

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。

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，百年薪火相传，独树一帜的优秀办学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。

学校现有全日制在校生24900余人，其中本科生17700余人，研究生7200余人；设有18个学院、2个教学部（系），44个研究院（所），26个研究中心；有54个本科专业，6个一级学科博士学位授权点，36个二级学科博士学位授权点，4个博士后科研工作流动站，22个一级学科硕士学位授权点，93个二级学科硕士学位授权点，8个硕士专业学位类别，18个工程硕士专业学位领域。在学科建设平台方面，拥有1个国家重点学科（培育）以及省部级重点学科22个；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；在科技创新平台方面，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21个。

学校大力实施人才强校战略，现有专任教师1670余人，其中高级职称教师640余人，博士生导师130余人，具有博士学位的教师900余人。中国科学院、工程院院士8人(含双聘)；享受“国务院特殊津贴”专家10人；中组部“千人计划”入选者16人，“青年千人计划”入选者2人；教育部“长江学者”特聘教授2人、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；国家自然科学基金杰出青年科学基金获得者2人，万人计划“领军人才”1人；其他以及各类省部级优秀人才82人。

学校长期紧贴制造业行业发展，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；同时，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、上海全球科创中心建设等国家和地方发展的重大战略，学校设立“太赫兹技术研究院”、“新能源技术研究院”、“现代医疗器械研究院”、“电子商务发展研究院”等前沿科技创新机构，积极培育建设新兴交叉学科。

学校围绕“工程型、创新性、国际化”的人才培养定位，致力于培养学生有思想的头脑、国际化的眼光，持续贯彻“对接行业、改造专业、引导就业”的理念，是教育部“卓越工程师教育培养计划”高校、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和上海市本科教学教师激励计划试点单位。2016年，入选国家创新人才培养示范基地。近三年，学生先后获得了世界头脑奥林匹克竞赛决赛冠军、全国大学生电子设计竞赛一等奖、全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛特等奖、全国

大学生机械工程创新大赛一等奖、“创青春”全国大学生创业大赛决赛金奖等国内外 1000 余项赛事的奖项；获得“全国百篇优秀博士学位论文”1 篇，提名 2 篇。学校在国内率先开设创业实验班和创业管理第二专业，同时，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 130 余个项目，成活率近 85%；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，2015 年又新增两个通过 ASIIN 认证的纯本土专业，截至目前为止共有 7 个专业通过 ASIIN 国际认证。

学校大力提升科技竞争力，依托高峰高原学科建设，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 44 项；获得国家级科研项目 230 余项；ESI 高被引论文 40 余篇；授权发明专利 600 余项。在 2011 年国家大学科技园评价中，上海理工大学国家大学科技园以全国第 6 名的成绩被评价为 A 类（优秀）；在 2015 年国家技术转移示范机构评价中，学校技术转移有限公司以全国第 21 名，上海市第 2 名的成绩获评优秀。学校具备军工科研资质，积极为国防建设服务，2014 年获得军队科技进步二等奖 1 项。

学校注重开放协同，与杨浦区政府、上海电气集团和航天八院分别签订全面战略合作协议；与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、上海电器科学研究所、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”；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”。

学校是国内最早开办国际合作办学的高校之一，建有中英国际和中德国际 2 个中外合作办学学院；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。学校大力引入国际创新资源和创新力量，积极参与国际科研合作，与英国精密测量国家重点实验室共建联合实验室，与德国亚琛工业大学共建“中德环境岩土与地质工程研究中心”，与美国 Keysight 公司共建“上海理工大学—Keysight 国际联合实验室”，与美国纽约州立大学共建“超网络研究（中国）中心”。

学校秉持“信义勤爱，思学志远”校训，把校训文化和社会主义核心价值观深度融合，培养具有学识抱负的合格公民。学校依托上海市高校规模最大的优秀历史建筑群，全力打造沪江国际文化园，提升学生国际视野，展现学校独有的人文内涵和深厚的历史底蕴。学校建有学生发展中心、工程实训中心、体育活动中心、公共服务中心和大学生领导力研究与训练基地，全面拓展学生综合素质，为学校人才培养提供优质保障和高效服务。

在“做精品本科、争一流学科、创百强大业”的办学目标引领下，上海理工大学围绕建设引领产业技术进步的创新型大学的共同理想，在传承中创新，在创新中发展，着力实现师资队伍与学科建设、人才培养质量、学校事业发展动力三方面的突破，力争把学校建设成为特色显著的一流理工科大学和全国工程教育示范高校。（以上数据截至 2016 年 12 月 31 日）



目 录

用人单位招聘上海理工大学毕业生流程指南	1
能源与动力工程学院	3
学院简介	3
能源与动力工程（毕业生人数：262 人）	3
过程装备与控制工程（毕业生人数：51 人）	4
新能源科学与工程（毕业生人数：41 人）	4
光电信息与计算机工程学院	5
学院简介	5
光电信息与计算机工程学院院长—庄松林 院士	5
测控技术与仪器（毕业生人数：40 人）	5
电子信息工程（毕业生人数：71 人）	6
通信工程（毕业生人：42 人）	6
智能科学与技术（毕业生人数：33 人）	6
计算机科学与技术（毕业生人数：103 人）	7
网络工程（毕业生人数：28 人）	7
电气工程及其自动化（毕业生人数：123 人）	8
自动化（毕业生人数：56 人）	8
光电信息科学与工程（毕业生人数：78 人）	9
光电信息科学与工程(卓越工程师)（毕业生人数：29 人）	9
光电信息科学与工程(中德合作)（毕业生人数：31 人）	10
电子科学与技术（毕业生人数：30 人）	10
管理学院	12
学院简介	12
国际经济与贸易（毕业生人数：:108 人）	12
金融学（毕业生人数：123 人）	12
管理科学（毕业生人数：111 人）	13
信息管理与信息系统（毕业生人数：89 人）	13
工业工程（毕业生人数：72 人）	14
工商管理（毕业生人数：74 人）	14
会计学（毕业生人数：121 人）	15

公共事业管理（毕业生人数：45人）	15
机械工程学院	17
学院简介	17
机械设计制造及其自动化（毕业生人数：180人）	17
车辆工程（毕业生人数：76人）	18
机械设计制造及其自动化(国际工程)（中德合作）（毕业生人数：65人）	18
外语学院	20
学院简介	20
英语（毕业生人数：52人）	20
英语(中美合作)（毕业生人数：99人）	20
德语（毕业生人数：48人）	21
日语（毕业生人数：45人）	21
环境与建筑学院	23
学院简介	23
环境工程（毕业生人数：117人）	23
土木工程（毕业生人数：147人）	24
建筑环境与能源应用工程（毕业生人数：102人）	24
出版印刷与艺术设计学院	25
学院简介	25
印刷工程(卓越工程师班)（毕业生人数：101人）	25
包装工程（毕业生人数：63人）	25
工业设计（毕业生人数：51人）	26
编辑出版学（毕业生人数：76人）	26
传播学（毕业生人数：104人）	27
产品设计（毕业生人数：55人）	27
环境设计(公共艺术)（毕业生人数：20人）	28
视觉传达设计(印刷美术设计)（毕业生人数：26人）	28
视觉传达设计（毕业生人数：60人）	29
环境设计（毕业生人数：67人）	29
动画（毕业生人数：50人）	30
广告学（毕业生人数：73人）	31
医疗器械与食品学院	32
学院简介	32
生物医学工程（毕业生人数：184人）	33

精密医疗器械工程方向	33
医疗器械质量与安全方向	33
医用电子仪器方向	34
医学影像技术（毕业生人数：89 人）	34
医学信息工程（毕业生人数：35 人）	34
假肢矫形工程（毕业生人数：41 人）	35
制药工程（毕业生人数：45 人）	35
食品科学与工程（毕业生人数：22 人）	36
食品质量与安全（毕业生人数：21 人）	36
理 学 院	38
学院简介	38
数学与应用数学（毕业生人数：56 人）	38
应用化学（毕业生人数：45 人）	39
应用物理学（毕业生人数：35 人）	39
中英国际学院	40
学院简介	40
机械设计制造及其自动化(Manufacturing Systems Engineering)（毕业生人数：28 人）	41
电子信息科学与技术(Industrial Electronics and Control Engineering)（毕业生人数：28 人）	41
会展经济与管理(Events Management)（毕业生人数：43 人）	42
工商管理(Business Management)（毕业生人数：26 人）	42
上海-汉堡国际工程学院	43
学院简介	43
国际经济与贸易(中德合作)（毕业生人数：39 人）	43
机械设计制造及其自动化(中德合作)（毕业生人数：32 人）	44
材料科学与工程学院	45
学院简介	45
材料成型与控制工程（毕业生人数：60 人）	45
材料科学与工程（毕业生人数：52 人）	46

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限内的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（今年为10月27日）举办大型、综合的毕业生就业招聘会。本中心在10月上旬在“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”的

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。

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，明确表达自己的就业意向。

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、毕业研究生就业协议书》（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

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，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。学院目前设“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。“动力工程与工程热物理”一级学科是上海市高校一流学科，“制冷及低温工程”为上海市教委重点学科。学院本科教育拥有国家级教学实验示范中心 1 个、国家级工程教育实践中心 1 个、国家级特色专业 1 个，上海市教育高地 1 个、国家级教学团队 1 个、国家级精品课程 1 门、上海市精品课程 5 门和一批市级重点建设课程。

就业工作联系方式：

联系人：程 旺 陈红梅 姜颖杰

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：262 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，设立了热能工程、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。毕业生能在工业领域或管理部门从事与热能动力设备、动力机械与设备、制冷设备与空调、热工设备与热力系统的设计、制造、安装、运行、管理、研究、开发、营销方面的工作。

主要课程

高等数学、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：51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。学生系统学习了机械学、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、过程装备控制技术及应用、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：41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。学生系统地学习了本专业领域所涉及到的能源、新能源的基础理论，具备了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等方面的工作。

主要课程

高等数学、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由原光学与电子信息工程学院和原计算机与电气工程学院于 2008 年 10 月合并组建。目前拥有光学工程一级学科博士点和博士后流动站、测试计量技术及仪器二级学科博士点、6 个一级学科硕士点、信号与信息处理二级学科硕士点和 1 个上海市重点实验室等。学院现有 11 个本科专业，其中光电信息工程为国家级特色专业。

就业工作联系方式:

联系人: 曹英 陈颖 李钊 吴玉婷

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—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: 40 人)

专业概述

该专业以检测与控制理论、电子学、光学为基础, 结合计算机、通信、精密机械及计量技术研究被控对象的信息获取、处理、传输和控制, 是一个多学科交叉的综合性专业。重点教授检测技术和测控仪器仪表与系统的设计方法, 同时训练现代测控技术和仪器仪表的应用。致力于培养从事测量与控制技术研究等方面的高级工程技术人才。

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：71人）

专业概述

电子信息工程是综合电路与电子技术、信号系统与控制技术、计算机技术等学科技术的宽口径专业。本专业培养电子信息系统软硬件研究、设计、制造、开发和应用的先进工程技术人才。主要学习信息获取、信息传输、信息处理与应用等方面的理论与技术，以电子技术、信息处理技术、通信技术、计算机技术综合运用能力培养为专业特色。

主要课程

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

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、图文处理、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：42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：33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、电路理论、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理及应用、自动控制原理、面向对象程序设计、智能科学与技术导论、智能检测技术与系统、智能信息处理、机器视觉技术及应用、模式识别、人工智能导论、自然语言理解、机器人测控技术、智能控制和嵌入式系统等。

就业方向

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：103人）

专业概述

本专业培养具备计算机组成与系统、软件开发与应用等方面基础知识，能够在计算机领域中从事数据管理、网络系统应用、存储与处理、信息系统开发、大型 IT 系统维护等工作的管理者与高级技术人才。本专业在教授学生学科基础理论知识的同时，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

大学英语、高等数学、大学物理、线性代数、概率论与数理统计、离散数学、高级语言程序设计、面向对象程序设计、数据结构、接口与通信技术、计算机组成与系统结构、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、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、复杂应用软件设计、网络应用软件开发、多媒体技术、信息工程、计算机控制和基于计算的工程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。

网络工程（毕业生人数：28人）

专业概述

网络工程专业培养具备网络工程技术和网络运维等方面的基础知识与应用技能的工程型网络人才。要求学生掌握网络互联技术、组网工程、信息安全、网络测试与性能分析、网络管理等相关知识，了解网络协议体系等，具有较强的分析和处理问题的能力。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；网络安全等工作。

本专业不招收色盲。

主要课程

程序设计、离散数学、数字逻辑设计、网络操作系统、计算机网络、网络工程、Internet 协议、路由与交换技术、信号与系统、网络安全与网络管理、数据库原理、高速网络技术、无线通信网络、数据通信原理、计算机网络测试与性能评价、宽带网络技术、传感网与物联网技术、分布式计算机系统、嵌入式系统等。

就业方向

本专业的毕业生可以在计算机网络设备行业内企业从事有关设备的设计与制造工作；在网络集成公司从事网络规划设计、性能测试与评估、技术支持等工作；在各类需要计算机网络的单位从事网络运维与服务工作。

电气工程及其自动化（毕业生人数：123 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、产品设计和技术管理等工作。也可从事机电一体化和计算机应用等领域的相关工作。

自动化（毕业生人数：56 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员。

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：78 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、在信息及相关部门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：29 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、维护和经营管理等工作。

光电信息科学与工程(中德合作) (毕业生人数: 31 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。本专业贯彻宽口径、光电结合的国际化教学理念，依托德国的优秀师资和现代化教学模式。定位为培养具有国际化能力的企业高级工程师，并且为去国外继续深造的学生打下良好的专业基础。本专业拟采用国际化混班教学合作教学模式：一年级，我方学生在专业基础课程学习的同时侧重强化英语教学；二年级，德方学生加入我方实现混班全英专业课程教学，为我方学生赴德学习生活适应作铺垫。经过择优遴选后，达到学校要求的学生，赴德国学习三个学期，由德国教授指导，实行混班全英教学，并在德完成企业工业实习及毕业论文环节，最后修满培养计划要求的全部学分，方可同时获得中德双方学位。

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: 30 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200多名；博士生100多名，硕士生1200多名，本科生3100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8个，本科专业10个（含1个第二学士学位专业）。

就业工作联系方式：

联系人：姚秀雯 万燕花 刘宁 袁军伟 秦治国

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：108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，了解主要国家和社会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：123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：111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：89人）

专业概述

本专业培养具备国际视野和创新能力、具备计算机科学及应用能力、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：72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：74人）

专业概述

工商管理专业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。

为适应市场的需要，本专业的师资以管理学院的工商管理学科块为主，得到管理科学、工业工程、运筹与统计学科块的共同配合，师资力量雄厚，具有丰富的教学经验和良好的办学条件。本专业学制4年，在基础课阶段强化英语学习，达到大学英语四级水平。

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、又有多项职能管理和生产经营管理能力的通用型、实用型高级管理人才。

主要课程

管理学原理、宏观经济与微观经济学、会计学原理、财务管理、市场营销、运筹学、人力资源管理、国际市场营销、管理信息系统、生产运作管理、经济法、国际商法、国际金融、国际贸易、战略管理、品牌管理、创新管理、电子商务、国际税收与国家税收、保险概论、进出口业务、国际企业管理、商务谈判与实务等课程。

就业方向

本专业毕业生可到工商企业单位、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：121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：45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。

机械工程学院

学院简介

上海理工大学源溯百年，素有“制造业工程师的摇篮”的美誉。学院现有机械设计制造及其自动化、车辆工程、机械设计制造及其自动化（国际工程）（中德合作）三个本科专业。机械工程学院目前拥有1个一级学科博士点：“机械工程”，所在的“机械工程”学科为上海市一流重点学科（B类），也是上海市高峰高原平台建设学科；4个二级博士点：机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计理论、车辆工程。其中“机械制造及其自动化”学科是上海市教委重点学科。

学院现有教职工130余人，其中教授18人，博士导师11人，副教授40人。目前拥有国家千人计划入选教授3人，“百千万人才工程”教授1名，教育部教学指导委员会委员2名，全国模范教师1名，上海市领军人才1名，省部级跨世纪学术带头人1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”。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”试点专业和教育部及上海市“专业综合改革试点”专业，2013年被市教委授予“优秀专业”，2015年通过国际ASIIN机构专业认证，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”为上海高校实验教学示范中心。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，获得上海市及机械工业协会科学技术奖多项。

就业工作联系方式：

联系人：孙立 周蓉 吴晓怡

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：180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：76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：65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、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、质量管理、机械制造技术、可编程控制器、程序设计及实践、数控技术、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。

外语学院

学院简介

上海理工大学外语学院前身为1979年成立的科技外语系，学院有英语（科技翻译）、英语（中美合作）、德语、日语四个本科专业，外国语言学及应用语言学、英语语言文学、翻译专业硕士三个硕士点，七个教学研究梯队。在教学中注重培养具有国际视野的复合型高素质外语人才，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。

就业工作联系方式：

联系人：金小东 王木子

联系电话：021-65710651 65710650

电子邮箱：wy220a@usst.edu.cn

英语（毕业生人数：52人）

科技翻译专业方向概述

本专业旨在培养英语表达能力强，跨文化交际知识丰富，科技和相关外经贸知识兼备，人文素养深厚的高级英语复合型和通用型人才。全面提高学生英语语言综合能力，通过校企合作的方式为学生提供实习实训平台，提升学生的英语实际运用能力，并鼓励学生参加国家人事部组织的翻译资格考试，毕业后能够从事科技等领域的翻译工作。注重实践是本专业的办学特色，多门科技英语笔译口译类实用课程加上翻译实习实践使学生能直接进入翻译职场。

主要课程

综合英语、英语口语、英语国家概况、英美文学选读、演讲技巧、跨文化交际学、高级英语视听说、科技英语特点与应用、科技英语阅读、科技英语写作、科技英语笔译、科技英语口语译、科技英语同声传译、经贸英语阅读与写作等。

就业方向

本专业学生择业面宽，毕业后可在技术贸易、技术咨询、科技翻译等行业从事管理和研究工作。

英语(中美合作)（毕业生人数：99人）

英语（中美合作）专业分为“国际贸易”和“金融与投资”两个方向。

国际贸易专业方向概述

本专业培养高素质的具有国际视野的复合型外语人才——既有全面的英语语言理论知识，良好的语言基本功和技能，英美文学，又有商务谈判、管理学基础、广告学、企业营销、金融管理等国际贸易方面的专业知识，致力于培养具有国际视野的复合型外语类人才。

主要课程

综合英语、英语视听说、英语写作、口译、笔译、英美文化选读、英美文学、西方思想经典、演讲

技巧、跨文化交际学、宏观与微观经济学（英）、商务统计（英）、国际贸易（英）、金融管理（英）、管理学基础（英）、商务谈判（英）、市场营销（英）、广告学（英）、企业经营（英）、现代物流管理（英）等。

就业方向

本专业学生择业面宽，毕业后可在金融、贸易、物流、广告、翻译等行业从事管理和研究工作。

金融与投资专业方向概述

本专业培养高素质的具有国际视野的复合型外语人才——既有全面的英语语言理论知识，良好的语言基本功和技能，英美文学，又有商务谈判、管理学基础、金融市场、企业营销、金融管理、投资学等金融与投资方面的专业知识，致力于培养具有国际视野的复合型外语类人才。

主要课程

综合英语、英语视听说、英语写作、口译、笔译、英美文化选读、英美文学、西方思想经典、演讲技巧、跨文化交际学、宏观与微观经济学（英）、商务统计（英）、金融管理（英）、国际贸易（英）、商务谈判（英）、市场营销（英）、广告学（英）、金融市场与金融机构（英）、企业经营（英）、投资学（英）等。

就业方向

本专业学生择业面宽，毕业后可在金融、贸易、物流、咨询、广告、翻译等行业从事管理和研究工作。

德语（毕业生人数：48 人）

专业概述

本专业以扎实、通用的德语语言知识和技能为基础，以面向职业的应用型德语为特色，注重德语语言教学与科技、经贸等专业知识教学的结合。主要培养具备科技、经贸基本知识与跨文化交流技能的、从事科技、经贸及工业企业等方面的德语口、笔译高级复合型人才。

主要课程

综合德语、德语基础语法与词汇、德语泛读、德语写作、高级德语、德语笔译、德语口译、德语国家概况、德国文化史、机械基础（德）、电工基础（德）、科技德语、经济德语、德语文学选读、德语语言学导论。

就业方向

本专业毕业生适合在德资与中德合资企业、经贸与商务型企业中从事翻译和行政管理工作，也适合在会展、IT 行业、现代服务业、电子商务和物流业工作，还可以从事科研单位基础研究工作以及在教育机构承担德语教学工作。

日语（毕业生人数：45 人）

专业概述

本专业培养具备日语听、说、读、写、译等基本技能，具有扎实的日语语言表达、商贸谈判和跨文

化交际等方面的能力，具备一定的科研能力。能与来访的日本专家、学者及在上海的日本企业代表进行交流，参加驻沪日本总领事馆等机构组织的具有日本特色的各种活动，还有机会参加与日本知名大学进行的各种交流活动，使学生成为既精通日语又有专业知识的有国际视野的高素质复合型人才。

主要课程

基础日语、高级综合日语、日语会话、日语视听、翻译理论与实践、口译、国际商务信函、市场营销、国际贸易、日本概况、日本文学选读、日语泛读、跨文化交际、日语写作、日文报刊选读等。

就业方向

本专业学生的择业面宽，毕业后可在对外交流部门、学校从事各种涉内外交流和研究工作，也可以在日资企业、中日合资企业从事翻译、经贸和管理等各项工作。

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 82 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，共享“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：钱海燕 陈树薇

联系电话：021-55831910 65113571

环境工程（毕业生人数：117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：147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：102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。

2018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746名本科毕业生。

就业工作联系方式：

联系人：李景玉 陈德林 殷青娥 张丽 谢宝歆
地 址：军工路516号214信箱 邮编：200093
联系电话：021—55270665 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：101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：63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和应用能力，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：51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、大型机械等企业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：76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：104 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行业从事内容创意、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：55 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: 20 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：60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复合型设计艺术人才。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：67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：73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”（含医用电子仪器、精密医疗器械、医疗器械质量与安全方向）“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”一级学科博士点及博士后科研工作流动站，拥有“生物医学工程”“食品科学”2个一级学科硕士点以及3个工程硕士点。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45名，具有博士学位教师58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“现代微创医疗器械及技术”教育部工程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：曹老师 刘老师

联系电话：021-55271202 55271171

邮箱：ylxgb@usst.edu.cn

生物医学工程（毕业生人数：184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：89人）

专业概述

医学影像技术专业是随着医学成像技术的不断发展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于一体的新兴专业。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；中外医学影像设备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：35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院正常运转及提高医疗服务质量

所必不可少的技术支撑。医学信息工程专业培养具备生命科学、计算机技术及信息科学有关的基础理论知识，能在医学信息系统及集成、数字医疗及其他信息技术领域从事研究、设计、应用、开发和管理理工医结合的复合型高级工程技术人才。学生具备生命科学、电子技术、计算机信息技术有关的较为宽广的理论知识，受到医学信息系统相关的工程能力的训练，能在医学信息工程、数字医疗及相关领域从事研究、设计、应用、开发和管理的工作。

主要课程

人体解剖学、人体生理学、临床医学概论、电子技术基础、高级语言程序设计（C）、数据结构、面向对象程序设计、微机原理及应用、操作系统原理、计算机网络、数据库原理与应用、医学信息系统分析与设计、医用软件技术、医学信息标准与集成技术等。

就业方向

在医疗信息技术相关的生产经营企业、研究机构、各级医院及医疗卫生机构就业，从医疗信息产品研发、设计制造、经营管理、技术服务、教育培训等工作。

假肢矫形工程（毕业生人数：41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。掌握本专业康复医学、假肢与矫形器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，既适应现代假肢矫形技术一线的需要，又能从事医疗器械及康复工程专业领域的技术和管理的工作。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，具有初步制作安装假肢矫形器的能力、康复器械设计与应用能力。

主要课程

大学英语、高等数学、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、假肢矫形器技术、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、康复中心和假肢企业的假肢矫形器师、康复工程师；医疗机构的康复器械临床工程师；医疗/康复器械生产企业的工程技术人员与管理人员；医疗/康复器械生产、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：45人）

专业概述

随着医药工业的高速发展，药品的设计与制备日益受到重视，因而对精密制药装备的研究开发、设计制造以及检测验证和相应的科学管理提出了更高、更新的要求。本专业就是在这样的国内外的环境下，为满足制药工业发展对人才的迫切需求而设置的。专业以制药基本理论、制药技术和机电一

体化知识为基础，培养既懂得制药原理和工艺，又精通机械设计、电气控制的社会紧缺人才。为制药工艺设计、设备改进、性能检测验证及药品安全生产，培养德、智、体、美全面发展的高级复合型技术人才。

主要课程

工程力学、有机化学、高级语言程序设计（C）、工程制图、机械设计基础、电工与电子技术、微机原理及应用、测控技术、药物制剂工艺与设备、工业药剂学、制药化工原理、药品生产过程与控制、GMP与药剂设备验证、药理学、药品检测技术、UG软件应用、制药设备电器控制及PLC应用、中药制药新技术、药厂车间布置课程设计、药剂设备典型机构设计等。

就业方向

可从事制药设备机械设计、制造，制药工艺开发、以及相应控制、管理和产品销售等方面的工作。如制药公司、药物研究中心，制药设备、化工机械生产企业或研究院（所），药品及药剂设备的监管部门，医药工程设计咨询公司等单位。

食品科学与工程（毕业生人数：22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：21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

计算机应用基础、无机及分析化学、有机化学、生物化学、物理化学、微生物学及检验、管理心理学、食品分析与检测、食品安全快速检测技术、现代仪器分析、食品法规与标准、食品保鲜与冷藏链、食品安全信息化管理、食品安全风险分析、免疫学、食品营养学、食品工艺学、食品质量管理学等。

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于 2002 年成立，其历史可追溯至沪江大学的理学院化学系和物理系。理学院现有专职教师 105 人，其中正教授 26 人、副教授 33 人，有上海高校教学名师 2 人，具有博士学位教师 73 人。2011 年以来，学院主持国家自然科学基金 30 多项；省部级科研项目 40 多项，累计科研经费达 1300 余万元；近五年累计发表论文 800 余篇，其中 SCI 收录 314 篇，A 类期刊上发表 365 篇。

理学院下设数学、物理、化学 3 个系，应用数学、应用物理、应用化学 3 个研究所以及 1 个理科试验中心。现有光电子物理与器件二级学科博士点，数学、物理学 2 个一级学科硕士点，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、理论物理、绿色化学过程与资源综合利用、化学工程等 8 个二级学科硕士点，以及数学与应用数学、应用物理学、应用化学 3 个本科专业。2015 年理学院成功申报“化学工程”领域工程硕士专业学位授予点，于 2017 年开始招生。

在学生培养方面，理学院大力推进“精品本科”战略，以提高本科教学质量为中心，选派多名学生前往加拿大菲沙河谷大学交流学习，获中、加双学位。同时推进落实“小班化”教学，因材施教，积极组织学生参加全国大学生和研究生数学建模竞赛，获得全国一、二、三等奖 120 余项，连续五年获得全国研究生数学建模竞赛“优秀组织奖”。

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：56 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 58 人，其中教授 9 人，副教授 16 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：45 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 21 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：35 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 26 人，教授 7 人，副教授 10 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 所顶尖英国大学共同创办，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。双学位学生毕业可同时获得中英双学位证书，自主招生学生毕业可以获得英国相应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

联系电话：021-64742375 64317720

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。学院在办学过程中一直提倡多元文化发展理念，拥有一支国际化的师资队伍及来自 30 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(Manufacturing Systems Engineering) (毕业生人数：28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、大学物理、静力学、动力学、材料力学、流体力学、热力学、工程制图、机械设计、材料与加工、自动控制原理，制造技术、工业管理等。

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(Industrial Electronics and Control Engineering) (毕业生人数：28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(Events Management) (毕业生人数：43 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、经济学、组织行为学、会展管理、会展现场管理、会展业人力资源管理、会展营销及消费者行为学、会展设计、会展项目管理、管理创意学等。

就业方向

本专业毕业生主要在全球国际会展场馆、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(Business Management) (毕业生人数：26 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、商务学、经济学、商务数学、组织行为学、管理学、会计学、统计学、经济法、公司社会责任、营销学、运营及供应链管理、战略管理、项目管理等。

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15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

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。并且三个专业均被允许颁发中德双学士学位证书。

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，并相继通过德国歌德学院组织的德语等级考试（Zertifikat Deutsch B1）和德福考试（Test DaF）；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。

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。

国际经济与贸易(中德合作)（毕业生人数：39人）

专业概述

本专业适应国际经济一体化的潮流，为上海、长三角和其他地区培养掌握宽广和扎实的国际经贸理论基础的专业人才，具有良好的德语和英语交流能力，并且在学习期间就能接触国际经贸业务的实践，为

更好地适应职场需求奠定基础。本专业的德语听、说课程由德国教师担任，另有 1/3 的专业课程由德国教授讲授，学生在第六第七学期到德国或上海市及周边地区的德资企业实习 20 周。其语言和业务能力受到一致好评。学生在学习期间直接与外国教授、学生和实习单位的德国同事近距离接触交流，为培养国际化人才奠定坚实基础。

主要课程

德语、英语、微积分、线性代数、概率论、统计学、运筹学、信息技术、微观经济学、宏观经济学、货币银行学，国际贸易理论和实务、电子商务、国际市场营销、国际金融，国际投资学，物流学、经济法、经济信息学，WTO 及世界经济，跨文化交流。

就业方向

本专业毕业生适合到德资（或其他外商投资）企业、国内外贸企业、中介机构、政府涉外部门从事相关业务和管理工作。

机械设计制造及其自动化(中德合作)（毕业生人数：32 人）

专业概述

本专业主要培养适应于中德两国现代化工业迅速发展需求的、尤其是德国在华投资企业、公司所需的、既懂德语，又懂专业技术的 FH 式高级应用型复合人才。学生在校期间能获得机械工程师的基本训练，毕业后既能从事工艺装备设计、自动化系统的设计、维护、管理和研究开发等工作；又能直接从事生产第一线的机电一体化工艺技术工作。该专业学生的明显特色是：具有国际化视野和扎实的德语基础，能在不同的文化背景下从事机械设计制造及其自动化工作。

主要课程

德语、高等数学、大学物理、信息技术、机械工程制图与 CAD、工程力学、计算机应用基础、机械设计、电工电子技术基础、机械制造技术、技术英语、机械控制与 PID、CAD/CAM 技术、物流技术（包括工业机器人）、项目设计、工业实习等。

就业方向

本专业毕业生可从事机械装备及自动化领域的设计、开发、调试、管理、维护、研究等方面的工作。大多数毕业生在德资企业从事技术、管理工作，部分毕业生赴德国继续攻读研究生学位。

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、材料成型与控制工程 2 个本科专业，新能源材料、机电功能材料博士、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% 拥有博士学位，60% 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: clxgb@usst.edu.cn

材料成型与控制工程（毕业生人数：60 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“材料成型与控制工程”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，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。本专业毕业生能从事汽车类、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、材料学及过程控制、材料成形原理、先进材料成形技术与理论、高分子材料学、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、现代模具制造技术、材料加工 CAD/CAM 技术、汽车覆盖件成形技术、挤压工艺及模具等。

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：52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。