	ylxy@usst.edu.cn
理学院	孟志雷 刘小诗	021-65691505 021-65691505	lxy205@usst.edu.cn
中德学院	杨承三 苗朋朋	021-55271573 021-55271468	usstzhongdexueyuan@126.com
中英国国际学院	李妍 黄莹 张卫	021-64721322 021-64317720 021-64742375	smd@sbc-usst.edu.cn
材料科学与工程学院	蒲莹莹 熊冕	021-55271657 021-55273359	xm5460@usst.edu.cn

用人单位招聘上海理工大学毕业生流程指南

上海理工大学热忱欢迎各行各业的用人单位来我校招聘毕业生。学生就业指导中心将提供多种服务，协助做好招聘录用工作。

用人单位（会员单位除外）进校园招聘活动，必须向学生就业指导中心提供有效期内单位营业执照及组织机构代码证（原件的扫描件或加盖公章的复印件），经认证后，由本中心统一安排时间、场地和通知应聘学生。

招聘工作应遵循公平、公开、公正和择优、自愿的原则。

用人单位应实事求是地介绍本单位情况，不得作虚假宣传。

用人单位不得以任何名义向学生收取“培训费”、“押金”等费用。

用人单位应妥善保管毕业生提供的应聘资料。不得以任何理由公布或转让学生的个人信息。

招聘的形式

1、网上招聘：

免费注册成为“上海理工大学就业信息服务网 <http://91.usst.edu.cn>”（以下简称“上理就业网”）单位用户，自行发布和维护单位的招聘信息，浏览、检索、查询毕业生应聘信息。

2、传统招聘：

- （1）到学校召开专场宣讲会。
- （2）参加学校组织的大型或中型招聘会。
- （3）组织毕业生到用人单位参观、实习，现场应聘。
- （4）确有特殊需要的，用人单位提出详细的书面招聘要求，由学校统一组织推荐毕业生。

招聘的流程

一、“供需双方”互通信息

除会员单位外，用人单位可通过如下方式进行招聘：

1、免费注册成为“上理就业网”单位用户发布招聘信息

登录“上理就业网”，点击“企业注册”进入单位注册页面，根据要求完成单位信息。在网管完成“单位审核”后，再录入招聘职位等信息。

2、通过电子邮件等方式将招聘信息发送到本中心发布招聘信息。

3、在学校召开校园宣讲会

报名方式：登录“上理就业网”在线预约，具体流程请查看相关网页。

4、参加学校组织的大型或中型招聘会

（1）我校每年定期（预计11月中下旬）举办大型、综合的毕业生就业招聘会。本中心在10月中旬在“上理就业网”公布网上报名入口及邀请函相关内容。采用网上报名的方式进行报名。

（2）根据实际情况，不定期召开中型、行业招聘会，届时，相关度较高专业的毕业生，将与会应聘。具体安排将提前在“上理就业网”上发布，欢迎用人单位联系来校参加招聘会。

5、确有特殊情况，需“学校推荐”

确有特殊情况，招聘信息不宜公开发布或应聘职位确有特殊招聘要求的，用人单位可向本中心提出“学校推荐”。经同意后，由相关学院组织择优推荐，经本中心初审合格后，应聘资料统一投递给用人单位。

位。

二、面试、笔试与录用

本校毕业生应聘用人单位时，应持有本中心盖章的《上海理工大学毕业生就业推荐表》，以“诚信就业”为基础，如实介绍自己的情况，明确表示自己的就业意向。

用人单位通过面试、笔试等招聘程序，决定录用本校毕业生时，应向学生本人或本中心发出书面（或电子邮件）的接收函。学生受到接收函后，应在规定时限内，与用人单位签订《上海高校毕业生、毕业生就业协议书》（以下简称《就业协议书》）。

三、《就业协议书》的签订

《就业协议书》是明确毕业生、用人单位和学校在毕业生就业工作权利和义务的书面表现形式，也是本中心编制就业计划和派遣毕业生的主要依据。

《就业协议书》上的内容应如实、详尽填写，特别是用人单位的名称、单位机构码、信息登记号（上海单位必须填写，具体办理程序可登录上海市高校毕业生就业信息网 <http://www.fistjob.com.cn>），相关内容请填写完整。

用人单位与毕业生如有其它约定，应在协议书上注明或以书面形式另行约定，并视为《就业协议书》的一部分。

用人单位与毕业生同时签订《就业协议书》后，应要求毕业生在 10 个工作日（外地用人单位可放宽至 15 日）内，到学校完成“鉴证登记”，并将盖有本中心鉴证印章的《就业协议书》第二、三联返还用人单位。

《就业协议书》一经用人单位（甲方）和毕业生（乙方）签订，即具有法律效力。如签约后出现解约情况的，由解约方承担《就业协议书》上的违约责任。办理相关手续后，用人单位应给毕业生出具解除（中止）协议的书面证明。

四、就业报到

毕业生离校已签订《就业协议书》并经本中心鉴证登记的，由本中心在毕业生离校时发给毕业生本人《全国普通高等学校本专科毕业生就业报到证》或《高等学校毕业生进沪就业通知单》。报到起止时间为 7 月 15 日至 8 月 15 日。

毕业生离校后签订《就业协议书》的，报到时间为打印《就业报到证》或《就业通知单》的当日起一个月之内。

具体报到时间、地点等事项，请用人单位在毕业生离校前，事先通知到学生本人。

能源与动力工程学院

学院简介

学院发展

能源与动力工程学院是国内从事能源与动力工程领域人才培养和科学研究工作的重要单位之一，上世纪 10 年代设置蒸汽机室和内燃机室，20 年代设置机械电气科，开设汽机等课程，30 年代设置机电专业，开设蒸汽机、煤气发动机、水利发动机等课程；50 年代设置锅炉制造、汽轮机制造等学科；1960 年设置动力机械工程系。1986 年 9 月，经原机械工业部批准成立上海机械学院动力工程学院，2008 年 12 月动力工程学院更名为能源与动力工程学院。

学科建设

学院是国内首批获得能动类学科硕士和博士学位授予权的单位。目前设“能源与动力工程、过程装备与控制工程、新能源科学与工程”3 个本科专业，拥有“动力工程及工程热物理”博士后流动站、“动力工程及工程热物理”一级学科博士学位授予权，具有“热能工程”、“动力机械及工程”、“工程热物理”、“制冷及低温工程”、“流体机械及工程”、“化工过程机械”等 6 个二级学科博士点和“流体力学”等 7 个硕士点以及“动力工程”工程硕士授予权。

学生培养

学院每年招收博士和硕士研究生 280 余名，320 名本科生；设立“能源与动力工程、过程装备与控制工程、新能源科学与工程”等 3 个本科专业。其中“新能源科学与工程”是我国首批战略新兴产业本科专业，“能源与动力工程”是国家级特色专业建设点和上海市教学高地建设点。学院与法国、德国、日本等地大学开展学生海外交流学习。

就业工作联系方式：

联系人：钱海燕 陈颖 李烨

联系电话：021-55276873

电子邮箱：dl207@usst.edu.cn

能源与动力工程（毕业生人数：247 人）

专业概述

本专业为国家教育部目前所核准的两个能源动力类专业之一，设立热能工程、动力机械与工程、工程热物理和制冷与空调工程四个专业方向。学生在系统、扎实地掌握本专业领域宽广的技术理论知识的基础上，重点学习某个专业方向的专业知识并获得相关的工程实践训练。

主要课程

高等数学、大学物理、大学化学、工程制图、理论力学、材料力学、机械工程材料、机械设计基础、电子与电工技术、计算机应用系列课程、工程热力学、工程流体力学、传热学、燃烧学、能源与动力机械基础、动力工程测控技术、热能与动力机械制造工艺学、能源与环境（双语）、泵与风机。

按专业方向选修以下课程：锅炉原理、透平机械原理、高效换热器、制冷原理、制冷压缩机、空

气调节、低温技术基础、流体力学数值模拟（CFD）和数值传热学（NTH）。

就业方向

毕业生可在相关生产企业和公司、科研院所、高等院校、设计院、质量与安全生产监督和监察部门、科研管理部门从事能源科学与工程、热能与动力机械工程、工程热物理、流体机械与工程、制冷与空调工程技术和设备的研究和开发、设计制造、运行管理、安装调试、营销策划以及质量与安全生产监督和监察等方面的工作。

过程装备与控制工程（毕业生人数：42 人）

专业概述

本专业为机械类专业，具有鲜明的跨学科领域的特色。学生系统学习机械学、热能与动力工程、控制工程学的基本理论和基本知识，及流动、传热、传质、机械加工、化学等过程的装备与原理及控制方面的知识，并进行工程设计及运行的基本技能训练。成为能够在机械化工、能源环境、轻工、医药、食品等部门从事过程装备与控制工程设计、技术开发、生产运行、经营管理以及科学研究方面的高级工程技术人才。

主要课程

高等数学、信息技术、计算机应用系列课程、工程制图、大学化学、大学物理、理论力学、材料力学、电子与电工技术、机械设计基础、工程热力学、工程流体力学、传热与传质学、过程自动控制理论、过程装备控制技术的应用、过程原理与设备、过程设备设计、过程流体机械等。

就业方向

毕业生可在化工、能源环境、轻工、医药、食品等相关生产企业和公司、科研院所、高等院校、设计院、质量与安全生产监督和监察部门、科研管理部门从事过程装备与控制工程设计、技术开发、生产运行、经营管理以及科学研究等方面的工作。

新能源科学与工程（毕业生人数：38 人）

专业概述

本专业为国家教育部目前所核准的两个能源动力类专业之一，涉及能源、动力、机械、电气、电力电子、自动化等多个学科领域，属于新兴产业，也是国家大力扶持并重点发展的产业。学生系统学习本专业领域所涉及到的能源、新能源的基础理论，具备本专业领域的基本技能和工程实践能力。毕业生能在核能、风能、太阳能、生物质能以及常规能源动力领域从事技术研发、系统集成、工程建设和运营管理工作等方面的工作。

主要课程

高等数学、大学物理、大学化学、工程制图、理论力学、材料力学、机械工程材料、机械设计基础、电子与电工技术、计算机应用系列课程、工程热力学、工程流体力学、传热学、物理化学、能源与动力机械基础、新能源理论基础、动力工程测控技术、能源与环境（双语）、泵与风机、风力机原理与设计、太阳能热利用、太阳能电池基础、生物质能转化与利用、核反应堆工程等。

就业方向

毕业生可在本专业相关的生产企业及公司、科研院所、高等院校、设计院、科研管理部门从事常规能源和新能源装备的技术研发、系统集成、工程建设和运营管理等方面的工作。

光电信息与计算机工程学院

学院简介

光电信息与计算机工程学院学科领域宽广，目前拥有光学工程和控制科学与工程2个一级学科博士点，同时光学工程学科还设有博士后流动站，该学科为国家重点学科（培育）和上海市重点学科。并拥有6个一级学科硕士点，1个教育部重点实验室、1个上海市重点实验室和1个上海市高等学校本科实验教学示范中心。学院现有10个本科专业，光电信息科学与工程通过德国工程教育 ASIIN 认证，测控技术及仪器、光电信息科学与工程通过国家工程教育认证。

就业工作联系方式：

联系人：曹英 张卫 周丽娜 刘昕彤

联系电话：021-55270287

联系传真：021-55270287

电子邮箱：gdxjyb@126.com

光电信息与计算机工程学院院长一庄松林 院士

博士生导师，1995年当选中国工程院院士，曾获政府特殊津贴和优秀贡献回国人员等荣誉，并多次被评为上海市劳动模范。现任国际工程光学学会和美国光学学会资深会员、中国仪器仪表学会理事长、中国光学学会理事，上海理工大学光电信息与计算机工程学院院长等职。庄院士长期从事应用光学、光学工程和光电子的研究，多次获部级荣誉奖，先后在国内外重要刊物上发表论文140余篇，著有《光子传递函数》等。

测控技术与仪器（毕业生人数：44人）

专业概述

专业的前身是我校始建于1960年的“工业自动化仪表”专业，是我国在该专业领域成立最早的本科专业之一，以工业自动化测控系统为主要专业特色。本专业于2016年在国内首批通过了中国工程教育专业认证。本专业毕业生可以承担在工业自动化领域中的设计、开发、应用和管理工作。

主要课程

模拟与数字电子技术、微型计算机原理、自动控制原理、电路原理、测控电路、测控装置结构设计、传感器技术、工程光学、自动检测技术、误差理论与数据处理、控制仪表与装置、过程控制系统、信息工程网络、工程测试技术等。

就业方向

本专业毕业生可在电力、电子、通信、医疗、汽车、金融等行业从事自动化仪表、智能化装置、自动控制系统、精密仪器仪表的设计、制造、及运行管理工作，也可从事计量检测、软硬件设计、科研开发等方面的技术和管理工作。

电子信息工程（毕业生人数：77 人）

专业概述

电子信息工程是培养具有良好的职业道德和素养，适应社会发展需求，具有国际视野和创新能力，能有效运用电子信息工程的基本理论和专业知识，在工业智能制造、金融与信息服务和科研机构等行业从事电子信息工程中信息获取与处理领域的研究、开发、控制及其管理运行的工程技术人才。

主要课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、通信原理、数字信号处理（双语）、自动控制原理、电磁场、单片机原理及应用、DSP 原理及应用、嵌入式系统、测控电路、高频电子技术、虚拟仪器技术、EDA 技术及应用、VC 程序设计、信息获取技术、信息工程网络、机器人测控技术等。

就业方向

可到科研院所、工业企业、商业金融等各个行业。在电路与电子设计、信息工程、金融与商贸、机电控制、通信技术、信息网络、多媒体技术、计算机应用等现代高新技术领域中从事研究、开发、应用与管理等工作。

通信工程（毕业生人：44 人）

专业概述

通信工程专业培养具备通信技术、通信系统和通信网等方面的基础知识，能够在通信领域中从事研究、设计、制造、运营及在各相关行业中从事开发、应用通信技术与设备的高级技术人才。本专业学生主要学习信号与信息处理、电磁场与微波技术、通信系统和通信网络方面的基础理论和设计方法，受到工程实践的基本训练，具备从事现代通信系统和网络的设计、开发、调试和工程应用的基本能力。要求计算机应用能力达到 3 级(偏硬)，具有熟练阅读英语专业文献的能力。

主要课程

微积分、大学物理、大学英语、电路、模拟与数字电子电路、单片机原理及应用、高级语言程序设计、信号与系统、电磁场理论、数字信号处理、通信原理、通信电子线路、光纤通信技术、微波与天线、传输与交换技术、计算机通信网络和移动通信等。

就业方向

本专业的毕业生可以在通信行业及图像处理领域各企业或研究机构中从事通信设备的设计与制造、通信系统的建立与维护以及通信新技术的研究与开发工作；在其他相关行业或政府机构中从事通信技术应用、通信器材或系统的销售以及管理工作；也可以在国内外高等院校的相关专业继续进行深造。

智能科学与技术（毕业生人数：30 人）

专业概述

智能科学与技术专业培养具备智能信息获取与处理、智能决策与控制、智能控制系统等方面的基

基础知识，能够在国民经济相关领域从事智能测控、智能信息融合和智能信息管理等方向的高级工程技术人才。本专业学生主要学习以人工智能技术为核心，以智能信息处理和智能系统为应用目标的基础理论、设计方法和工程实践应用技能。

主要课程

高等数学、大学物理、大学英语、程序设计、离散数学、操作系统、面向对象程序设计、JAVA 编程与开发、数字电子技术、数据结构、单片机原理、自动控制原理、人工智能、数据挖掘、自然语言处理、模式识别、智能信息处理、智能控制、机器视觉等。

就业方向

随着智能机器人技术和智能人机交互技术的发展，人工智能与工业/经济/医疗领域的交叉具备越来越广泛的应用前景，学生就业前景十分广阔。本专业的毕业生可到企事业单位，尤其是高新技术产业、政府机关、科研机构、学校等从事该专业领域的设计、开发、研制、应用、维护、管理和教学等工作。

计算机科学与技术（毕业生人数：107 人）

专业概述

本专业培养具备具有良好的科学素养、系统地掌握计算机体系、软件理论、软件开发与应用等基础知识，能够从事计算机系统开发、软件设计、网络系统应用、大数据处理与分析、系统维护等工作的管理者与高级技术人才。本专业通过工程实践与实训，使学生具有较强的系统应用与软件开发能力。

主要课程

高等数学、大学物理、线性代数、概率论与数理统计、离散数学、面向对象程序设计、数据结构、计算机组成、操作系统原理、计算机网络、数据库系统原理、软件工程、分布式开发技术、大数据分析、软件协同设计、多媒体技术、嵌入式系统等。

就业方向

本专业毕业生可在计算机系统开发、网络与移动软件设计、数据分析与处理等现代高新技术领域中从事研究、开发、应用与管理等工作，也可在教育与科研部门、国家机关、企事业单位从事计算机相关的应用开发工作，主要就职于互联网公司、软件公司、大型企事业单位、银行、证券、保险等金融机构，部分同学进入国内外大学攻读硕士学位。

网络工程（毕业生人数：35 人）

专业概述

本专业培养具备良好计算机软硬件基础理论及应用、计算机网络及近代通信网络的基本理论、网络互联技术、组网工程、信息安全、网络测试与性能分析、网络管理、物联网技术、云计算等相关知识的高级技术人才。本专业通过工程实践与实训，能够使学生能够从事网络系统规划、设计和集成，网络运行管理和性能分析，网络空间安全，云计算及物联网应用等工作。

主要课程

高等数学、大学物理、大学英语、程序设计、离散数学、操作系统、面向对象程序设计、JAVA 编

程与开发、数字电子技术、数据结构、计算机组成、计算机网络、路由与交换、Internet 协议分析、网络工程、网络安全等。

就业方向

本专业毕业生可以在互联网+、智能制造、金融科技、政府机关、教育部门、科研院所等行业或部门，从事云计算、大数据、网络设备的研发与制造、网络系统的开发与管理、网络工程的规划设计与实施、计算机网络的测试及运行与维护、网络空间安全、物联网应用及计算机软硬件系统设计与开发等方面的工作，也可以在大专院校从事相关专业的教学和科研工作。

自动化（毕业生人数：78 人）

专业概述

自动化是控制、信息、计算机、电气、机械和仪表等技术的综合应用，是理、工、文、管多学科交叉的宽口径工科专业。专业培养以“厚基础、宽口径、重实践、高素质”为原则，以社会需求为导向，注重实践教学，提倡双语教学，主要培养掌握自动控制的原理、方法和应用技术，适合从事研究、开发、应用和管理的高级技术与管理人才。

主要课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、计算机控制系统、现代控制理论、电机与拖动基础、电力电子技术、电力拖动自动控制系统、传感器技术、过程控制系统、微机原理及应用、单片机原理及应用、面向对象程序设计、数据结构、高级语言程序设计(C)、Matlab 及系统仿真、LabView、PLC 技术及电气控制和丰富的各种实践课程等。

就业方向

本专业有广泛的、很好的就业前景，在就业竞争中具有很大的优势。学生毕业后可到设计院、科研院所和企业从事自动化系统的设计、开发和研究工作；可到企事业单位从事自动化系统的调试、维护、优化、管理和销售等工作。

光电信息科学与工程（毕业生人数：71 人）

专业概述

光电信息科学与工程专业是以光学、光电子、微电子等技术为核心的强项专业，主要以光电信息的产生、传感、采集、传输、探测、控制、存储、成像、处理、显示和应用为研究对象，培养具备光学、电子学、信息和计算机技术等知识结构、在信息及相关领域有跨学科综合能力和集成创新能力的高级复合型技术人才。

主要课程

本专业主要学习工程光学、光信息科学与技术、激光原理及技术、光通信技术、光电子学、图像处理、传感器原理与技术、光电检测技术、自动控制理论、电路基础、微机原理、计算机接口技术、电子技术基础以及有关数理基础和工程基础方面的课程。

就业方向

本专业毕业生可在科研单位、高等院校、信息产业部门、企事业单位及有关公司的光电信息工程、光电子工程、光通信、计算机等领域从事科学研究、相关产品设计与制造、科技开发与应用、运行管理等工作。

光电信息科学与工程(卓越工程师) (毕业生人数: 31 人)

专业概述

光电信息科学与工程(卓越工程师)专业以社会需求为导向,以工程实际为背景,以工程技术为主线,着重培养学生的工程意识、工程素质、工程实践能力及创新意识和创新能力。专业以光学、光电子、微电子等技术为核心,以光电信息的产生、传感、采集、传输、探测、控制、存储、成像、处理、显示和应用为研究对象,培养具备光学、电子学、信息和计算机技术等知识结构、在光电信息及相关领域有跨学科综合能力、较强工程实践能力及集成创新能力的高级复合型人才。

主要课程

本专业主要学习工程光学、激光原理及技术、光通信技术、光电子学、图像处理、传感器原理与技术、光电检测技术、自动控制理论、电路基础、微机原理、计算机接口技术、电子技术基础以及有关数理基础和工程基础方面的课程,并着重加强了实践创新课程如:光学创新实践,光电创新实践,单片机创新实践及综合创新实践。

就业方向

本专业注重产品创新设计的实践能力和专业综合素质培养,毕业生适应性强,择业前景非常广阔,毕业生可在科研单位、高等院校、信息产业部门、企事业单位及各大企业从事相关研究和管理的工作,特别适合于从事光电信息工程、光电子工程、光通信、计算机等领域产品的设计、开发、研究、试验、维护和经营管理工作。

光电信息科学与工程(中德合作) (毕业生人数: 30 人)

专业概述

本专业是我校与德国科堡应用技术大学联合举办,中德双方分别授予“光电信息科学与工程”与“技术物理”专业的学士学位。本专业采用国际化混班教学合作教学模式,定位为培养具有国际化能力的企业高级工程师,二年级后学生经过择优遴选,赴德国学习三个学期,由德国教授指导,在德完成企业工业实习及毕业论文环节,获得中德双方学位。

主要课程

本专业主要学习应用光学、物理光学、光电子学、光通信技术、光子学与激光技术半导体材料、数据结构与程序设计、单片机原理、热力学、固体物理、光电检测技术、计算机测量技术等。

就业方向

本专业毕业生具有国际化背景,毕业后能够成为熟练应用英语和基础德语的专业工程师。毕业生即可继续在德国或其他国家深造,亦可在光电和技术物理等相关领域的国内和国际化企业从事设计、制造、测试、咨询、研发和管理等工作。

电子科学与技术（毕业生人数：32 人）

专业概述

电子科学与技术专业针对光电信息技术和现代微电子技术的发展趋势，突出光电技术和微电子与信息处理学科的交叉和融合，以光电信息获取与处理技术及微电子理论与技术的系统设计为专业特色。本专业培养具备物理电子、光电子、微电子学、电路与系统领域基础理论扎实、适应面广、工程能力强、基本素质好，能在该领域内从事各种光电子材料、光电子器件、集成电路以及集成电子系统和光电子系统的设计、制造和相应的新产品、新技术、新工艺的研究、开发等方面工作的工程技术人才，也能够在光电子及相关技术领域从事设计、研究和管理的高级工程技术人才。

主要课程

本专业主要学习微积分、大学物理、大学英语、电路分析基础、信号与系统、电子线路设计、固体物理、半导体物理与器件、微机原理及应用、数字信号处理、集成电路分析与设计、微型传感器与微光机电系统、电子封装原理与技术、传感器原理与应用、计算机网络技术、嵌入式系统等。

就业方向

本专业毕业生可到科研院所、工业企业和其他各应用行业从事各种光电子材料、元器件、光电器件及系统的设计、制造和相应新产品的研究开发等工作，也可从事计算机应用、网络技术和技术管理等相关工作。

管理学院

学院简介

管理学院前身为我国最早成立的系统工程系和系统工程研究所（1979年），1999年5月更名为管理学院，2006年1月与商学院、MBA教育管理中心重组成立新的管理学院（Business School）。学院教职工 220 多名；博士生 150 多名，硕士生 1200 多名，本科生 3000 多名。学院下设 9 个系和 1 个专业学位中心。学院设有博士点 2 个，科学硕士点 19 个，专业硕士点 9 个，本科专业 10 个。

就业工作联系方式：

联系人：姚秀雯 秦治国 云虹 张丽佳 朱琪琛

联系电话：021-65710652

电子邮箱：glxyzd@usst.edu.cn

国际经济与贸易（毕业生人数：101 人）

专业概述

随着世界市场经济体系的形成和发展，国际经济贸易在世界经济活动中的地位日益重要，从事国际经济贸易的人才将受到人才市场的青睐。本专业培养的学生，能够较系统地掌握经济学基本原理和国际经济、国际贸易的基本知识和基本技能，了解当代国际经济贸易的发展状况，熟悉通用的国际贸易规则和惯例，以及中国对外贸易的政策法规，了解主要国家和地区的社会经济情况。本专业学生主要学习经济学和国际经济、国际贸易的基本理论和基础知识，受到经济学、管理学的基本训练，具有理论分析和实务操作的工作能力。能够熟练的掌握一门外语，具有听、读、写、译的基本能力，能利用计算机从事涉外经济工作。

主要课程

高等数学、高级语言程序设计、数据库基础、网络技术基础、财务管理、运筹学、统计学、微观经济学、宏观经济学、会计学、经济法、国际贸易理论、国际贸易实务、外贸英语函电、国际营销学、国际金融、国际商法、国际结算、海关实务、经济贸易地理、国际投资学、电子商务、企业管理战略与策略等。

就业方向

本专业毕业生除选择留学或继续深造外，可在国家机关、国家和地方政府的政策研究部门、高职和中专学校、外经贸公司、金融部门、国有大中型企业、三资企业、外资银行等部门，从事外贸管理、培训、业务、电子商务和营销策划等各类经济工作。

金融学（毕业生人数：109 人）

专业概述

随着我国金融市场的开放和市场经济的成熟，银行、证券、保险等行业快速发展，金融学专业成为了近几年来非常热门的经济学科专业。“金融”即资金的融通，金融学旨在培养金融方面的人才。扎实的专业知识和良好的沟通能力是金融学专业学生必须具备的基本要求。当今世界金融业飞速发展，金融专业的同学要时刻把握住时代的脉搏，不断学习各种最新的金融知识，保持知识的不断更新。除此之外，学生在学好专业知识的同时，要拥有突出的外语水平和职业方面的一技之长。

主要课程

西方经济学、会计学、财政学、国际经济学、货币银行学、国际金融、证券投资学、保险学、商业银行经营管理、中央银行学、投资银行理论与实务等。主要实践性教学环节：包括证券投资模拟训练、商业银行业务模拟训练、保险业务模拟、专业实习、毕业实习等。

就业方向

主要到银行、证券、投资、保险及其他经济管理部门和企业从事相关工作。

管理科学（毕业生人数：125 人）

专业概述

管理科学本科专业，其前身为国内最早创办的系统工程本科专业，是学校的优势专业。本专业以社会经济活动的组织和运作为中心，培养具备必要的数学、经济学、计算机应用基础，具有扎实的管理科学基础理论和基本知识，具备用先进的管理思想、方法、组织和技术以及数学和计算机模型将有关人力、资金、设备、信息、技术、现实条件、管理制度等有机结合起来，对社会经济系统中有关组织管理、投资决策、项目管理、综合规划和营运管理等问题进行分析、决策和组织实施的复合型管理人才。

主要课程

信息技术、应用数理统计、运筹学、经济学、管理学、数据结构、高级语言程序设计、管理信息系统、市场营销、会计学、财务管理、人力资源管理、组织行为学、生产与运作管理、系统模拟等。

就业方向

本专业毕业生具有较为扎实的数理基础、较强的组织管理能力。能在各类工商企业、金融机构和事业单位等从事管理、规划、分析、设计、开发和维护等相关工作。

信息管理与信息系统（毕业生人数：75 人）

专业概述

本专业培养具备国际视野和创新能力、具备计算机科学知识和应用能力、现代管理学基础知识、精通外语、掌握系统思想、信息系统分析与设计方法和信息管理的知识与方法的复合型高级人才。本专业毕业生掌握信息系统、计算机系统、信息资源管理、经济管理、数量分析方法等方面的基础理论和专业知识，掌握管理信息系统的分析、设计和开发实施技术，具有一定的科研和实际工作能力。

主要课程

计算机组成原理，信息系统分析与设计，管理学原理，数据结构，数据库原理，操作系统、计算机网络，信息管理学、电子商务、生产与运作管理、管理决策模型与方法、决策支持系统、企业资源计划、系统模拟、信息安全原理等。

就业方向

本专业毕业生能在国家各级管理部门、独资与合资企业、工商企业、金融机构和科研、教学等单位与机构从事或者以信息管理和信息技术的方法和手段进行信息管理及信息系统的规划、分析、设计、实施、维护管理和评价等方面的工作。能在各级组织的综合规划、组织管理中以信息管理和信息技术的方法和手段进行分析、评价、规划、协调、重组和优化工作。

工业工程（毕业生人数：80 人）

专业概述

工业工程是关注生产和服务系统有效运作的科学。本专业主要培养具备工程技术基础，能够综合运用自然科学、社会科学、现代管理科学方法和技术的既懂技术又懂管理的高级复合型管理人才，对人员、物料、设备、能源和信息所组成的制造和服务系统进行设计、评价、改善和创新，从而帮助企业提高效率、提升产品质量、降低成本，提高利润，实现企业的整体优化和企业核心竞争力的提高。

主要课程

机械、电子方面的工程技术类课程；运筹学、统计学、成本会计、物流与供应链管理、项目管理、管理信息系统、质量控制与可靠性等管理类课程；工作研究、工效学、设施规划与设计、生产与运作管理、企业资源计划、工程经济等专业类课程。

就业方向

本专业毕业生可以在制造业和服务业从事系统分析、设计、评价、控制、改善等综合性技术工作。具体工作职能包括：现场管理、生产调度、质量管理、物流管理、项目管理、人力资源管理和采购管理等。

工商管理（毕业生人数：64 人）

专业概述

工商管理学面向经济中最主要最广泛的工商领域，是管理学门类中实践性最强、覆盖面最宽的一级学科。本专业培养掌握现代化管理基础理论、知识和技能、懂经济、会管理、懂国际商务、善经营，既有较高的综合管理能力、又有多项职能管理能力的复合型、实用型高级管理人才。本专业从 2000 年起就与美国北达科他大学国际合作办学，聘请外教开课，使用国际通用教材，借鉴国外设计国际工商管理课程体系的经验，既开设一般的工商管理课程，又增加国际工商管理专业特有的理论和实务课程，使学生接受国际上最新的企业管理方法与技巧的基本训练。

主要课程

本专业的主要课程包括：管理学原理、微观经济学、会计学、财务管理、市场营销、运筹学、人力资源管理、管理信息系统、生产运作管理、经济法、国际金融、国际贸易、战略管理、电子商务、

进出口业务。

就业方向

本专业毕业生具备较强的经营管理、营销、外贸、金融、系统分析等理论知识、方法和实务技能，又能熟练应用计算机和英语，毕业后可到工商企业单位、政府机关、跨国公司、海外企业、外贸公司、金融保险机构从事有关计划、生产、经营、组织、商务贸易、市场开发等相关管理工作。

会计学（毕业生人数：181 人）

专业概述

本专业培养掌握经济学、管理学的基础理论，具备会计、财务管理、审计等方面专业知识和基本技能，能够运用手工或电子计算机处理会计业务、科学地组织会计工作、设计会计制度、从事财务管理和审计等经济管理工作的高级会计专门人才。在专业课程设置与教学安排诸方面，强化实践教学，注重学生创新意识和能力的培养，突出计算机会计信息处理系统及理财决策支持系统的开发及应用。

主要课程

基础会计、中级财务会计、高级财务会计、政府与非营利组织会计、成本会计、管理会计、财务管理、税务会计及纳税筹划、金融企业会计、审计学、会计电算化、理财决策支持系统、会计制度设计、会计理论、管理咨询、财务报告分析、财务案例、审计案例、税法、资产评估、国际税收、国际会计、专业英语等。

就业方向

本专业毕业生可到国内外工商企业、金融企业、行政事业单位、会计师事务所、资产评估事务所等从事会计、财务管理、审计等工作；可到学校及科研机构从事会计学及相关学科的教学和科研工作。

公共事业管理（毕业生人数：57 人）

专业概述

公共事业管理是研究以政府为核心的公共组织如何科学、有效地管理社会公共事务的一门新学科。本专业学生主要学习现代管理科学等方面的基本理论和基本知识，受到一般管理方法、管理人员基本素质和基本能力的培养和训练，掌握现代管理理论、技术与方法，能从事公共事业单位的管理工作，具有规划、协调、组织和决策方面的基本能力。

主要课程

本专业的主要课程包括：管理学原理、宏观与微观经济学、管理心理学、应用统计、管理信息系统、管理运筹学、公共事业管理、公共经济学、公共人力资源管理、公共部门绩效管理、公共管制、政府采购制度、市政规划与管理、国家公务员制度、公务员 WTO 规则实务、管理文秘、公关礼仪、公共关系、公共部门财务管理、社区管理、电子政务、行政法与行政诉讼法。

就业方向

本专业培养具备现代管理理论、技术与方法等方面的知识以及应用这些知识的能力，能在政府部门及文教、体育、卫生、环保、社会保险等公共事业单位行政管理部门从事管理工作的高级专门人才。本专业同时培养二学位人才。

税收学（毕业生人数：43 人）

专业概述

本专业以上海国际化大都市为依托，重点面向财税管理部门、工商、现代服务业（金融机构、会计、税务事务所及财务管理咨询公司）等，培养掌握税收专业知识与专业技能、熟悉外国税收制度、会计准则、金融法规，具有较强的税务管理、税收筹划能力，又具备综合财经管理能力的“应用型、复合型、创新型、国际化”的高级税收专业人才。

主要课程

微观经济学、宏观经济学、财政学、税收学、中国税制、中级财务会计、外国税制（全英文）、国际税收（双语）、税收筹划、税务管理、税收计量与建模、国际会计（双语）、税务代理与实务、政府预算管理、证券投资学、商业银行管理等。此外，学生还可以选修金融、会计等专业模块的课程。

就业方向

适合于税务师事务所、会计师事务所、财务公司等中介机构从事税务咨询、代理及筹划工作；也可到财政、税务等政府部门、银行、工商企事业单位从事税务管理、财务管理相关工作。

机械工程学院

学院简介

上海理工大学源溯百年，素有“制造业工程师摇篮”的美誉。机械工程学院现有机械设计制造及其自动化、车辆工程、电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化（国际工程）（中德合作）等4个本科专业；拥有机械工程一级学科博士学位和硕士学位授予权，机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论、车辆工程等4个二级学科博士学位和硕士学位授予权，电气工程硕士学位授予权，“机械工程”一级学科为“上海高校一流学科”“上海市高峰高原建设学科”。

学院现有国家“百千万人才工程”，中组部“千人计划”，全国模范教师，上海市教学名师，省部级“跨世纪学科带头人”，教授、副教授等教职工近160余人，形成了一支教风优良、结构合理、富有活力的师资队伍。学院目前有普通全日制本科学生1600余名，研究生1000余名，博士生30余名。机械专业的特色是“数控装备设计与制造”，车辆专业的特色是“汽车轻量化技术”和“汽车电子技术”。电气工程及其自动化专业的特色是具有强弱电结合、软硬件结合、部件与系统结合、多学科交叉。学院每年选派一定数量品学优良的本科学生赴德国、日本、韩国等国外高校交流学习。

“机械设计制造及其自动化”专业先后获批“国家特色专业”，上海市“本科教育高地”，“教育部卓越工程师教育培养计划”试点专业和教育部分布上海市“专业综合改革试点”专业，2013年被上海市教委授予“优秀专业”，2015年通过德国权威ASIIN专业认证委员会认证，2017年通过中国工程教育认证；2015年上海理工大学装备制造虚拟仿真实验教学中心成为国家级虚拟仿真实验教学中心，“机械工程实验中心”是上海高校实验教学示范中心。拥有“机械工业精密磨削技术重点实验室”“机械工业数控机床优化技术重点实验室”和“机械工业汽车机械零部件强度与可靠性评价重点实验室”。近年来完成了多项国家科技重大专项、国家自然科学基金及上海市科委等项目，获得国家科技进步二等奖，上海市科技进步一等奖多项。

学院注重学生实践能力的训练和创新思维的培养，在全国/上海市机械创新大赛、全国/上海市大学生电子设计大赛、“挑战杯”大学生课外学术竞赛、“创青春”创业计划大赛、“互联网+”大学生创业计划大赛、飞思卡尔智能车大赛等重要专业赛事中斩获佳绩。学生综合素质得到社会和用人单位的广泛认可。

就业工作联系方式：

联系人：孙立 周蓉 唐蓓 吴晓怡 汪瑜

联系电话：021-55270718 55277260

电子邮箱：jxxyzd@usst.edu.cn

机械设计制造及其自动化（毕业生人数：207人）

专业概述

先进制造业是国家和上海市重点发展的支柱产业。我校机械设计制造及其自动化专业是教育部批

准的特色专业及实施卓越工程师培养计划的专业，该专业以机、电、计一体化为发展方向，以数控装备设计与制造为特色，培养具有扎实的机械设计、制造和控制基础理论，又掌握实际应用技术，可从事机械装备和系统的设计制造、新产品研发和企业管理，具有创新意识及国际化视野的高级机械工程技术和管理人才。

主要课程

工程制图与计算机图学、工程力学、机械设计、电工电子、C语言、工程材料及机械基础、公差检测与技术测量、机械测试与控制基础、工业 4.0 技术、液压与气动技术、机械装备结构设计、计算机辅助设计技术、机械制造技术、数控技术、现代设计技术、先进制造技术、机电一体化系统设计、计算机辅助三维设计与分析、虚拟制造技术、微机原理及接口技术、电气自动控制、PLC 原理与应用、ERP 原理及应用、工业机器人、机械制造综合实验、机电创新设计、机电一体化综合实验等课程。

就业方向

本专业连续 5 年居人才需求前列。本专业注重产品创新设计的实践能力和专业综合素质培养，毕业生适应性强，择业前景非常广阔，社会需求量大，适合多种行业的机械设计与制造、生产经营和管理，可在各大企业、科研机构、高等院校及政府管理部门等单位从事相关研究和管理工作，特别适合于从事数控装备设计制造、生产自动化系统、机电产品的设计、开发、研究、试验、维护和经营管理等工作。

车辆工程（毕业生人数：64 人）

专业概述

随着我国汽车工业的快速发展，需要大量从事汽车设计、制造、检测控制及试验研究等方面的专业人才。本专业结合我国汽车技术发展的实际需要，培养具有现代汽车工程设计理念，掌握现代汽车新技术、新工艺，具有汽车系统及零部件开发、试验研究及生产组织管理能力的高级汽车技术人才。

主要课程

大学英语、高级语言程序设计、高等数学、线性代数、大学物理、电工与电子技术、理论力学、材料力学、机械工程制图、机械原理、机械设计、汽车构造、汽车理论、汽车设计、汽车制造技术、发动机原理、汽车试验技术、汽车轻量化设计、汽车控制系统设计技术、汽车机电系统仿真技术等。

就业方向

本专业毕业生具备较强的专业基础理论和专业技能，适合在汽车相关行业从事产品设计、制造、试验、控制检测及运营管理等工作，也可在交通运输、科研机构、高等院校及政府管理部门等单位从事相关的研究工作。本专业高质量就业率一直名列全校前茅，毕业生素质得到用人单位的普遍认可。

机械设计制造及其自动化(国际工程)（中德合作）（毕业生人数：68 人）

专业概述

本专业系机械工程学院与德国富特旺根应用技术大学的合作办学项目，主要培养适应于中德两国

现代工业迅速发展需要的高级复合型人才。学生在校期间既能获得德语的强化训练，又能获得机械工程知识和技能的基本训练，可从事机械设备、产品和工程的设计、制造、开发、应用研究与运行管理等工作。该专业具有明显的特色，旨在培养学生具有国际化视野和扎实的德语基础，具有在不同文化背景下从事机械设计制造及其自动化技术工作的能力。

主要课程

德语、技术德语、高等数学、线性代数与积分变换、大学物理、理论力学、材料力学、机械设计、电工电子技术、机械制造技术、微处理器原理与接口、工程制图与 CAD、液压与气动技术、机械测试与控制技术、程序设计及实践、数控技术（德）、质量控制（德）、生产自动化和生产管理（德）、可编程控制器（德）、成本会计（德）、国别与地域文化等。

就业方向

本专业毕业生可在各大企业、科研院所及政府部门等从事机械产品及工程的设计、制造、研究开发与运行管理等工作。由于本专业的毕业生能获得中德双学位，因此就业前景更加宽广，特别受到德资企业的欢迎，大多数毕业生更能适应德资企业从事技术管理、交流合作等工作的需求，部分毕业生亦可赴德国继续攻读研究生。

电气工程及其自动化（毕业生人数：103 人）

专业概述

电气工程及其自动化是综合计算机技术、电力电子技术、信息控制技术等诸多学科技术的宽口径专业。培养能够从事与电气工程有关的电气系统开发、信息处理及技术管理方面的复合型高级工程技术人才。本专业主要具有强、弱电结合，软硬件结合，部件与系统结合的特色。毕业学生具有一定的科研开发、技术应用和技术管理的能力。

主要课程

电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、电机及拖动基础、电力电子技术、自动控制原理、计算机控制技术、信号与系统、电气工程概论、电力拖动自动控制系统、电气控制与 PLC 应用技术、单片机原理与应用、电力系统自动化、传感器技术、系统的计算机仿真技术、电磁兼容理论及应用、电力系统谐波与无功补偿、机械基础等。

就业方向

可到科研院所、大专院校、工业企业、电力系统、交通系统、IT 业、商业金融等诸多行业从事电气工程系统的研究、教学、技术开发、产品设计和技術管理等工作。也可从事机电一体化和计算机应用等领域的相关工作。

外语学院

学院简介

上海理工大学外语学院前身为科技外语系，1979 年开始招收英语和德语本科生，是全国最早开设科技外语专业的院校之一。目前学院开设英语（科技翻译）、英语（中美合作）、日语和德语四个本科专业，拥有外国语言文学一级学科硕士学位授权点和翻译（英语、日语、德语）硕士专业学位授权点，七个教学研究梯队。外语学院培养具有扎实的语言理论知识、良好的外语听说读写译技能、宽广的知识面、在市场经济的环境中具有广泛适应性的高素质复合型外语人才，与诸多企业开展校企合作，学生就读期间经常参加学院组织的翻译及会展等实习，积累实际工作经验，为上海及周边地区的经济建设输送具有家国情怀、国际视野和创新能力的应用型外语人才。

就业工作联系方式：

联系人：金小东 赵晓芳

联系电话：021-65710651 65680583

电子邮箱：wy220a@usst.edu.cn

英语（毕业生人数：55 人）

专业概述

本专业以适应我国社会主义现代化建设和人才市场需求为目标，旨在培养英语语言基本功扎实、科技专业知识面广、跨文化交际能力强，人文素养深厚，具有国际视野和创新意识的高级英语复合型人才。本专业学生在读期间可以申请到境外多所高校交流和修读学分。

主要课程

本专业的核心与特色课程有：科技英语阅读、科技英语写作、科技英语笔译、科技英语口译、计算机辅助翻译、科技英语同声传译、综合英语、英语视听、英语口语、英语语言学、英美文学选读、跨文化交际学等。本专业还开设高等数学（英）、大学物理（英）、机械基础概论（英）、现代工程制图（英）等专业拓展课程，把培养学生的语言技能和专业知识有机结合。

就业方向

本专业毕业生可在外事、科技、教育、文化传媒、外经贸等企事业单位从事翻译、管理、文化咨询等工作。

英语(中美合作)（毕业生人数：103 人）

国际贸易专业方向概述

本专业以市场需求为导向，培养具有扎实的英语语言技能和国际金融与贸易知识的，具有国际视野的高素质、复合型英语人才。本专业与美国纽约市立大学皇后学院联合办学，学生在完成上海理工大学英语本科专业课程的同时，需完成合作方拟定并派遣教师所授的国际金融与贸易专业的相关课程。本专

业致力于人才培养国际化，还与美国加州大学洛杉矶分校、美国奥特本大学、加拿大英属哥伦比亚大学等多所境外知名大学长期开展合作交流项目，为学生提供高质量的海外学习深造机会。

主要课程

本专业的核心与特色课程有：综合英语、英语听说、英语写作、笔译、口译、英美文化选读、跨文化交际学、英美文学、英语语言学、演讲修辞学。本专业还开设国际金融与贸易方向的专业拓展课程，如投资学（英）、商务谈判（英）、商务统计（英）、企业经营（英）、市场营销（英）、管理学基础（英）等。在秉承外语学院英语专业办学优良传统的同时，充分利用美方优秀教学资源，为学生打下坚实的语言和商科基础，拓展就业途径，提高就业竞争力。

就业方向

本专业的毕业生可在金融机构、涉外工商企业、国外驻中国领事馆和文化机构、机关事业单位从事金融、投资、商贸和行政管理等工作。

德语（毕业生人数：44 人）

专业概述

德语专业旨在培养具有国际视野和中国情怀的，具备扎实的德语语言应用能力、具备科技经贸基本知识和跨文化交流能力的，能够在科技、商贸、文化教育等领域从事中德文化沟通、德汉口笔译的高级复合型人才。本专业以科技德语、经济德语、语言文化为特色，学生在就读期间有机会到德国柏林、汉堡、拜罗伊特等合作高校交流学习。本专业师资全部具有留德经历，其中洪堡学者 1 名，德籍教师 2 名。学生多次获得全国德语辩论赛、全国德语微视频大赛的佳绩。

主要课程

本专业的核心与特色课程有：综合德语、中级德语、高级德语、德语基础语法与词汇、德语口语、德语视听、德语写作、科技德语笔译、科技德语口译、经济德语、德语报刊阅读、德语国家概况、德语文学选读、德语语言学导论、德语词汇学、德语能力实训等。

就业方向

本专业毕业生适合在德资企业、德国驻华机构、使领馆及其他外资企业、会展业、汽车工业、金融机构、教育机构和外贸企业中从事与德语相关的各种科技、经贸与管理工作。

日语（毕业生人数：46 人）

专业概述

本专业培养具备扎实的日语听、说、读、写、译等日语应用能力并具有日语语言、日本文学、日本社会文化、日本经济贸易等领域的专业知识和跨文化交际能力的高素质复合型日语人才。学生在就读期间有机会到日本合作高校交流学习。本专业学生多次获得全国日语作文、演讲、辩论等比赛的佳绩，毕业生能从事企业、外经贸、科研、文化交流、日语教学等各行各业的工作。

主要课程

本专业的核心与特色课程有：综合日语、日语基础语法与词汇、日语泛读、高级综合日语、笔译、口译、日语视听说、日语会话、商务日语口语、日语写作、日语综合技能训练、日本当代小说选读、日

本概况、跨文化交际学、日语古典语法、日本报刊选读、日本文学选读、国际贸易与实务等。

就业方向

本专业毕业生适合在日资及其他外资企业、国家机关、会展业、金融机构和科研教学单位、国内外贸企业中从事与日语相关的各种翻译、经贸、管理、教学等工作。

环境与建筑学院

学院简介

学院发展

学院现有教职工 96 人，专任教师 83 人。正高 11 人（包括国家“千人计划”特聘教授 1 人）；副高 33 人，具有博士学位 73 人，其中具有海外名校博士学位 17 人。学院还柔性引进国家外专局高端外国专家、国家外专局千人计划入选者、国家 863 专家、上海市海外名师和东方学者各 1 人。近 5 年来学院的年均科研总经费超过 1200 万元，承担国家级、省部级项目共 100 余项。

学科建设

学院现有专业学科涉及环境科学与工程、土木工程 2 个一级学科，有“能源与环境工程”博士点 1 个，“环境科学与工程”和“土木工程”一级学科硕士点 2 个，“环境工程”、“环境科学”、“结构工程”“岩土工程”、“桥梁与隧道工程”、“市政工程”、“防灾减灾工程及防护工程”、“供热、供燃气、通风及空调工程”二级学科点 8 个，“建筑与土木工程”和“环境工程”工程领域专业硕士点 2 个。3 个本科专业点：“环境工程”、“建筑环境与能源应用工程”、“土木工程”。

学生培养

学院强调创新意识和创新能力，致力于培养环境工程、土木工程、建筑环境与设备工程专业的高级技术和管理人才。毕业生多年来保持了很高的就业率，具有良好的社会声誉。学院与美国、德国、韩国等国家的高校和科研院所建立了长期合作关系，每年选派多名优秀大学生和研究生赴国外高校进行交流或深造。学院与多家国有特大型企业集团保持良好的合作，依托本科生实习基地、上海市学位办授牌的研究生实践基地等，向这些企业输送了大量人才。

就业工作联系方式：

联 系 人： 冯磊 田万通 赵盼盼

联系电话：021-55273249

环境工程（毕业生人数：126 人）

专业概述

本专业培养具有绿色发展理念，具备水、气、固体废弃物等污染防治和生态环境保护的基本理论和技术基础，具有进行污染控制工程的设计、施工和运行组织，环境规划和管理，环境工程新理念、新工艺、新材料和新设备的研究和开发能力等工程型、应用型、创新型高级工程技术与管理人才。

主要课程

物理化学、无机化学、有机化学、工程制图、工程流体力学、环境工程原理、环境工程微生物学、环境监测、环境评价、水污染控制工程、给水处理、建筑给排水工程、大气污染控制工程、固体废弃物处理与处置、环境规划与管理等理论、设计、实验和实践课程。

就业方向

本专业学生择业面宽，可在市建委、环保局、市政局、水务局、园林局、规划局、市政设计院、工矿企业和环境监测部门从事规划、设计、施工、维护、管理、咨询、教育和研究工作。

土木工程（毕业生人数：151 人）

专业概述

本专业培养学生掌握土木工程学科的基本理论和知识，主要学习工业与民用建筑、地下结构和桥梁道路等课程的设计理论与方法、土木工程施工技术与组织管理，并进行科学研究的基本训练，使学生具备从事土木工程项目建设可行性论证、工程项目规划与设计及施工与运行管理等基本能力。

主要课程

建筑工程制图、测量学、工程地质、土木工程材料、基础工程设计原理、房屋建筑学、结构力学、混凝土结构基本原理、混凝土结构设计、钢结构基本原理、钢结构设计、土力学、基础工程设计原理、建筑工程施工、建筑工程概预算、地下建筑结构、桥梁工程、城市道路工程等。

就业方向

本专业学生择业面宽，连续多年就业率良好，毕业后可在建设部门、市政部门、规划部门以及设计单位、咨询单位、施工单位、科研单位等从事土木工程相关的勘察、设计、施工、检测（监测）、管理、咨询和研究等工作。

建筑环境与能源应用工程（毕业生人数：104 人）

专业概述

建筑环境与能源应用工程专业以气、电、水等建筑设备工程系统的基本理论与工程设计为基础，通过系列的实验实践锻炼，主要培养学生在暖通空调、建筑电气及自控、建筑给排水等工程的设计、安装、施工监理，运营管理以及暖通空调设备的开发、制造、节能运行和营销等方面具有系统分析能力和解决实际问题的能力。

主要课程

工程热力学、流体力学、传热学、建筑环境学、制冷原理及应用、空调工程、供热工程、通风工程、建筑电气、建筑设备自动化、建筑给排水、空调工程概预算、建筑设备工程 CAD、暖通空调节能技术、建筑设备安装与施工技术、计算机应用系列课程、专业实验室实践等理论与实验课程。

就业方向

本专业学生毕业后可在设计、研究、建筑工程安装、物业管理、暖通空调设备制造企业等行业从事暖通空调、建筑电气、建筑给排水、楼宇自控等的设计施工与运行管理、项目咨询和管理、建筑设备研究与制造、建筑能源管理与节能服务等相关工作。

出版印刷与艺术设计学院

学院简介

出版印刷与艺术设计学院是工、文、艺融合的多科类学院，现设有动画系、艺术设计系、环境设计系、工业设计系、广告系、出版与数字传播系、网络与新媒体系、印刷与包装工程系、美术系 9 个系；现有传播学、印刷光学、数字出版与传播、出版专业硕士 4 个硕士学位授权点，印刷光学工程和传媒管理 2 个二级学科博士学位授权点；建有现代出版印刷（传媒类）国家级实验教学示范中心、国家新闻出版总署印刷出版人才培养基地、国家新闻出版总署数字传播科学重点实验室、国家新闻出版总署“国家数字出版工程研究中心”。“新媒体与出版印刷”学科群是上海理工大学重点建设的六大学科群之一。原国家新闻出版总署署长柳斌杰教授任学院名誉院长。

2019 年，学院共有编辑出版学、广告学、传播学、印刷工程、包装工程、视觉传达、环境设计、工业设计、产品设计、动画 10 个专业 12 个方向共 638 名本科毕业生。

就业工作联系方式：

联系人：张炜 陈德林 彭海燕 张丽

地址：军工路 516 号 214 信箱 邮编：200093

联系电话：021-55274174 传真：021-55270665

电子信箱：usstchuban@126.com

印刷工程(卓越工程师班)（毕业生人数：59 人）

专业概述

随着计算机技术、网络技术、信息技术及其他新媒体技术在印刷技术其他行业中的广泛深入应用，现代印刷学科已经发展成为信息制造业、文化传播业、服务业、加工业中重要的领域。印刷工程专业以当代科学技术为基础，结合现代印刷工艺、计算机信息与网络、跨媒体技术等理论和技术知识，为与印刷相关的行业培养具有扎实的科学技术知识、广泛的专业技术知识、熟练的实践操作能力和一定的现代印刷企业管理能力和营销能力的高素质复合型应用人才。

主要课程

课程主要分为五大模块：人文素质课程、工科基础课程、计算机技术与软件技术、自动化控制、印刷工艺技术。

就业方向

学生的就业面涉及到所有需要印刷的行业。如文化传播业、文化服务业、印刷业、包装业、纺织业、电子业、装潢装饰业。

包装工程（毕业生人数：45 人）

专业概述

本专业学生主要学习促进商品流通、实现与产品销售有关的包装系统知识。培养学生具有现代包装科学与工程方面的理论、技术、材料、工艺与设备等专业知识、应用技能和管理能力。为社会输出具备包装材料选择与开发、运输包装优化设计、包装制造工艺、包装结构及装潢设计等方面的基本知识及应用能力，掌握现代化设计和制作手段的高等工程复合型高级技术人才。

主要课程

包装工程导论、包装印刷材料、包装工艺、包装设备、包装容器结构设计、运输包装、印刷色彩学、图像处理、包装物流、实用包装技术、印后加工、计算机辅助设计、防伪技术、包装标准与法规、数字印前技术、印刷原理与工艺等。实践与实习环节：生产实习、教学实习、毕业实习、毕业设计。

就业方向

本专业学生能在各类包装设计公司、包装印刷企业、包装材料生产公司及新材料研发部门、包装品开发公司、日用品生产及相关科研单位、外贸、商检、各种物流公司及进出口检验检测部分从事运输包装优化设计、工艺设计、生产实施与工艺控制、生产组织管理、产品质量检测和科学研究等工作。

工业设计（毕业生人数：60 人）

专业概述

本专业是涉及现代科学与工程技术和现代艺术、经济学和美学等领域的跨学科综合性专业，其研究范围包括产品的形态与功能、实用与美观、生产与消费以及产品与人、产品与环境等关系，本专业主要以产品设计、视觉传达设计和室内设计为主要培养方向，依托理工大学机械、光电、医疗器械等学科群背景，注重学生工科素养的培养，在产品机械结构、加工工艺等方面占有优势。本专业在 2007 年成功申请了上海市教委本科教育高地后，得到飞速发展，专业水平和在业内的影响力不断提升，多次获得国际设计大奖，教师队伍具有德、英、美、韩等国留学背景，百分之五十具有博士学位及副高以上职称，充份证明本专业办学水平已经与国际接轨并得到认可。

主要课程

大学英语、现代工程制图、机械基础、计算机应用基础、计算机辅助工业设计、绘画基础、二维形态设计基础、三维形态设计基础、设计快速表达技法、产品造型设计、人机工程学、设计美学、产品市场设计战略分析等。

就业方向

本专业培养具有现代数字化设计知识与技能的能从事机电、医疗器械、家电、仪器、大型机械等企事业单位的产品设计、开发、宣传、展示等方面工作的宽口径的复合型的高级专业人才。

编辑出版学（毕业生人数：30 人）

专业概述

本专业注重计算机网络和现代传播新技术环境下的编辑素质和技能的培养，同时注重现代传媒经济环境下出版项目策划和出版营销技能的培养。主要是面向数字出版、书报刊出版、新闻传播、网络

出版等各类新闻出版和网络传播机构，以及各类企事业单位的文案编辑部门，培养具有现代传媒经营理念 and 新技术适应能力的编辑出版行业应用型高级专业人才。

主要课程

传播学原理、出版学概论、编辑实务与技能、数字出版实务、网络编辑实务、出版物对外贸易、报刊策划与编辑、出版物营销实务、印刷技术基础、出版物版面设计、出版经营管理、出版网络营销、出版物流与供应链管理营等。

就业方向

本专业毕业生可在书报刊出版、新闻传播、网络出版等各类新闻出版和网络传播机构，以及各类企事业单位的文案编辑部门，从事传播数字内容的编创、新媒体编辑、内容策划、文字编辑、技术编辑、出版成本和质量管理、编辑业务管理、出版印制管理、出版物营销策划发行以及网络编辑和网站内容管理等工作。

传播学（毕业生人数：110 人）

专业概述

本专业面向互联网、特别移动互联网在全行业应用愈加广泛的大背景，在传播学理论、媒体战略与经营、媒体融合等基本原理、动态、趋势的学习基础上，重点在数字传播各层面的理论与实践环节设置课程，强化在互联网、特别移动互联网大背景下传播实战能力的培养，本专业的课程设置体现工、文、艺三学科交融的特色与优势。旨在通过本专业学习，培养具有一定文化艺术修养和扎实的传播学知识基础，同时又熟悉网络传播环境，具有较强的创意生产和传播实务能力，适合现代数字传播与数字媒体产业发展需要的复合型人才。

主要课程

传播学原理、传播学理论流变、新闻学、数字媒体概论、媒体战略与经营、移动媒体传播、大数据传播、媒体融合理论与实务、数据新闻、传播效果与受众研究、视听语言、影视动画设计与制作、影视特技制作、网络编辑、网络传播技术、剪辑与后期合成、多媒体程序设计、多媒体制作、交互式页面语言、UI/UX 技术应用等。

就业方向

本专业学生普遍能够熟练掌握数字传播和网络传播技术，能够综合应用文字、图像、声音和影像等手段，选取、编辑、表达信息内容，实现传播效果。学生毕业后可在新媒体机构、数字出版机构、网络传播公司、大型品牌公司市场部、动画影视制作部门、新媒体技术研发机构、数字媒体广告创意与设计公司等从事内容创意、策划、编导、设计、制作、经营与管理等专业工作。

产品设计（毕业生人数：54 人）

专业概述

本专业是涉及现代科学与工程技术和现代艺术、经济学和美学等领域的跨学科综合性专业，其研究范围包括产品的形态与功能、实用与美观、生产与消费以及产品与人、产品与环境等关系，本专业

主要以产品设计、视觉传达设计和室内设计为主要培养方向，依托理工大学悠久的历史人文背景以及艺术设计学院特有的学科群，注重学生人文艺术素养的培养，在产品形态创新、艺术审美、艺术内涵等方面占有优势。本专业在 2007 年成功申请了上海市教委本科教育高地后，得到飞速发展，专业水平和在业内的影响力不断提升，多次获得国际设计大奖，教师队伍具有德、英、美、韩等国留学背景，百分之五十具有博士学位及副高以上职称，充分证明本专业办学水平已经与国际接轨并得到认可。

主要课程

大学英语、现代工程制图、机械基础、计算机应用基础、计算机辅助工业设计、绘画基础、二维形态设计基础、三维形态设计基础、设计快速表达技法、产品造型设计、人机工程学、设计美学、产品市场设计战略分析、设计历史与文化、产品情感化设计等。

就业方向

本专业培养具有现代数字化设计知识与技能的能从事家居家电、饰品、厨房用品、文具等企事业单位的产品设计、开发、宣传、展示等方面工作的宽口径的复合型的高级专业人才。

环境设计(公共艺术)（毕业生人数：18 人）

专业概述

公共艺术专业是以综合媒介与材料研究为实践方向，将各门类艺术手段融会贯通，以大美术、大视觉的艺术观念作为当代设计理念并融入公共空间概念。它的特点是以城市生活空间设计为主旨，集传统与现代、实用性与艺术性为一体，以综合绘画、空间装置、空间雕塑、壁画设计、公共设施设计、城市导向标识设计为课程主导。通过讲授当今热门艺术与设计课程并最终提高学生的创作与设计能力。培养学生分析艺术的本质，了解设计潮流，让学生在继承和发扬我国传统文化艺术的同时，积极吸收世界各国艺术精华，努力把握好本专业的现状及发展前沿。注重系统的专业理论学习，着重培养艺术创作设计能力和动手能力，以培养知识面广，创新意识强，动手能力出色的具有大美术思维能力的现代复合型人才。

主要课程

中外美术史、艺术概论、空间装置、壁画材料与工艺、古典壁画技法、当代艺术鉴赏、艺术概论、素描、色彩、中国画、油画、版画、城市雕塑、综合材料、民间美术、数码影像、城市导向标识、展示设计、商业空间设计等课程。

就业方向

本专业毕业生就业面较广，培养从事公共艺术创作、城市文化及景观设计，艺术机构画廊的策划及艺术管理、艺术媒体及艺术品推广、公共艺术教育等方面的专门人才。

视觉传达设计(印刷美术设计)（毕业生人数：26 人）

专业概述

本专业是以现代艺术设计理论为基础，以印刷物的艺术创意设计为主要专业研究方向。培养具备有本专业扎实的文化与专业知识结构；良好创新思维能力与审美素养与较强的应用和设计创意、策划

的设计表现能力以及设计管理能力，本专业注重培养学生分析问题、解决实际问题的能力，能运用先进的设计理论、创意表达方法和计算机辅助设计工具创造性的能从事和胜任设计、广告、印务公司以及企事业单位广告传播、宣传策划、新闻、出版编辑等部门创意策划设计专业工作的高素质专业人才。

培养具有较强的创新思维与动手解决设计问题能力，要求学生懂得运用纸张载体和印刷媒介，学习和掌握系统的印刷美术设计以及现代出版、印刷物的专业业务知识和基本技能，能够熟练掌握运用计算机设计工具创造性的从事印刷品美术设计、书刊与宣传册的装帧设计、纸制品创意设计以及包装装潢、广告招贴设计等设计。学生在掌握印刷物设计创意的基础上懂得运用纸张载体和印刷媒介，能够熟练掌握印刷物设计与印前处理，包括印后工艺、材料和制作成本的应用技术规范。通过课程教与学；融印刷工艺知识与其中，更侧重于创意设计结合印刷工艺设计应用能力为特色。

主要课程

装帧设计、宣传册设计、纸制品创意设计、期刊设计、印刷美术设计、DM设计、纸包装与造型设计、系列包装装潢设计、招贴与广告、印刷见习与材料调研等。

就业方向

本专业毕业生就业可从事各类新闻出版、设计公司、广告、印务公司、网络公司以及企事业单位广告传播、宣传策划、出版编辑及设计管理等工作。

视觉传达设计（毕业生人数：56人）

专业概述

本专业是培养在品牌设计、包装设计、多媒体出版物设计、新媒体界面设计等专业领域内具有实际操作能力和宏观把握能力的综合型设计艺术人才。视觉传达设计专业以品牌设计为中心，构建了“核心课程+职业素养”的适应社会需求的特色课程体系。在课程设置上注重层层递进、多元化的知识结构，注重各知识点的关联性。要求学生在与社会的广泛接触、与企业的深入交流中学习鲜活的知识，成长为能够适应激烈的市场竞争，具有巩固的专业基础、理论知识和专业技能、具有持久创造力的设计师。

主要课程

专业主干课程：企业形象整合设计、包装纸盒结构、新媒体界面设计、影视广告制作、招贴设计、书籍装帧设计、标识导向设计系统、字体设计、图形创意设计、数码插图、编排设计、印刷美术设计等。

就业方向

学生毕业后就业面比较广，能在专业设计机构、平面及网络媒体、电视台、出版行业、广告公司及企业企划部门工作，也可以从事设计教育方面的工作。

环境设计（毕业生人数：63人）

专业概述

环境艺术设计是一门新兴的、跨专业多元发展的边缘学科，以环境中的建筑为主体，在其内外空间综合运用各种艺术方法与工程技术，实施城乡景观、风景园林、建筑室内等微观环境设计。强调建筑内外空间环境中“艺术”与“技术”的有机结合，集艺术性、实践性、科学性于一体，寻求人类与环境的最佳协调，依托学院综合性学科平台优势，形成独特办学特色，与行业龙头企业组建 4 个创新设计实践基地，形成立足上海、辐射周边、服务全国，推动区域经济社会发展的设计创新平台。课程体系分为室内设计、景观建筑设计两个方向，拥有一支学术水平高、实践能力强的教师队伍，在课程设计及毕业设计中指导学生完成大量实际项目案例，学生作品先后在国内外设计大赛中取得各种大奖 20 余项。

主要课程

专业主干课程：独立住宅建筑设计、独立住宅室内设计、工作空间、公共空间、景观设计等；专业前沿特色课程：室内陈设设计、三维动画制作等；实践教学环节：环境建筑考察、专业调研、课题应用研究等。

就业方向

本专业方向毕业生能在设计院所、科研部门、学校等企事业单位，从事室内设计、建筑设计、景观规划设计、会展企划设计、房地产企划咨询、设计创意咨询以及各级政府城市建设部门从事专业管理工作。

动画（毕业生人数：50 人）

专业概述

本专业以“弘扬民族文化、面向人才市场走具有民族特色的动漫教育之路”为办学指导思想。“民族动漫，艺术动漫”是我们的口号。扎根传统发展原创，同时因地制宜发展自己的专业特色是立足之本。确定了本专业的办学特点是以培养二维原创动画的创作人才为主，进而发展动漫衍生产品。培养有较高的审美素养，较强的视觉感受功能和视觉表现能力；掌握动画基本原理和基础理论，并能在实践中融会贯通；掌握动画的各种表现语言和表现技巧，有较强的专业设计能力和创造能力；能熟练运用计算机进行专业的辅助设计和创作的专业人才。

主要课程

素描、色彩、风景写生、中国画、民间美术、视听语言、卡通雕塑、插画艺术、动画运动规律、动画场景设计、漫画技法、角色设计、动画剧本创作、动画导演与分镜头、二维动画片创作、网络动画、影视后期合成、三维动画、动漫创作、毕业设计。

就业方向

本专业的毕业生可以在数码影视机构、电视台、动画创作与制作公司、游戏公司、广告传播公司、网络公司、玩具设计和动漫衍生产品行业、出版印刷行业、以及媒体艺术制作和企事业单位设计策划部门等行业就业。

广告学（毕业生人数：67 人）

专业概述

本专业培养具有广告学理论与技能，宽广的文化与科学知识，能在新闻媒介广告部门、广告公司、市场调查及信息咨询行业和其他企事业单位从事广告经营管理、广告策划创意、广告设计制作、市场营销策划、市场调查分析工作的广告专门人才。

结合我院在数字传播方面雄厚的教学与科研基础，近年来，本专业在基于网络的互动广告创意、表现与传播方面从课程设置、项目研究及产学研合作三个层次开展工作，并形成了鲜明的专业特色。

主要课程

广告学概论、广告策划、广告创意与表现、广告文案写作、广告美学、广告心理学、网络广告学、平面广告设计、影视广告制作、品牌战略与管理、整合营销传播、B2B 品牌管理、广告经营与管理、市场营销学、广告媒体研究、广告效果研究等。

就业方向

本专业毕业生可在广告公司、新闻媒体以及其他各类企事业单位从事广告创意策划、广告设计与制作、广告文案、市场调查与信息咨询、市场营销策划与管理等工作。

医疗器械与食品学院

学院简介

学院发展

医疗器械与食品学院主要培养医疗器械、医药工程设备、食品工程及食品质量与安全等领域的高级工程和管理应用型人才。具有理工医结合、以工为主、兼容管理的鲜明办学特色。医疗器械与食品安全是我校重点发展的六大学科群之一，医疗器械学科是上海市重点学科，相关专业列入上海市本科教育高地建设项目及“教育部卓越工程师教育培养计划”试点专业。

学科建设

学院现设“生物医学工程”（含精密医疗器械、医疗器械质量与安全、医用电子仪器方向）、“医学影像技术”、“医学信息工程”、“假肢矫形工程”、“制药工程”、“食品科学与工程”、“食品质量与安全”等 9 个本科专业及方向。设有“生物医学工程”和“食品科学与工程”两个一级学科博士点，“生物医学工程”博士后科研工作流动站。拥有“生物医学工程”和“食品科学与工程”两个一级学科硕士点以及“生物医学工程”、“食品工程”工程硕士点。多层次的人才培养体系为学生继续深造提供了有利条件。

学院拥有一支实力雄厚的专业教师队伍，其中教授和副教授 56 名，具有博士学位教师 82 名；中国工程院院士、著名生物医学工程专家王威琪教授担任学院名誉院长，首届国家级教学名师、著名低温生物医学技术专家华泽钊教授担任学院首席教授。学院所属的医疗器械与食品实验中心设有各类公共和专业实验室 18 个，总面积达 4000 平方米。学院依托教育部现代微创医疗器械及技术工程研究中心、上海康复器械工程技术研究中心、上海食品微生物工程技术研究中心等科研平台，积极开展科学研究和技术创新，在现代医疗器械、智能医学仪器与系统、生物系统热科学及食品安全检测、监控等研究领域内走在了全国的前列，近年来获得了多项国家和省部级奖励。

学生培养

学院不断加强与国内外相关企业、医院和政府职能部门间的紧密合作关系，积极推进产学研合作。与日本光电、德尔格、贝朗爱敦、富士医疗等行业知名企业联合共建实验室。为鼓励青年学子报考我院各个专业，立志成为医疗器械和食品安全领域的专门人才，微创医疗器械（上海）有限公司、飞利浦（中国）有限公司、润达医疗科技有限公司等国内外知名企业在我院设立了面向本科生的创新基金与奖学金。

就业工作联系方式：

联系人：章老师 刘老师

联系电话：021-55271202

邮箱：ylxgb@usst.edu.cn

生物医学工程（毕业生人数：150 人）

精密医疗器械工程方向

专业概述

本专业培养具备精密医疗器械设计、研制、开发与应用等综合能力的理工医结合、机电结合的复合型高等工程技术应用性人才。学生主要学习机械学、电子学、光学、计算机、医学等的基础理论知识及精密医疗器械的系统设计和安全性评价方法，接受现代医疗器械技术及典型医疗器械应用的训练，能从事医疗器械开发设计和研制等工作，具有扎实的自然科学基础、较好的人文、艺术和社会科学等综合素养，较系统地掌握医疗器械领域宽广的基础理论知识及专业技能。

主要课程

大学英语、高等数学、大学物理、高级语言程序设计、电工电子技术基础、微机原理及应用、人体结构与解剖、医疗器械系统设计、生物医学工程材料、生物医学检测技术、医用检验仪器、医用光学仪器、人体机能替代装置、医院设备及器械、医疗器械监督管理条例、医疗器械电气安全管理学、医疗器械电磁兼容检测技术。

就业方向

从事医疗器械的研制、新产品的开发设计和经营管理；各级医疗卫生系统从事医院临床设备的应用、管理和维护；各级医疗器械监督管理部门从事医疗器械的技术管理、质量监督；各医疗器械生产企业和经营企业从事产品注册、产品质量检测等。

医疗器械质量与安全方向

专业概述

本专业培养具备医疗器械的设计、医疗器械质量检测和监管等综合能力的理工医结合的复合型高等工程应用性人才。掌握医疗器械质量检测标准和风险评价方法，主要学习电子学、机械学、光学、计算机、医学等基础理论知识，具备从事医疗器械质量检测与评价、质量认证、产品开发应用等综合能力。具有扎实的自然科学基础、良好的人文、艺术和社会科学等综合素养，系统地掌握医疗器械工程领域宽广的基础理论知识及专业技术。为政府医疗器械监督管理部门、医疗器械质量检测部门、医疗器械生产和经营企业、医疗卫生系统及相关的科研院所输送医工结合的复合型高级工程技术人才。

主要课程

大学英语、微积分、大学物理、人体解剖学、人体生理学、工程制图、C语言程序设计、电工技术、电子技术、微机原理及应用、医用化学、医疗器械系统设计、生物医学电子学、医用电磁兼容检测技术、医用电气安全检测技术、医疗器械设计、生物医用材料、生物医学检测技术、有源医疗设备检测与评价、无源医疗器械检测技术、医疗器械监督管理条例、微创医疗器械概论，医疗器械相关的综合设计与实习、毕业设计等。

就业方向

从事医疗器械生产企业、经营企业的产品质量检测与评价、产品研发、产品注册；从事医疗机构的设备管理等临床工程技术工作；从事医疗器械监管部门、检测部门的医疗器械产品质量认证和技术监督管理及质量与安全工程技术应用与研究。

医用电子仪器方向

专业概述

医用电子仪器是运用电子技术和计算机技术的原理和方法研究、开发用于医学诊断、治疗、人体功能辅助和卫生保健的医学仪器、设备及系统的一门交叉学科。本专业培养学生掌握生命科学、电子技术、计算机技术、信号处理技术等方面的理论知识并受到相应的基本技能训练，具备在生物医学工程领域中行研究、设计与开发的能力。

主要课程

生物医学电子学、医用电子仪器原理和设计、医学成像原理、医学信号处理、人体生理学等。

就业方向

可在医学仪器工程及其他电子信息行业相关研究机构、医疗器械监督管理部门、生产经营企业、教育培训机构及医疗卫生单位就业，从事产品研发、设计制造、经营管理、技术服务、教育培训等工作。

医学影像技术（毕业生人数：46 人）

专业概述

医学影像设备是一类能对人体组织或器官进行成像的高端医疗器械，是医疗器械中最为重要的一个组成部分，与其他医疗器械比，具有科技含量高、附加值高、应用价值高的显著特点。医学影像技术是近年来随着医学成像技术的不断发展以及社会对医学成像技术高层次人才的旺盛需求而形成的一个集数学、物理学、计算机科学、信息技术以及医学科学等于一体的新兴专业，具有鲜明的理工医结合以工为主的特点。本专业主要培养从事数字化 X 线机成像设备、X 线 CT、核医学成像设备（PET/SPECT）、磁共振成像（MRI）设备、超声成像设备等医学影像设备的研制、开发、技术支持的复合型高级专业技术人才。本专业毕业生具备在医学影像技术及相关领域，从事产品研发、设计制造、经营管理、技术服务、教育培训等工作。

主要课程

大学英语、高等数学、大学物理、工程制图、机械设计基础、电工技术基础、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理及应用、高级语言程序设计、数字信号处理、计算机网络技术、影像设备管理学、人体解剖学、医学影像物理学、放射测量与防护、医学影像解剖学、医学影像设备学、医学图像处理、PACS 系统等。

就业方向

综合性医院的放射科、放疗科、设备科、核医学科等；中外医学影像设备的研发机构和生产经营企业、教育培训机构；医疗器械监督管理部门等。

医学信息工程（毕业生人数：34 人）

专业概述

随着医疗卫生信息化的快速发展，医学信息系统已经成为各级医疗机构正常运转及提高医疗管理和服务质量所必不可少的技术支撑。伴随着健康管理、云计算、大数据、人工智能等热点的兴起，互

联网+医疗、AI+医疗成为了投资与创新的热土。医学信息工程专业顺应行业和技术的发展趋势，培养掌握医学基础、计算机技术、大数据、人工智能等现代信息科学相关的基础理论和专业知识，具备良好的医疗信息产品相关的软件工程能力，能在医学信息系统及集成、数字医疗、健康物联网及相关信息技术、医疗服务领域从事研究、设计、应用、开发和管理的理工医结合的复合型高级工程技术人才。

主要课程

人体解剖学、人体生理学、电子技术基础、高级语言程序设计（C）、数据结构与算法、面向对象程序设计、Python 程序设计、微机原理及应用、操作系统原理、数据库原理与应用、软件工程、医疗信息系统、移动医疗应用程序设计、云计算与数据挖掘、医用软件技术、智能医疗技术、医学信息集成技术等。

就业方向

可在医疗卫生、大健康相关的政府机构、企事业单位、生产经营企业、研究机构、各级医院及医疗卫生机构就业，从事医疗信息产品研发、设计制造、经营管理、技术咨询、技术服务、教育培训等工作。

假肢矫形工程（毕业生人数：45 人）

专业概述

本专业培养医工结合、机电结合、兼容管理并具有实践动手能力的复合型高级工程技术应用人才。该专业人才要求掌握本专业康复医学、矫形器与假肢及其它康复器械的设计、制造与管理的基础知识、基本理论和基本技能，既适应现代矫形器与假肢技术一线的需要，又能从事医疗器械及康复工程专业领域的技术和管理工作。本专业学生主要学习医学基础、康复医学、机械、电气等基础理论知识，掌握康复器械基本专业知识，具有制作、配置矫形器和假肢的能力、并具备相关康复器械设计与应用能力。

主要课程

大学英语、微积分、大学物理、医学基础、康复医学、工程制图、工程力学、人体生物力学、机械设计、机械制造技术基础、电工技术基础、电子技术基础、微机原理及应用、C 语言程序设计基础、液压及气动技术、人机工程学、生物医学测量技术、矫形器与假肢技术、康复工程概论、人体辅助康复器械、康复治疗与训练设备、骨科器械等。

就业方向

医院、康复中心和矫形器假肢装配机构的矫形器师与假肢师、康复工程师；医疗机构的康复器械临床工程师；康复/医疗器械生产企业的工程技术人员与管理人员；康复/医疗器械生产、贸易企业的技术服务工程师；康复工程产品监督管理与检测机构从事康复器械的监督管理、检测人员等。

制药工程（毕业生人数：54 人）

专业概述

制药工程专业适应国家制药工业高速发展的需求，致力于培养掌握制药工艺与制药机械双重技能，

具有多学科融合创新能力，拥有较强社会责任感和职业道德的、“药械合一”的工程技术人才。大学期间，本专业学生将学习基础化学、药学理论、机械设计、制药设备结构分析等课程，并通过参加各类制药工程实践，深化制剂工程问题的学习和理解。通过四年的本科培养，学生将有能力服务社会；能够在制药工程领域，独立或合作从事制药工程设计、应用研究、生产和管理等工作；能够对多学科交叉的制药工程问题进行有效的任务分解，组织、协调并最终解决工程实际问题。

主要课程

有机化学、分析化学、物理化学、化工原理、工业制剂学、药物分析、药物化学、药物制剂工艺与设备、药物制剂机械设计、药品生产过程与控制、制药设备电气控制及 PLC 应用、药理学、生物制药技术、GMP 与制剂设备验证、药品检测技术、UG 软件应用、药厂车间布置课程设计等。

就业方向

与制药工业相关的研究院所和高校、制药公司、制药设备企业、药品及制药设备监管部门、医药工程设计与咨询公司，以及其他化工或食品企业等。

食品科学与工程（毕业生人数：21 人）

专业概述

食品工业是国民经济支柱产业，食品科学与工程专业是以物理、化学、生物及工程技术为基础，针对从食品原料、加工、检验、贮藏到流通、消费全过程的综合性应用学科。我校的该专业在食品冷冻冷藏和食品加工工程方面极具特色，主要培养在食品科学与工程领域内从事科研开发、品质控制、生产管理、工程设计等方面工作的高级技术人才。学生经过四年培养，将具备本专业的理论基础知识、食品加工、食品分析以及相关专业技能，获得本专业的实验培训和相关的工程实践训练。

主要课程

大学英语、高等数学、有机化学、物理化学、工程力学、传热传质学、工程制图、机械设计基础、电工与电子学、现代仪器分析、食品化学、生物化学、食品微生物学、食品工程原理、食品检测与分析、食品工艺概论、食品机械、食品冷冻冷藏原理、食品工程测控技术、食品工程专题报告等。

就业方向

本专业学生毕业能在食品及相关领域从事食品生产技术管理、食品科学研究、食品产品开发、食品加工工程设计、食品机械制造、食品质量检测与控制、以及相关管理等方面的工程技术工作。

食品质量与安全（毕业生人数：24 人）

专业概述

本专业以生命科学和食品科学为基础，研究食品的质量、安全与健康的关系。其基本任务是通过食品生产、加工全面系统的管理和控制，保证食品的营养品质和卫生质量，保障人体的健康。本专业主要为食品企业、商检、海关、标准计量、卫生防疫、环境保护、产品检验、科研院所等有关食品分析、检测与质量管理监督部门培养从事食品安全检验、食品品质控制与质量监督管理工作的高级复合型应用人才。学生经过四年培养，将具备扎实的化学、食品安全、食品营养、食品质量管理等方

面的基本理论和宽广的专业知识与技能。

主要课程

无机化学、有机化学、分析化学、生物化学、物理化学、食品化学、微生物学及检验、食品分析、食品安全快速检测技术、现代仪器分析、食品安全与质量控制、食品安全风险分析及信息化管理、免疫学、食品营养学、食品工艺学概论、食品法规与标准等。

就业方向

本专业学生毕业后能在食品流通、加工、进出口检验检疫、卫生监督、食品质量监督管理部门，或在相关高等院校和科研机构从事食品检验、食品品质控制与监督管理等方面的工作。

理 学 院

学院简介

上海理工大学理学院的历史可以追溯到 1916 年沪江时期的格致科，百年来学院几经更迭。学院现设有 3 个系 3 个研究所：数学系、物理系、化学系、应用数学研究所、应用物理研究所、应用化学研究所；以及理科实验中心（包括专业物理实验室、数学实验室、化学实验室）；拥有 1 个二级学科博士点：光电子物理与器件；3 个一级学科硕士点：数学、物理学、化学；8 个二级学科硕士点：应用数学、基础数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计、凝聚态物理、光学和理论物理、绿色化学过程与资源综合利用和化学工程专业学位授权点，以及数学与应用数学、应用物理学、应用化学 3 个本科专业。

全院现有教职员工 115 人，专职教师 105 人，其中教授 16 人、副教授 34 人，具有博士学位教师 81 人。学院在读硕士生 387 人，本科生 637 余人。

学院在教学上始终把提高教学质量放在首位，积极开展大众化教育形势下教学内容和改革的研究和实践，使教学质量保持了稳步提高。学院现有 4 门上海市级精品课程：高等数学、大学物理、概率论与数理统计、线性代数以及 9 门上海市级重点课程：数学分析、普通化学、数学物理方程、电磁学、高等代数、数学建模、光学、分析化学、数值分析。

2006 年以来，学院教师指导学生参加全国大学生数学建模竞赛共获全国二等奖以上奖项 20 项；指导学生参加美国大学生数学建模竞赛获奖 36 项；组织指导研究生参加全国研究生数学建模竞赛共计获奖 226 项，其中一等奖 9 项，二等奖 89 项，学院连续 7 年获得优秀组织奖。学院老师多次荣获市级教学成果奖、优秀教材奖；多位老师获评上海市教学名师、上海市先进工作者、上海市领军人才、上海市育才奖，以及上海理工大学“同学心目中的好老师”。

科研与学科建设方面，学院近年来取得长足进步。2011 年以来，学院主持国家自然科学基金 30 余项，省部级项目 40 余项，发表论文 1213 篇，SCI 收录论文 550 篇，其中 SCI 一区论文 48 篇，二区论文 118 篇，ESI 高被引论文 8 篇。理学院研究生培养质量好，应届毕业生发表高质量论文率和获校级优秀学位论文率在全校名列前茅，2015 年以来有 3 篇论文获评上海市优秀硕士学位论文。

就业工作联系方式：

联系人：孟志雷 汪婷

联系电话：021-65691505

电子信箱：lxy205@usst.edu.cn

数学与应用数学（毕业生人数：70 人）

专业概述

本专业培养有良好的数学修养、掌握数学科学基本理论与方法、掌握经济学和金融学的基本理论、具有运用数学知识与计算机技术解决金融、投资等问题的能力，能在科技、教育等部门从事研究和教学工作或在经济、金融、保险等部门从事实际应用、开发研究的应用人才。

本专业有专任教师 57 人，其中教授 5 人，副教授 17 人，他们教学经验丰富，学术科研活跃，获得多项省部级以上科研奖和教学奖，主持 20 余项国家自然科学基金项目。

主要课程

数学分析、高等代数与解析几何、常微分方程、概率论、数理统计、数学物理方程、计算方法与数值计算、复变函数论、实变函数、运筹学、经济博弈论、计量经济学、宏观与微观经济学、金融学原理、风险管理、数理金融、精算学、证券投资分析、计量软件等。

就业方向

本专业毕业生基础好，适应性强，能在科技、教育和经济部门从事研究和教学工作，也能在经济、金融和保险等机构从事实际应用和开发研究工作。近年来，毕业生继续深造的比例明显高于其它专业。

应用化学（毕业生人数：48 人）

专业概述

本专业培养适应我国社会需要、具有良好科学素质和创新精神、掌握化学基本理论、基本知识和实验技能，能在化工、材料、医药、环境、能源、轻工等行业从事实际应用、科技开发、科技管理的应用化学专门人才。

本专业有专任教师 20 人，其中中组部千人计划 1 人，教授 4 人，副教授 6 人，主持完成国家“十一五”科技支撑计划重点项目、国家自然科学基金、上海市国际合作项目、省部级项目 20 多项。取得多项省部级以上科研奖和教学奖。

主要课程

大学英语、高等数学、大学物理、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、结构化学、仪器分析、化工原理、生物化学、波谱分析、化学信息学、材料化学、材料分析、高分子化学、有机合成、精细化学品化学、药物化学、药物分析、商品检验、绿色化学工艺、化工设计、催化原理等。

就业方向

本专业的毕业生能在研究机构、高等院校及化工、材料、医药、环境、能源、食品、生物、轻工等企事业单位从事科研教学、应用研究、生产、开发及管理方面的工作。近几年，本专业高质量就业率名列学校前茅，毕业生继续深造的比例也明显高于其它专业。

应用物理学（毕业生人数：32 人）

专业概述

本专业培养学生掌握物理学的基本理论与方法，具有良好的数学基础和实验技能，具有较强的知识更新能力和较广泛的科学适应能力，并能在物理学或相关的科学技术领域中从事科研、教学、技术开发和相关管理工作的专门人才。

本专业有专任教师 28 人，教授 7 人，副教授 11 人，多数具有博士学位。他们学术科研思维活跃、教学经验丰富，主持完成过 20 多项国家自然科学基金和省部级项目，获得过多项省部级以上科研奖和教学奖。

主要课程

大学英语、高等数学、高级语言程序设计、电工技术基础、力学、热学、光学、电磁学、原子物理学、量子力学、热力学与统计物理学、电动力学、数学物理方法、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、固体物理学、发光学与发光材料、显示技术、导波光学基础、光谱学与光谱分析、液晶显示原理与应用、LED 制造技术与应用、太阳能电池工艺、物理学史与物理学方法论、物理学前沿动态、大学物理实验、近代物理实验、专业物理实验。

就业方向

本专业毕业生可从事物理学研究、半导体材料及其它材料制备及其显示器件的应用开发、物理学教学等方面的工作。如：在高校或科研院所进一步深造、在公司企业从事材料应用研究或管理工作、在事业单位从事管理工作、在中学从事物理教学工作等。

中英国国际学院

学院简介

上海理工大学中英国国际学院由上海理工大学与 9 所知名英国大学共同创办，是上海理工大学下属的非独立法人二级学院，2006 年经国家教育部正式批准设立，2017 年完成办学许可证延续工作，主要实施本科层次学历、学位教育和境外学士学位教育。

上海理工大学中英国国际学院是目前国内领先的成体系、成规模、集约化引进海外一流大学优质教育资源的国际化大学学院，也是目前国内少数采用“1 对多”模式的中外合作学院。

上海理工大学中英国国际学院目前设有 4 个本科专业：机械设计制造及其自动化(中英合作)、电子信息科学与技术(中英合作)、会展经济与管理(中英合作)和工商管理(中英合作)，主要由资深外籍教师实行全英文授课，小班化教学，所培养毕业生广受社会好评和认可。计划内双学位学生毕业可同时获得中、英双方的学位证书，计划外自主招生学生毕业可获得英国相应合作大学颁发的英方学位证书。

就业工作联系方式:

联系人: 张卫 黄莹 金晶

联系电话: 021-64742375 64741228 64742125

学院发展和使命

上海理工大学中英国国际学院经过十年的发展，通过独特的国际化办学模式与灵活多样的英式教学方法、丰富的学科设置、授位大学及学习路径选择，为广大学生提供了多元化的成才模式选择。学院以“责任领导力、创业与创新、文化同理”为三大核心理念，在办学过程中一直提倡多元文化发展，拥有一支国际化的师资队伍及来自 27 个国家和地区的中外学生群体，实行全英文授课，小班制教学。学院十分注重校园的多元文化建设，通过复兴音韵、复兴雅韵、复兴书香、博雅复兴等系列品牌项目，培养学生的跨文化意识。

上海理工大学中英国国际学院以十周年院庆和学校 110 周年校庆为契机，制订了《2025 发展愿景》，明确了学院的发展使命、发展愿景和核心价值。上海理工大学中英国国际学院的发展使命是立足上海，放眼世界，传递英式教育精髓，力创国际办学典范。上海理工大学中英国国际学院的发展目标是发展成为一座卓越的国际化学术殿堂，集聚全球智慧，培养兼具社会责任感及跨文化能力的创新型领导人才。在《2025 发展愿景》的指导下，上海理工大学中英国国际学院已经开始了新的、更高水平的学术起航。

学科建设

上海理工大学中英国国际学院的专业和课程根据中国国家和上海社会建设和发展所需，按照中、英双方的学科和专业设置标准设计。

专业坚持“厚基础、宽口径、理智培养为核心”的专业建设思想，以学校和英国合作大学的相应学科和专业建设为依托，通过实施国际化的教育，致力于培养具有国际适应能力和竞争能力的国际公民。

上海理工大学中英国国际学院已成为抚育创新型、国际化人才的摇篮。

学生培养

上海理工大学中英国国际学院本科专业坚持教学中心地位，专业教学质量标准和要求与相应英国学位大学一致，采用英式教育理念，一切以学生为中心开展教育教学活动，致力于培养未来可持续发展的独立学习者；致力于提升学生适应高速发展社会的人生技能；致力于拓展学生未来职业发展空间；致力于发展学生多元文化融会贯通的能力。

机械设计制造及其自动化（中英合作）(Manufacturing Systems Engineering)

（毕业生人数：23 人）

专业概述

本专业以机械设计与制造为基础，融入计算机科学、信息技术、自动控制技术和工程管理等交叉学科，培养具有合理知识结构和国际沟通能力的，能从事机械产品设计、开发、制造、自动化检测和控制及其管理的高级工程技术人才。

本专业的设置主要依据科学技术发展方面的需求，同时有来自相关学术和企业咨询公司的支持。课程设置主要依据国际最新工程学科发展的成就和经验，同时结合其它相关学科和行业的实际应用成果，为学生构建了比较完善的，与时俱进的知识结构。

主要课程

学术英语、高等数学、工程数学、物理、静力学、机械动力学、应用力学、流体力学、热力学、工程制图、机械设计、材料工艺学、工业自动化等。

就业方向

本专业毕业生主要在航空、汽车、船舶、航天、机械制造等行业和工业领域从事机械产品设计、开发、制造、自动化检测和控制、以及生产过程管理工作。此外，工程学训练培养起来的逻辑推理能力、数理分析能力、实践操作能力以及创造性解决问题的能力，使得毕业生成为国际合作工程咨询、银行投资等国际企业和行业争抢的人才。

电子信息科学与技术（中英合作）(Industrial Electronics and Control Engineering)（毕业生人数：33 人）

专业概述

本专业依托英国大学电信工程专业建设经验，结合国际工程学科发展的最新成果，为学生构建了比较完善的、与时俱进的知识结构。学生以英语作为基础语言学习本专业的课程知识，通过实训课掌握电子信息科学与技术的基础理论与基本技能，熟悉现代电子技术、现代通信技术、计算机技术及网络技术，能适应电子信息科学飞速发展。本专业对于学生的逻辑推理能力、数量分析能力、实践操作能力以及创造性解决问题能力的训练，使学生成为受管理咨询、银行投资、甚至法律（例如专利、知识产权方面的法律事务）等行业争抢的人才。

主要课程

学术英语、高等数学、电路原理、数字系统设计、模拟电子技术、电子工程材料、工程应用实践与设计、电力工程、控制与仪器、工业自动化、控制系统设计与分析、信号与系统、DSP 原理与应用、嵌入式系统等。

就业方向

本专业毕业生主要在计算机、医疗、通讯、航天、军事等领域从事电气及电子工程系统的开发和管理工作。工程学培养的逻辑推理能力、数理分析能力、实践操作能力以及创造性解决问题的能力，还使得毕业生成为受国际合作工程咨询、银行投资等行业争抢的人才。

会展经济与管理（中英合作）(Events Management)（毕业生人数：26 人）

专业概述

本专业通过英国先进的教育理念与资源的引进，宽基础、国际化的会展经济与管理专业基础知识，以及多学科跨行业知识的教授，指导学生从事会展（会议、展览、节事活动、场馆租赁、奖励旅游等）项目的市场调研、会展的立项、主题、招商、招展、预算和运营管理等方案的策划、会展的现场运营管理，使得毕业生具备良好的职业道德意识，熟悉国内外会展业的行业现状和管理法规，了解全球会展业运作的国际惯例和中国市场准则，熟悉系统化的国际会展知识体系，具有较强的国际会展知识应用能力和实践能力。

主要课程

学术英语、管理学原理、商务经济学、组织行为学、会展管理、会展设计、会展现场管理、全球会展与节庆管理、会展消费者行为学及体验营销、会展会务与流程管理、会展财务管理、会展业人力资源管理、会展网络系统设计与建设等。

就业方向

本专业毕业生主要在各类国际会展场馆、组织会展活动的国际企业和中外合资企业、会展搭建设计企业等专业会展行业和领域进行设计、组织和管理的工作。此外，会展专业所培养的较强的国际沟通和交流能力，以及复合型知识构架，使得毕业生成为各类国际企业和中外合资企业以及旅游、酒店、教育培训等行业从事公关活动的策划、营销和管理的争抢人才。

工商管理（中英合作）(Business Management)（毕业生人数：27 人）

专业概述

本专业培养具有现代化管理基础理论、知识和技能、懂经济、会管理、善经营，即具有商科素质和能力、又具有工科人才较强的逻辑思维和动手能力的“工商”相结合的复合型、国际化高级专门人才。学院课程的教学方式包括讲座、小组讨论、个人辅导，以及大量的案例分析和专题项目的开展，其中很多项目都与当地企业进行合作。学生可将新学的知识运用于实践，以达到融会贯通的目的。

主要课程

学术英语、国际商务管理、现代组织领导力、战略与变革实施、金融与管理决策、运营及供应链管理、数字企业管理、财务绩效管理、整合营销传播、学术与职业发展等。

就业方向

本专业毕业生主要在工商企业、金融机构、咨询公司、事业单位和政府部门从事经营管理、人力资源管理、市场营销，以及国际商务活动等工作。

上海-汉堡国际工程学院

学院简介

上海-汉堡国际工程学院（简称中德学院）成立于 1998 年，是上海-汉堡友好城市的项目之一，是国内最早获得国际认证机构 ASIIN 评估的中德学院。已毕业学生 16 届，现有本科专业三个：电气工程及其自动化、机械制造及其自动化、国际经济与贸易。从 2005 年起电气工程及其自动化、机械制造及其自动化专业的毕业生，凡符合中德双方学位条例的，均可获得中德双方的工学学士学位和毕业证书。

就业工作联系方式：

联系人：苗朋朋

联系电话：021-55271468

电子邮箱：usstzhongdexueyuan@126.com

学院发展

1998 年 9 月，上海-汉堡国际工程学院（简称中德学院）成立，并被列为上海-汉堡友好城市文化交流项目。联合办学的宗旨是引进德国工程师（FH）培养模式，充分利用双方师资等教学资源，培养适合中德两国现代化工业迅速发展需要的既懂德语又懂专业技术并能进行跨文化交流的高级应用型人才。2004 年 12 月和 2010 年 10 月中德学院电气工程及其自动化专业和机械工程及其自动化专业通过德国权威理工学科专业认证机构 ASIIN 评估及复评估，国际经济与贸易专业也于 2010 年通过认证。2018 年三个专业再次接受了 ASIIN 现场复评估。

学科建设

中德学院的电气工程及其自动化、机械制造及其自动化、国际经济与贸易三个专业，采用隔年招生形式，每年相关专业招生 45 至 50 人。各专业均为全日制、四年制学士教育。第一学年主要强化德语学习，由中德双方的德语教师任课。第一学年暑期，10%-15%的优秀学生受 DAAD 资助被选送到德国参加为期一个月的暑期交流。在后续的专业教学中，三分之一的专业技术课程由汉堡应用科技大学教授用原版德文教材以德文授课。第七学期到企业实习，其中 10%-15%的优秀学生受 DAAD 资助被选送到德国本土的著名企业实习，其余学生在国内德国独资或合资企业实习。

在第二学年内，学生需通过德国歌德学院组织的德语等级考试（Zertifikat Deutsch B1）考试，学生需在毕业设计前通过德福考试（Test DaF）或歌德学院德语 B2 等级考试。

学生培养

学院注重对学生综合素质的培养。在专业上，要求学生在掌握德语语言能力的基础上培养专业素养，通过本专业的学习，能使学生具有较强的工作适应能力和一定的科研开发、技术应用和组织管理能力，能从事引进技术的消化吸收，新技术的应用开发等工作，并能直接运用德语和德方工程技术人员开展电气工程领域的交流。此外，依托本学院三大社团：德语社、OM 社和即兴表演社开展的富有创意和思维发散性的活动能够丰富学生的课余生活，提高学生组织能力。

电气工程及其自动化(中德合作) (毕业生人数: 45 人)

专业概述

本专业系上海—汉堡友好城市文化交流项目——上海—汉堡国际工程学院的合作办学项目,自 1998 年开始招生。培养既熟练掌握德语,又懂专业技术的 FH 式高级应用型人才。经过四年的学习,学生将具有较强的德语交流能力和解决电气工程和控制工程技术问题的基本能力,并具备电气工程师的基本素质。使学生具有较强的工作适应能力和一定的科研开发、技术应用和组织管理能力,能从事引进技术的消化吸收,新技术的应用开发等工作,并能直接运用德语和德方工程技术人员开展电气工程领域的交流。目前德资在华企业迫切需要这种既懂德语,又懂专业技术的 FH 高级应用型人才。授予学位:上海理工大学工学学士学位、汉堡应用技术大学工学学士学位。

主要课程

本专业第一学年主要强化德语学习,德语授课为 20 人左右的小班,全学年有 800 学时德语强化学习,师资由中德双方提供。在后续教学中,德方教授以德语讲授约 1/3 的专业课程。学生在本专业将受到电工电子、信息控制、计算机技术等方面的基本训练,核心课程包括电路原理、模拟电子技术、数字系统、可编程工业控制系统、电力电子、电机拖动、自动控制、计算机控制等,整个教学均采用面向实践的 FH 高级工程应用型人才培训模式;另外,专业还会增加 480 学时的德语学习,为后续德国教授用德语讲授专业课打下坚实基础。第七学期学院选派 10%-15%优秀学生赴德国实习,其余学生主要在国内德国独资或合资企业实习。该专业已于 2004 年 12 月及 2010 年 10 月通过 ASIIN(德国工程学科专业认证机构)的认证,该专业的合格毕业生不出国门即可获得中、德双学士学位,包括上海理工大学毕业文凭和学院附有德国教授签名的成绩单。

就业方向

本专业学生毕业后可在在华德资、合资企业从事电气工厂领域的技术管理、开发、应用等工作。

材料科学与工程学院

学院简介

材料科学与工程学院专业主要从事材料行业本科、研究生等各级人才的培养和材料领域高新技术研究与新产品开发等。现有材料科学与工程、材料成型及控制工程 2 个本科专业，新能源材料，机电功能材料博士点，材料科学与工程一级硕士点和材料工程专业硕士点。已经形成聚合物复合材料、新能源材料、金属功能材料、材料成型及模具等极具特色的学科方向。学院教师 90%以上拥有博士学位，60%以上具有海外经历，拥有百千万人才国家级人选、国家千人计划（青年）、上海市领军人才、上海市千人计划等各级高层次人才。学院拥有一流的实验基地，建有上海市“材料成型与控制工程”本科教育高地、“金属基先进电力材料”上海高校重点实验室等研究平台，是教育部和上海市卓越工程师培养试点专业、上海市高等学校“专业综合改革试点”专业。连续八年来本专业毕业生一次就业率均超过 98%。

就业工作联系方式：

联系 人：蒲莹莹 熊冕

联系电话：021-55271657 021-55273359

电子邮箱：puyingying@usst.edu.cn xm5460@usst.edu.cn

材料成型及控制工程（毕业生人数：55 人）

专业概述

本专业源于上海机械专科学校 1956 年设立的“工模具专业”，1998 年成立“材料成型及控制工程”本科专业。在继续保持和发扬了模具设计制造特色的基础上，本专业学生主要学习现代材料成型基础理论与技术，旨在培养具有较强工程能力、创新精神和国际视野的，能够在材料加工及先进制造领域从事科学研究、设计开发、生产制造和管理的高级人才。本专业毕业生具有从事材料成型工艺分析、先进模具设计与制造、新材料成型工艺及设备的开发与研制、生产组织管理的能力，可胜任汽车类、计算机通讯类、医疗器械、家电类等精密冲压、塑料件以及复合材料的材料成型工艺分析、模具设计与制造、新产品开发、产品质量控制与生产管理等工作。

主要课程

大学英语、高等数学、大学物理、现代工程制图、理论力学、材料力学、材料科学基础、电工与电子技术、机械设计基础、材料成形原理、先进材料成形技术与理论、高分子材料学、现代材料分析方法(英)、材料成型设备及控制(英)、材料成型过程测量及控制、冲压工艺及冲模设计、塑压工艺与塑模设计、模具制造技术、材料加工 CAD/CAM 技术、塑料成型 CAE 技术、金属材料成型 CAE 技术、快速原型与快速模具、汽车覆盖件成形技术等。

就业方向

本专业毕业生知识面宽、基础扎实，能从事材料成型设备（包括模具）的设计制造、试验研究、运

行管理和经营销售等方面的工作。使用计算机软件设计材料成型的各种模具，尤其适合于汽车行业、家电行业、通讯行业等的模具设计与制造、新产品开发、产品质量控制和生产管理等工作。

材料科学与工程（毕业生人数：88 人）

专业概述

本专业是上海市第一批卓越工程师教育培养计划试点专业，也是中国加入“华盛顿协议”后，首批通过教育部工程教育认证的专业。本专业以培养具有工程能力、创新能力和国际化视野的材料行业高级工程技术和管理人员为目标，秉承依托新材料产业行业，与产业发展互动；依托学校先进制造业学科群，与学科建设互动；依托创新团队，教学科研互动的内涵建设原则，建立“3+1”的人才培养模式（3 年理论学习 + 1 年工程实践）。按照“厚基础、宽专业、重能力”的指导思想，通过（1）请行业、企业一起参与修订专业培养方案；（2）推进课内实验、课程设计、综合实验、创新实验和毕业设计（论文）一体化、渐进式实验教学体系建设；（3）通过具有海外博士学位、并具有国外授课经验的教学团队开设全英文课程（占专业基础课 60%）等人才培养方案，使学生成为专业素质过硬、人文素养高、发展后劲足的材料行业高级人才，可胜任新材料行业相关企事业单位的生产设计、研究开发、培训咨询、项目管理等工作。

主要课程

材料科学基础(英)、材料工程基础(英)、材料结构与性能(英)、现代材料分析方法(英)、材料工程传递现象、材料物理化学、材料选择与设计(英)、计算机在材料科学与工程中的应用、材料结构与性能综合实验、材料科学前沿、复合材料学(英)、高分子科学基础(英)、金属材料学(英)、无机非金属材料学(英)、功能材料学(英)。

就业方向

本专业毕业生通过“3+1”教育模式的培养，掌握了材料学科的相关原理和知识，获得工程师培养过程中的良好训练，其基础理论扎实、专业知识宽厚、外语能力强、实践能力突出。具备了材料科学与工程基础知识与应用能力、掌握了各种新材料制备质量控制理论与方法，能研发新材料。可以在金属材料、高分子材料、无机非金属材料、复合材料等现代材料制造领域从事第一线的设计与制造、新产品开发、生产管理、质量监控等工作。