



信義勤愛  
思學志遠



上海市高水平建设大学

上海理工大學

UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



上海理工大學

UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

学校地址：上海市军工路516号

邮政编码：200093

招生网址：zhaoban.usst.edu.cn

招办电话：021-55270799



官方微信

2019

招生简章

zhaoban.usst.edu.cn



官方微信





## 目录 Contents

- 1 学校概况
- 2 2019年招生章程
- 4 学科建设
- 5 师资力量
- 6 本科教育
- 7 国际化办学
- 8 毕业生就业
- 9 2016年-2018年上海理工大学各省市录取分数
- 10 2018年上海理工大学在上海市、浙江省各专业录取分数
- 11 2019年上海、浙江本科招生计划一览表
- 12 2019年本科招生计划一览表
- 14 学院介绍
- 20 2019年招生专业(类)目录
- 21 专业介绍

## 学校概况

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，是上海市重点大学，也是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，学校迈入上海市“高水平地方高校”建设行列。

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25096人，其中本科生16836余人，硕士研究生7663人，博士研究生597人；设有15个学院、2个教学部，有58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，18个硕士专业学位类别。在学科建设方面，工程学科、材料学科位居ESI全球前1%行列；拥有6个上海市高峰高原学科。在人才培养平台方面，拥有3个国家级特色专业、5个教育部卓越工程师教育培养计划专业、1个教育部专业综合改革专业、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其他省部级平台51个，拥有国家工程研究中心、国家工程实验室、国家质量监督检验中心、国家大学科技园、国家技术转移示范机构等国家级以及其他省部级科研平台37个。

学校大力实施人才强校战略，现有专任教师1724人，其中高级职称教师788人，博士生导师206人，教学科研人员中具有博士学位的教师占比71.8%，具有一年以上海外经历教师占比34.6%。学校现有中国科学院、工程院院士10人（含双聘）；拥有“万人计划”领军人才等国家级人才68人次，上海领军人才、上海市优秀学科带头人等各类省部级人才241人次。

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43项、军队科技进步奖1项、国家级科研项目300余项、ESI高被引论文138篇、授权专利1402项。学校技术转移体系完备，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16个专业通过国际认证，7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30多个国家和地区的160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。学校大力引入国际创新资源和力量开展国际科研联合攻关，积极推进专业国际认证，并打造“沪江国际文化园”国际文化交流新地标。

学校提供精准化和专业化的就业指导，就业率和高质量就业率连续多年位居上海市高校前列，2018届毕业生就业率为98.4%。毕业生就业地区以上海为主，主要去向包括国有企业、三资企业、机关和事业单位等，其中超2成进入世界、中国500强企业。国内升学毕业生中超5成升入名牌高校及科研院所，留学毕业生中超4成升入世界100强高校。

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。

# 上海理工大学2019年招生章程

## 一、学校全称

上海理工大学

## 二、就读校址

校本部校区地址为上海市杨浦区军工路516号；徐汇校区地址为上海市徐汇区复兴中路1195号。中英合作专业录取新生就读校区为徐汇校区；其余专业录取新生就读校区为校本部。

## 三、招生层次

本科

## 四、办学类型

公办普通高等学校

## 五、颁发学位证书的学校名称及证书种类

学校名称：上海理工大学

证书种类：修学期满，符合毕业要求，颁发上海理工大学的本科毕业证书。

## 六、学校招生管理机构

上海理工大学本科招生工作领导小组是我校招生工作的最高决策机构，统一领导学校本科招生工作；上海理工大学招生办公室是我校组织和实施本科招生工作的常设机构，负责学校秋季统一招生的日常工作；上海理工大学本科招生监察小组是我校招生工作纪检监察机构。

## 七、招生计划分配的原则和办法

1. 我校依据上海市教育委员会核准的年度招生规模，结合学校发展定位与办学条件，统筹考虑近年分省分专业招生计划编制及使用情况，科学、合理地编制学校本年度分省分专业招生计划。

2. 各招生专业无男女比例限制。

3. 本年度我校分省分专业招生计划、高考改革省市选考科目要求等详见各省级招生主管部门（以下简称省级招办）编印的2019年普通高等学校招生专业和计划相关文件。

## 八、预留计划数及使用办法

预留本科招生计划的1%用于调节各地统考上线生源的不平衡。

## 九、专业培养对入学外语考试语种的要求

各专业入学外语考试语种不限；非语言类专业入学后外语教学语种：除部分中德合作专业外，其他专业为英语。

## 十、身体健康状况要求

以教育部、卫生部和中国残疾人联合会印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3号）及有关补充规定为依据，考生须据实上报健康状况。经复查，身体健康状况不符合专业学习要求的考生，学校将按照教育部《普通高等学校学生管理规定》和本校学籍管理相关规定处理。

## 十一、加分政策

我校认可教育部和各省级招办根据教育部相关规定给予考生的全国性加分政策。我校原则上认可考生具备的所有加分项中最高分一项，且最高不超过20分。

## 十二、录取规则

（一）依据普通高等学校招生全国统一考试（秋季统一考试）成绩录取的规则；

1. 省级招办按我校在当地的招生计划数和投档比例将报考我校的生源从高分到低分（含加分）进行投档。具体的投档比例由我校根据各省份实际生源情况确定。顺序志愿原则上投档比例不超过120%。按照平行志愿投档的批次，原则上投档比例不超过105%。

2. 对进档的考生，在专业录取时，采用分数优先的原则，专业志愿间无级差分。（若个别省份有特殊规定，与当地省级招办协商后另行公布）。

3. 政策性加分在专业录取时计入总分。

4. 对于同分考生，专业排序时，文科考生按外语、语文、数学成绩为序，理科考生按外语、数学、语文成绩为序逐一比较安排（上海市和浙江省：选考科目为“不限”的，按外语、语文、数学成绩为序；其他选考科目要求的，按外语、数学、语文成绩为序）。

5. 对达到我校最低录取分数线并符合我校提档要求，但未进入所填专业志愿，且愿意服从专业调剂的考生作调剂录取。

6. 对于上海考生，学校将在招生时参考其综合素质评价信息进行录取。

## 7. 艺术类专业录取原则：

（1）报考上海理工大学艺术类专业考生，其专业成绩均采用当地省级统考成绩。有关专业统考事宜请关注当地省级招办公布的相关信息。

（2）专业成绩、高考文化成绩均应达到2019年当地报考艺术类专业本科录取资格线以上。

（3）在投档范围内，录取时以合成总分为录取依据；根据德智体全面考核，从高分到低分择优录取。

合成总分=（专业统考满分÷高考文化满分）×高考文化投档成绩+专业统考成绩

其中：专业统考满分及高考文化满分依据各省份实际情况。若当地省级招办另有规定，以当地省级招办规定为准。

（4）若我校在当地省份文理科均有艺术类招生计划，我校实行文、理兼收，录取时文理考生按合成总分统一排序录取。

（5）在安排考生艺术类专业时，我校实行分数（合成总分）优先的原则，各专业志愿之间无级差分。

（6）对于同分考生，专业排序时按专业统考成绩、高考文化成绩为序逐一比较安排。

（二）生源不足时，省招办可在同批次录取控制分数线上，按剩余招生计划数进行征集志愿投档；若生源仍不足，我校可以将剩余的招生计划调配至生源充足的省市安排录取。

（三）在江苏省，报考我校第一批次考生的学业水平测试两门选测科目的成绩等第须达到BB。

## 十三、特殊类型招生规则

我校保送生和高水平运动队招生项目的录取规则等分别按照《2019年上海理工大学保送生招生章程》和《2019年上海理工大学高水平运动队招生章程》执行。

## 十四、收费标准

### 学费标准

1. 一般专业每生每学年5000元/年（沪价行[2000]第120号）。

2. 英语（中美合作）、工商管理（中美合作）、电气工程及其自动化（中德合作）、光电信息科学与工程（中德合作）、机械设计制造及其自动化（中德合作）

专业每生每学年15000元/年（沪发改规范[2018]2号、沪价费[2014]14号）；会展经济与管理（中英合作）、电子信息科学与技术（中英合作）、机械设计制造及其自动化（中英合作）、工商管理（中英合作）专业38000元/年（待定，以主管部门批复为准）。

3. 艺术类专业每生10000元/年（沪价行[2000]第120号）。

### 住宿费标准

每生最高不超过1200元/年（沪价费[2003]56号、沪教委财[2012]118号）。

## 十五、资助政策

我校认真执行国家和上海市相关学生资助规定，被本校录取的家庭经济困难学生可通过“绿色通道”申请入学，入学后可按规定申请国家奖学金、国家励志奖学金、上海市奖学金、国家助学金、国家助学贷款、勤工助学岗位、特殊困难补助和学费减免等。我校承诺：确保被本校录取的学生不因家庭经济困难而辍学。

## 十六、监督机制及举报电话

按照招生“阳光工程”的统一要求，我校秋季统一考试招生全程接受本校纪委监察处监督。

举报电话：021-55270716

## 十七、网址及联系电话

学校官网：www.usst.edu.cn

招生办官网：zhaoban.usst.edu.cn

咨询电话：021-55270799

## 十八、其他须知

1. 我校部分专业采取大类招生大类培养模式，各专业（大类）名称及内含专业详见我校招生办网站。

凡录取进入上述大类的学生，入学第一学年不分具体专业，原则上第一学年末根据学校相关规定进行专业分流，确定专业身份。

2. 中外合作办学类专业、外国语言文学类专业、保送生、高水平运动队等按专业招生。

3. 学校严格执行教育部及上海市招生政策，艺术类专业录取的学生不得转入非艺术类专业，外国语中学推荐的保送生不得录取或调整到非外语类专业。

4. 2019年招生优惠政策：

上海考生以录取阶段平行志愿（不含征求志愿）报考我校，进入我校投档名单，思想政治品德考核和身体健康状况检查合格，专业服从调剂，我校即予以录取。



## 学科建设

### 一级学科博士点

系统科学  
机械工程  
光学工程  
动力工程及工程热物理  
控制科学与工程  
生物医学工程  
食品科学与工程  
管理科学与工程

### 二级学科博士点

系统理论  
系统分析与集成  
复杂系统数学理论与方法  
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  
机电功能材料  
光学工程  
影像光学工程  
波谱技术  
超快与微纳光学技术  
光电检测系统与控制  
光电信息获取与处理  
光电子物理与器件  
印刷光学工程  
控制理论与控制工程  
检测技术与自动化装置  
系统工程  
模式识别与智能系统  
导航、制导与控制  
工程热物理  
热能工程  
动力机械及工程  
流体机械及工程  
制冷及低温工程  
化工过程机械  
新能源科学与技术  
能源与环境工程  
新能源材料  
生物医学工程  
生物医学化学与传感  
食品科学  
粮食、油脂及植物蛋白工程  
农产品加工及贮藏工程  
水产品加工及贮藏工程  
管理科学与工程  
管理系统工程  
金融管理工程

企业管理工程  
传媒管理

### 博士后流动站

动力工程及工程热物理  
管理科学与工程  
光学工程  
生物医学工程

### 一级学科硕士点

应用经济学  
马克思主义理论  
外国语言文学  
新闻传播学  
数学  
物理学  
化学  
系统科学  
力学  
机械工程  
光学工程  
仪器科学与技术  
材料科学与工程  
动力工程及工程热物理  
电气工程  
信息与通信工程  
控制科学与工程  
计算机科学与技术  
土木工程  
交通运输工程  
环境科学与工程  
生物医学工程  
食品科学与工程  
软件工程  
管理科学与工程  
工商管理  
公共管理

### 二级学科硕士点

国民经济学  
区域经济学  
财政学(含:税收学)  
金融学(含:保险学)  
产业经济学  
国际贸易学  
劳动经济学  
统计学  
数量经济学  
国防经济  
马克思主义基本原理

马克思主义发展史  
马克思主义中国化研究  
国外马克思主义研究  
思想政治教育  
中国近现代史基本问题研究  
英语语言文学  
俄语语言文学  
法语语言文学  
德语语言文学  
日语语言文学  
印度语言文学  
西班牙语语言文学  
阿拉伯语语言文学  
欧洲语言文学  
亚非语言文学  
外国语言学及应用语言学  
新闻学  
传播学  
数字出版与传播  
艺术传播  
基础数学  
计算数学  
概率论与数理统计  
应用数学  
运筹学与控制论  
理论物理  
粒子物理与原子核物理  
原子与分子物理  
等离子体物理  
凝聚态物理  
声学  
光学  
无线电物理  
无机化学  
分析化学  
有机化学  
物理化学(含:化学物理)  
高分子化学与物理  
系统理论  
系统分析与集成  
一般力学与力学基础  
固体力学  
流体力学  
工程力学  
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  
光学工程  
精密仪器及机械  
测试计量技术及仪器

材料物理与化学  
材料学  
材料加工工程  
工程热物理  
热能工程  
动力机械及工程  
流体机械及工程  
制冷及低温工程  
化工过程机械  
电机与电器  
电力系统及其自动化  
高压与绝缘技术  
电力电子与电力传动  
电工理论与新技术  
通信与信息系统  
信号与信息处理  
控制理论与控制工程  
检测技术与自动化装置  
系统工程  
模式识别与智能系统  
导航、制导与控制  
计算机系统结构  
计算机软件与理论  
计算机应用技术  
岩土工程  
结构工程  
市政工程  
供热、供燃气、通风及空调工程  
防灾减灾工程及防护工程  
桥梁与隧道工程  
道路与铁道工程  
交通信息工程及控制  
交通运输规划与管理  
载运工具运用工程  
环境科学  
环境工程  
绿色化学过程与资源综合利用

生物医学工程  
食品科学  
粮食、油脂及植物蛋白工程  
农产品加工及贮藏工程  
水产品加工及贮藏工程  
软件工程  
管理科学与工程  
会计学  
企业管理(含财务管理、市场营销、人力资源管理)  
旅游管理  
技术经济及管理  
行政管理  
社会医学与卫生事业管理  
教育经济与管理  
社会保障  
土地资源管理

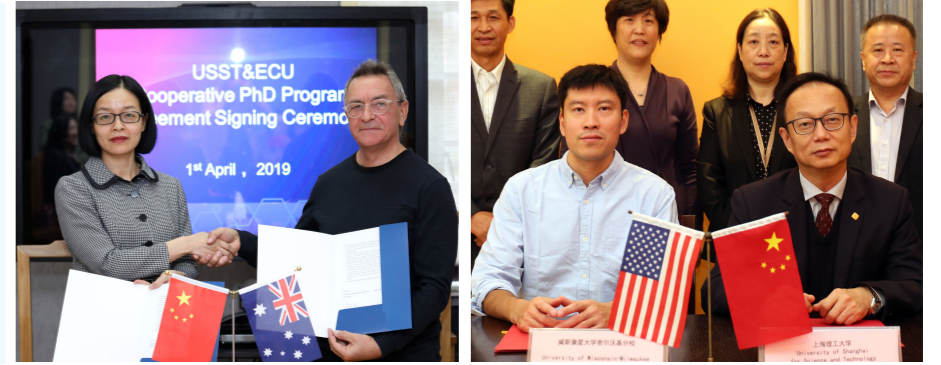
### 硕士专业学位类别

金融硕士  
国际商务硕士  
翻译硕士  
新闻与传播硕士  
出版硕士  
电子信息硕士  
机械硕士  
材料与化工硕士  
资源与环境硕士  
能源动力硕士  
土木水利硕士  
生物与医药硕士  
交通运输硕士  
工商管理硕士  
公共管理硕士  
会计硕士  
工程管理硕士  
艺术硕士



## 师资力量

- ◆ 专任教师1724人
- ◆ 两院院士10人(含双聘)
- ◆ 教授202人,副教授586人
- ◆ 博士生导师206人
- ◆ 硕士生导师(不含博导)956人



人才类别	数量	人员情况
两院院士(含双聘)	9人	庄松林 林宗虎 汪应洛 周勤之 王威琪 汪耕 郑平(特聘教授) 张改平(特聘教授) 卢秉恒
两院外籍院士	1人	顾敏
国务院学位委员会学科评议组成员	2人	张华 高岩
国家自然科学基金评审组成员	2人	林宗虎 黄典贵
国家“万人计划”领军人才	4人	艾连中 常兆华 张大伟 朱亦鸣
国家有突出贡献的中青年专家	5人	庄松林 林宗虎 张华 艾连中 朱亦鸣
国家“百千万人才工程”入选者	6人	刘平 常兆华 陈斌 张华 艾连中 朱亦鸣
国务院政府特殊津贴	9人	庄松林 蔡小舒 刘平 张华 李毅 张卫国 陈斌 艾连中 杨俊和
国家级引智计划	20人	苏林 胡青 王子栋 孙文全 顾敏 毕超 詹其文 刘菁 肖国华 刘劲松 韩森 崔立峰 周凯 何仕荣 黄明贤 黄庆九 刘一 黄爱军 黄坤 曾和平
教育部“长江学者奖励计划”讲座教授	3人	胡青 王子栋 顾敏
教育部“长江学者青年学者奖励计划”	1人	朱亦鸣
国家自然科学基金优秀青年基金	1人	朱亦鸣
全国优秀教师	4人	杨莱 杨俊和 黄晨 高岩
全国模范教师	1人	朱坚民
全国高校黄大年式教师团队	1个	庄松林院士领衔的光学工程教师团队
教育部新世纪优秀人才支持计划	7人	刘宝林 许键 魏国亮 朱亦鸣 朱钰方 艾连中 豆斌林
科技部中青年科技创新领军人才	3人	艾连中 张大伟 朱亦鸣
上海领军人才	8人	张华 李毅 杨莱 郑时有 杨俊和 艾连中 张淑平 朱亦鸣
省部级引智计划	45人	魏国亮 王海凤 陈虬 王巍琳 许键 宋成利 朱钰方 李菲菲 黄影平 蒋林华 屈绍建 冯吉军 黄坤 刘一 郑时有 詹其文 杨会杰 刘宝林 张玲 顾一泉 彭滢 田恩刚 蔡斌 王旭 蒋全 薛裕华 陈洁 陆威 金涛 游冠军 顾长贵 林剑 纪颖 夏亿劼 史焕聪 毕志伟 邹华 严雅 王平 王翔 王珂 赵玉刚 陈建 张冠华 许佳炜
上海市优秀学科带头人计划	4人	张华 常兆华 朱亦鸣 郑时有
上海市青年拔尖人才	2人	彭滢 陈麟
上海市教学名师奖	8人	张卫国 杨莱 黄晨 杨坚争 李郝林 陈家璧 郑七振 顾铮先

国家重点学科(培育)	光学工程
省部级重点学科	光学工程 动力工程及工程热物理 制冷与低温工程 系统管理 系统分析与集成 管理科学与工程 印刷出版 医疗器械工程 数字出版与传播
上海市一流学科	动力工程及工程热物理 系统科学 管理科学与工程 光学工程 机械工程 生物医学工程
上海市教委重点学科	动力机械及工程 经济系统运作与调控 建筑环境工程与节能 测试计量技术与仪器 机械制造及其自动化
上海市高峰高原学科	III类高峰 光学工程 系统科学 I类高原 动力工程及工程热物理 机械工程 生物医学工程 管理科学与工程

## 本科教育

国家级实验教学示范中心 (3个)	经济管理实验中心 现代出版印刷实验教学中心 能源动力工程实验教学中心
国家级工程实践教育中心 (4个)	上海理工大学-上海机床厂有限公司 上海理工大学-上海精密科学仪器有限公司 上海理工大学-上海烟草包装印刷有限公司 上海理工大学-浙江金菱制冷工程有限公司
国家级深化创新创业教育改革示范高校	全国第二批深化创新创业教育改革示范高校
国家级大学生创新基地 (2个)	国家大学生创新创业训练计划高校 国家创新人才培养示范基地
国家级人才培养模式创新实验区 (1个)	沪江创新创业人才培养实验区
国家级教学团队 (1个)	热工教学团队
国家级精品课程 (3门)	传热学 光学信息技术 建筑环境学
国家级精品资源共享课 (1门)	传热学
国家级精品在线开放课程 (1门)	大学生创业基础
国家级教学成果奖 (2项)	上海理工大学创新创业人才培养的探索与实践 “三结合、三递进、三协同” 构建创新创业教育体系的探索与实践
国家级工程研究中心 (1个)	工业过程自动化 (与上海工业自动化仪表研究所共建)
国家级虚拟仿真实验教学中心 (2个)	装备制造虚拟仿真实验教学中心 现代企业运营虚拟仿真实验教学中心
国家“学科创新引智计划” (简称“111计划”)	太赫兹精准生物医学技术学科创新引智基地
教育部工程研究中心 (2个)	现代微创医疗器械及技术工程研究中心 光学仪器与系统工程研究中心
教育部协同创新中心 (1个)	上海太赫兹波谱与影像技术省部共建协同创新中心
国家新闻出版总署工程研究中心 (1个)	数字印刷工程研究中心
国家新闻出版总署重点实验室 (1个)	数字传播科学重点实验室
机械工业联合会重点实验室 (5个)	精密磨削技术重点实验室 环保制冷剂应用研究重点实验室 汽车底盘机械零部件强度与可靠性评价重点实验室 精密光电测试技术与仪器重点实验室 数控机床优化技术重点实验室
上海市级实验教学示范中心 (6个)	机械工程实验教学中心 光电子实验教学中心 经济管理实验教学中心 现代传播科学实验教学中心 能源动力实验教学中心 医疗器械工程实验教学中心
上海市重点实验室 (2个)	现代光学系统重点实验室 上海市动力工程多相流动与传热重点实验室
上海高校示范性校外实习基地 (2个)	上海理工大学上海振华港机实习基地 上海理工大学上海机床厂实习基地
上海市卓越人才培养基地 (1个)	卓越新闻传播人才教育培养基地
上海市级教学团队 (4个)	热工教学团队 光电信息工程教学团队 食品冷冻冷藏与冷冻干燥技术教学团队 先进制造技术教学团队
上海市级精品课程 (51门)	综合德语 空调工程 线性代数 汽车发动机原理 城市地下工程施工技术 金融学 通风工程 材料力学 工程光学 过程设备设计 商业银行经营管理 运筹学 招贴设计 汽车理论 大学物理 过程原理与设备 科技英语口语译 清洁燃烧技术 泵与风机 汽车设计 高等数学 地下建筑结构 塑料成型工艺与模具设计 热工学 数控技术 动力工程测控技术 空调制冷技术 工程流体力学 建筑环境学 篮球 生产运作与管理 概率论与数理统计 出版学概论 人力资源管理 光电信息技术 换热器原理与设计 工程燃烧学 激光原理及应用 制冷原理与装置 法律基础 工程热力学 钢结构 印刷光学 思想道德修养与法律基础 光学信息技术 传热学 管理会计 计算机网络 医学影像物理学 食品冷冻冷藏原理与设备 电子商务概论
上海系统科学研究院	
上海理工大学国家大学科技园	
国家光学仪器质量监督检验中心	
高等学校科技成果转化和技术转移基地	

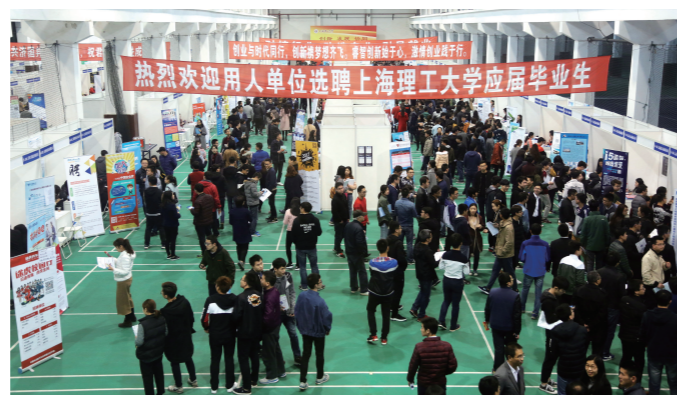
荣誉	数量	专业
国家级特色专业	3个	机械设计制造及其自动化 能源与动力工程 光电信息科学与工程
教育部卓越工程师教育培养计划专业	5个	机械设计制造及其自动化 印刷工程 材料科学与工程 光电信息科学与工程 生物医学工程
教育部专业综合改革专业	1个	机械设计制造及其自动化
上海市专业综合改革专业	2个	机械设计制造及其自动化 材料科学与工程
中国工程教育认证专业	7个	测控技术与仪器 材料科学与工程 光电信息科学与工程 机械设计制造及其自动化 环境工程 材料成型及控制工程 车辆工程
德国工程学科专业认证机构 (ASIIN) 认证专业	8个	能源与动力工程 电气工程及其自动化 (中德合作) 光电信息科学与工程 机械设计制造及其自动化 机械设计制造及其自动化 (中德合作) 过程装备与控制工程 新能源科学与工程 国际经济与贸易 (中德合作)
国际精英商学院联合会 (AACSB) 认证专业	8个	国际经济与贸易 金融学 管理科学 工业工程 会计学 信息管理与信息系统 工商管理 税收学
住建部行业协会认证专业	1个	建筑环境与能源应用工程

## 国际化办学

中外合作办学名称	国外合作大学	招生专业	办学层次	毕业时颁发证书		
				中方	外方	
上海-北达科他合作项目	美国北达科他大学	工商管理	本科	毕业合格颁发上海理工大学毕业证书及学位证书	美国北达科他大学相关证书	
上海-纽约皇后学院项目	美国纽约市立大学皇后学院	英语	本科		美国纽约市立大学皇后学院相关证书	
中英国际学院	利物浦约翰摩尔大学	电子信息科学与技术	本科		利物浦约翰摩尔大学学位证书	
		机械设计制造及其自动化	本科		利物浦约翰摩尔大学学位证书	
	哈德斯菲尔德大学	会展经济与管理	本科		哈德斯菲尔德大学学位证书	
中德国际学院	谢菲尔德哈勒姆大学	工商管理	本科		谢菲尔德哈勒姆大学学位证书	
		汉堡应用技术大学	机械设计制造及其自动化		本科	汉堡应用技术大学学位证书
			国际经济与贸易		本科	
	电气工程及其自动化	本科				
	科堡应用技术与艺术大学	光电信息科学与工程	本科		科堡应用技术与艺术大学学位证书	
富特旺根应用技术大学	机械设计制造及其自动化	本科	富特旺根应用技术大学学位证书			



## 毕业生就业



以“为学生的终身发展”为理念，开展职业生涯教育及就业指导。针对大学生年级阶段，开设职业生涯规划教育类等理论与实践相结合课程教学、体验教学、生涯活动等，把就业指导与就业实习推荐相结合，提升学生的就业竞争力和职业发展力。

有效开发就业市场，为学生提供充足的就业岗位。每年举办总计1000余家用人单位参加的秋季、春季、实习招聘会、Friday招聘会及100余场宣讲会，积极进行“沪外”就业市场开拓，为学生提供近4万个就业岗位。毕业生就业率保持在95%以上，校友在国家重

点行业、重点企业发挥着重要作用。

创新创业教育成效显著。经过10余年的探索，形成了“课堂教学-创新实践-创业培育-企业孵化”系统化、递进式创新创业教育体系，将大学生创新精神创业意识和创新能力培养贯穿于学生培养全过程。校内供学生自主创新创业实践的总面积超过20000平方米。近三年学生发表学术论文500多篇，获各类授权专利667项，37项科技创新发明实现成果转化，学生创业企业带动就业成效明显。荣获2017年度全国创新创业典型经验高校（50强）。

### 近几年我校部分毕业生就业单位（排名不分先后）

上海汽车工业（集团）总公司	中铁建设集团有限公司	国际商业机器（中国）有限公司（IBM）
上海建工（集团）总公司	工商银行、中国银行、建设银行、	中国电子科技集团公司
上海城建（集团）公司	农业银行、招商银行等中资银行	东方汽轮机有限公司
上海电气（集团）总公司	渣打银行、汇丰银行等外资银行	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
上海烟草集团有限责任公司	德勤华永、普华永道等会计师事务所	杭州锅炉集团股份有限公司
上海申通地铁集团有限公司	上海市政府各委、办、局	青岛捷能汽轮机集团股份有限公司
中国船舶工业集团公司	上海市公安局、检察院、法院	上海联和投资有限公司
华为技术有限公司	苏宁云商集团股份有限公司	中国重燃集团
中国商用飞机有限责任公司	大金（中国）投资有限公司	
上海印刷（集团）有限公司	欧姆龙（上海）有限公司	
上海医疗器械（集团）有限公司	松下电器（中国）有限公司	
上海铁路局、邮政局、航天局	中国石油天然气集团公司	
上海市电力公司	中国石油化工集团公司	
上海移动通讯有限责任公司	沪东中华造船（集团）有限公司	
中国联通有限公司上海分公司	西门子（中国）有限公司	
中国电信集团上海市电信公司	微创医疗（中国）有限公司	



## 2016年-2018年上海理工大学各省市录取分数

省市	2016年				2017年				2018年			
	理科		文科		理科		文科		理科		文科	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
北京	596	572	--	--	586	571	--	--	595	575	--	--
天津	577	548	--	--	581	561	--	--	611	588	--	--
河北	625	608	--	--	604	584	--	--	630	617	--	--
山西	576	548	538	527	544	516	547	531	575	553	573	561
内蒙古	590	518	--	--	571	519	--	--	597	566	--	--
辽宁	589	576	567	557	582	570	575	566	615	605	591	586
吉林	588	553	--	--	577	539	--	--	593	562	--	--
黑龙江	592	575	--	--	581	556	--	--	598	575	--	--
上海	471	451	473	446	531	512	531	509	534	512	528	507
江苏	379	370	370	364	369	359	364	351	371	365	367	358
浙江	658	645	648	630	635	616	--	--	638	627	--	--
安徽	598	589	575	565	577	566	580	571	609	596	614	603
福建	560	537	556	533	533	501	543	532	581	555	602	592
江西	590	581	566	552	571	565	584	573	603	596	611	607
山东	630	611	581	568	609	596	584	577	616	603	606	601
河南	612	583	567	555	580	561	582	565	606	584	609	600
湖北	607	588	--	--	579	562	--	--	605	589	--	--
湖南	591	574	--	--	581	568	--	--	611	597	--	--
广东	573	557	--	--	565	541	--	--	583	566	--	--
广西	585	544	593	569	559	521	590	564	617	572	590	575
海南	715	655	--	--	701	662	--	--	697	660	--	--
重庆	607	588	--	--	578	564	--	--	612	592	--	--
四川	607	586	--	--	597	575	--	--	624	609	--	--
贵州	570	541	--	--	550	519	600	574	588	559	626	609
云南	608	570	--	--	586	548	--	--	622	588	--	--
西藏	493	316	--	--	490	330	--	--	436	372	--	--
陕西	585	553	--	--	562	541	--	--	587	567	--	--
甘肃	559	532	544	526	545	515	541	513	574	548	552	530
宁夏	551	519	--	--	524	497	--	--	564	525	--	--
新疆	559	540	--	--	543	523	--	--	583	565	--	--

注：以各省（市、自治区）招生主管部门公布的分数为准；

上海2017年、2018年理科所示分数为456专业组分数情况，文科所示分数为999专业组分数情况；

浙江2017年、2018年理科所示分数为所有招生专业录取分数情况。

## 2018年上海理工大学在上海市、浙江省各专业录取分数

招生专业(类)名称	涵盖专业(或方向)	上海市		浙江省	
		最高分	最低分	最高分	最低分
动画		668.75	646.28	604	604
视觉传达设计		678.33	652.13	629	606
环境设计		673.88	650	622	622
产品设计		666.66	647.78	--	--
能源动力类	能源与动力工程、新能源科学与工程、过程装备与控制工程	527	520	633	631
仪器类	测控技术与仪器	521	512	--	--
电子信息类	光电信息科学与工程、电子信息工程、电子科学与技术、通信工程	528	523	637	634
自动化类	自动化	523	522	633	633
计算机类	计算机科学与技术、网络工程、智能科学与技术	534	521	638	638
电气类	电气工程及其自动化	523	518	633	632
光电信息科学与工程(中德合作)		523	517	--	--
经济与贸易类	国际经济与贸易	527	512	638	634
金融学类	金融学	527	514	636	635
税收学		524	512	--	--
管理科学与工程类	会计学、管理科学、信息管理与信息系统、工业工程、公共事业管理	521	512	634	630
交通工程		517	512	--	--
机械类	机械设计制造及其自动化、车辆工程	525	516	635	632
机械设计制造及其自动化(国际工程)(中德合作)		528	515	--	--
土木类	土木工程、建筑环境与能源应用工程	525	512	631	628
环境工程		524	515	633	632
新媒体技术		525	517	--	--
包装工程		513	512	--	--
工业设计		527	513	634	634
生物医学工程类	生物医学工程、假肢矫形工程、医学影像技术、医学信息工程	524	512	--	--
化工与制药类	制药工程	521	512	--	--
食品科学与工程类	食品质量与安全、食品科学与工程	527	512	634	630
数学与应用数学		527	518	--	--
应用物理学		519	512	--	--
应用化学		526	514	--	--
*电气工程及其自动化(中德合作)		519	512	623	621
机械设计制造及其自动化(中英合作)		522	513	627	627
电子信息科学与技术(中英合作)		519	515	631	628
材料类	材料科学与工程、材料成型及控制工程	523	514	--	--
工商管理(中美合作)		516	509	--	--
英语(科技翻译)		523	509	635	634
日语		526	507	634	632
德语		528	509	638	636
英语(国际金融与贸易)(中美合作)		521	507	631	627
新闻传播学类	广告学、传播学、编辑出版学	524	508	635	633
工商管理(中英合作)		518	509	631	631
会展经济与管理(中英合作)		521	507	--	--

注：以上海市、浙江省教育考试院公布为准；\*专业分数为2017年录取分数。

## 2019年上海、浙江本科招生计划一览表

科类及批次	科目要求或选考科目范围	招生专业(类)名称	涵盖专业(或方向)	上海	浙江
本科艺术批	不限	设计学类	环境设计、视觉传达设计、产品设计、动画	160	10
本科普通批	物理 化学 生物(或生命科学)	机械类(工科实验班)	能源与动力工程、新能源科学与工程、过程装备与控制工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、机器人工程、工业设计、材料成型及控制工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程、交通工程、假肢矫形工程、生物医学工程、包装工程等	190	24
		电子信息类(工科实验班)	电子信息工程、通信工程、医学信息工程、光电信息科学与工程、测控技术与仪器、数据科学与大数据技术、计算机科学与技术、智能科学与技术、新媒体技术、自动化、电气工程及其自动化、医学影像技术等	181	16
		环境科学与工程类(工科实验班)	食品科学与工程、食品质量与安全、环境工程、材料科学与工程、制药工程等	58	6
		数学类(理科实验班)	数学与应用数学、应用物理学、应用化学等	30	
		经济与贸易类(经管实验班)	国际经济与贸易、金融学、税收学、管理科学、信息管理与信息系统、会计学、公共事业管理、工业工程等	109	17
		光电信息科学与工程(中德合作)		15	
		机械设计制造及其自动化(国际工程)(中德合作)		8	
		电气工程及其自动化(中德合作)		23	
		机械设计制造及其自动化(中英合作)		10	
		电子信息科学与技术(中英合作)		11	
		新闻传播学类	广告学、传播学、编辑出版学	52	2
		英语(科技翻译)		25	2
		日语		23	2
		德语		25	2
		工商管理(中美合作)		27	
		英语(国际金融与贸易)(中美合作)		29	5
工商管理(中英合作)		20	2		
会展经济与管理(中英合作)		16			

注：以上海市、浙江省教育考试院公布的招生计划为准。

## 2 0 1 9 年 本 科 招 生 计 划 一 览 表

招生专业(类)名称	涵盖专业(或方向)	科类	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	江苏	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	宁夏	新疆
机械类 (工科实验班)	能源与动力工程、新能源科学与工程、过程装备与控制工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、机器人工程、工业设计、材料成型及控制工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程、交通工程、假肢矫形工程、生物医学工程、包装工程等	理工	9	12	24	35	24	15	29	29	15	53	10	21	13	53	26	32	13	90	24	20	77	92	56		20	30	23	25
电子信息类 (工科实验班)	电子信息工程、通信工程、医学信息工程、光电信息科学与工程、测控技术与仪器、数据科学与大数据技术、计算机科学与技术、智能科学与技术、新媒体技术、自动化、电气工程及其自动化、医学影像技术等	理工	7	6	10	28	8	5	15	14	8	21	7	9	5	15	14	19	9	44	13	10	27	72	36	2	15	19	14	5
环境科学与工程类 (工科实验班)	食品科学与工程、食品质量与安全、环境工程、材料科学与工程、制药工程等	理工	1	1	9	15	8		5	6	1	11	2	8	5	12	9	11	3	30	4	4	17	21	13		2	9	8	4
数学类 (理科实验班)	数学与应用数学、应用物理学、应用化学等	理工			2	4	2		2	2		10	2		5	11	3	10		16	2		9	19	13			6	9	2
经济与贸易类 (经管实验班)	国际经济与贸易、金融学、税收学、管理科学、信息管理与信息系统、会计学、公共事业管理、工业工程等	理工	6	3	10	14	11	5	8	9	9	19	6	7	3	17	3	10	6	21	6	10	24	19	21	2	8	15	12	12
新闻传播学类	广告学、传播学、编辑出版学	理工				2						2				3	2	2		3			2	2	2	4		2	2	4
英语(科技翻译)		理工																		2				2				2		2
日语		理工											1			2									2			4		2
德语		理工									1	2	2																	2
光电信息科学与工程(中德合作)		理工	2	1								2	1		1	2				1		2		2						
工商管理(中美合作)		理工	1									3		3		4				5		4						2		
机械设计制造及其自动化(国际工程)(中德合作)		理工			3			3					3		3	4	3	3		3		4	4	4			2	2		
英语(国际金融与贸易)(中美合作)		理工		4	2			4			3	6	2	4	2	5				4		4					2	4		
工商管理(中英合作)		理工									1	3		1	1				2				1							
电气工程及其自动化(中德合作)		理工	3	2				2			2		3	4		4				3	2									
会展经济与管理(中英合作)		理工										4										3	1							
机械设计制造及其自动化(中英合作)		理工									2	3			2	4				1		3	2	1						
电子信息科学与技术(中英合作)		理工									1	3	2			4				2				2	1		2			
设计学类	动画、视觉传达设计、环境设计、产品设计	艺术									10	15		16				16	15											
经济与贸易类 (经管实验班)	国际经济与贸易、金融学、税收学、管理科学、信息管理与信息系统、会计学、公共事业管理、工业工程等	文史				16		6			9	11	5	6	8	14				16				18				11		
新闻传播学类	广告学、传播学、编辑出版学	文史				4		4			6	8	5	5	6	8				10				2				5		
英语(科技翻译)		文史				2					2		1	1	2	2								3				2		
日语		文史				2		2			2			2	2	2												2		
德语		文史									2	3	2	2	2	2				2										
工商管理(中美合作)		文史										2		3	4	2				4								4		
工商管理(中英合作)		文史									2	4																		
英语(国际金融与贸易)(中美合作)		文史									2	4	4	4	3	3				4								2		
会展经济与管理(中英合作)		文史										2				2														

注：以各省(市、自治区)招生主管部门公布的招生计划为准，地方/农村等专项计划请在上海理工大学本科招生信息网上查询。



## 能源与动力工程学院



能源与动力工程学院是我国能源、动力、环境和过程控制等领域人才培养和科学研究的重要单位，具有本科、硕士和博士培养资格和能力。学院现有能源与动力工程、过程装备与控制工程和新能源科学与工程3个本科专业，获得了国家级特色专业、国家战略新兴产业专业、上海市选优评估“优秀”专业、德国ASIIN国际认证专业等荣誉；形成了由国家级精品课、上海市级和校级精品课组成的课程体系；拥有能源动力类国家级实验教学示范中心、国家级教学团队热工教学团队和一批校企实践教育基地，可为本科生提供优质丰富的课堂教学资源和实践教学资源。学院师资力量雄厚，有教授25人、副教授48人，其中有中国工程院院士、上海市教学名师等一批知名学者。学院有上海市重点实验室、中国机械工业重点实验室和博士后流动站等科研基地。学院是我国动力工程及工程热物理一级学科首批博士点，并下设热能工程、制冷及低温工程、动力机械及工程、工程热物理、化工过程机械、流体机械及工程等二级学科博士点和相关专业的硕士点，可为各专业本科生提供继续深造的优越条件。学院还与国内外许多著名高等学府建立了广泛紧密的合作关系，可以选送优秀在读本科生赴日本、德国、法国等国家的著名高校进行交流学习，也可推荐优秀毕业生免试进入国内著名高校继续攻读研究生学位。

学院有上海市重点实验室、中国机械工业重点实验室和博士后流动站等科研基地。学院是我国动力工程及工程热物理一级学科首批博士点，并下设热能工程、制冷及低温工程、动力机械及工程、工程热物理、化工过程机械、流体机械及工程等二级学科博士点和相关专业的硕士点，可为各专业本科生提供继续深造的优越条件。学院还与国内外许多著名高等学府建立了广泛紧密的合作关系，可以选送优秀在读本科生赴日本、德国、法国等国家的著名高校进行交流学习，也可推荐优秀毕业生免试进入国内著名高校继续攻读研究生学位。

### 开设专业：

1. 能源与动力工程
2. 新能源科学与工程
3. 过程装备与控制工程

## 光电信息与计算机工程学院

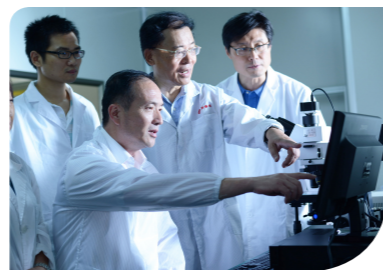
光电信息与计算机工程学院是上海理工大学规模最大的学院，院长是我国著名光学专家、中国工程院庄松林院士。学院坚持“以人为本，和谐发展”的教育理念，围绕科研教学型学院建设目标，加强内涵建设，凝聚办学特色，全力推进卓越工程教育和国际化办学。

学院现有各类全日制学生4500多人，其中本科学子2000多人，硕士研究生1500多人，博士研究生近100人；教职工近280人，其中工程院院士1人，工程院外籍院士1人，国家级人才14人次，上海市人才54人次；博士生导师30余人，教授50余人，副教授80余人，专任教师200余人。学院下设4个系和1个上海市高等学校本科实验教学示范中心。

学院拥有光学工程、控制科学与工程2个一级学科博士点和1个光学工程博士后流动站，国家重点学科（培育）1个，教育部重点实验室和工程研究中心各1个，上海市重点学科、重点实验室、国际联合实验室和工程中心各1个，8个二级学科博士点、6个一级学科硕士点、5个专业硕士点和2个上海市本科教育高地。学院现有9个本科专业（含1个中德合作专业），其中光电信息科学与工程为国家级特色专业，通过了中国工程教育认证和德国ASIIN认证，测控技术与仪器专业通过了中国工程教育认证。

学院教学科研并重，近年来获得重大科研成果奖60余项，其中国家级奖2项，部、市级科技进步三等奖以上近60项。近年来年均科研经费近5000万元，获得或完成863项目、973项目和国家自然科学基金100项。获得多项国家级、上海市级精品课程和教学成果奖。

学院注重拓展学生的国际视野，已与美国宾夕法尼亚州立大学和安柏瑞德航空航天大学、英国拉夫堡大学、德国科堡应用技术与艺术大学和雷根斯堡东巴伐利亚工业应用技术大学、法国巴黎高等电子学院、法国鲁昂高等工程师学院、加拿大菲莎河谷大学、澳大利亚西澳大学、爱沙尼亚塔林理工大学等十几个国家和地区的高校和企业建立各种合作关系，每年选送学生和教师到国外交流学习。



### 开设专业：

1. 光电信息科学与工程
2. 电子信息工程
3. 通信工程
4. 自动化
5. 测控技术与仪器
6. 计算机科学与技术
7. 智能科学与技术
8. 数据科学与大数据技术
9. 光电信息科学与工程（中德合作）（中德双学位）

## 管理学院



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）。2018年5月通过AACSB（The Association to Advance Collegiate Schools of Business）国际认证，成为中国大陆地区第20所、上海市第6所通过AACSB国际认证的大学。

目前学院拥有教职工220余名、博士生140余名、硕士生1700余名、本科生3000余名。学院设有管理科学与工程博士后流动站一个，具有系统科学和管理科学与工程一级学科博士学位授予权。

学院拥有管理科学与工程、应用经济学、系统科学、公共管理等7个一级学科硕士学位授予权。此外，学院还有工商管理硕士（MBA）、公共管理硕士（MPA）、会计硕士（MPAcc）、工业工程、项目管理等9个专业硕士学位授予权。学院下设十个系，即工业工程系、公共管理系、工商管理系、信息管理与信息系统系、系统科学系、交通系统工程系、金融系、财政税务系、会计系、国际贸易系，以及专业学位教育中心。

管理学院与美国北达科他大学开展本科合作办学项目，与瑞典布魯斯大学开展本科双学位合作办学项目，与美国新泽西州立罗格斯肯顿商学院、法国布雷斯特商学院、德国欧洲应用科技大学等高校开展本科合作培养项目。学院拥有1个国家批准的国际合作办学项目：工商管理（中美合作）。

### 开设专业：

1. 工商管理（中美合作）
2. 国际经济与贸易
3. 金融学
4. 税收学
5. 会计学
6. 管理科学
7. 信息管理与信息系统
8. 工业工程
9. 公共事业管理
10. 交通工程

## 机械工程学院

上海理工大学溯源百年，素有“制造业工程师摇篮”的美誉。学院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，机械工程学科是“上海高校一流学科”、“上海市高峰高原建设学科”，也是上海市地方高水平大学重点建设学科。

学院现有国家“百千万人才工程”，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生1717名，研究生1039名，博士生28名。机械设计制造及其自动化专业的特色是“数控装备设计与制造”，车辆工程专业的特色是“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“电力电子技术”、“电力系统自动化技术”和“电机技术”，机器人工程专业的特色是“智能机器人软硬件综合设计”，机械设计制造及其自动化（国际工程）（中德合作）专业的特色是既具有扎实的专业知识和管理知识，又具有国际视野的复合型高级人才。学院每年选派一定数量品学优良的本科生赴德国、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，2018年通过中国工程教育认证；车辆工程专业2018年顺利通过中国工程教育专家进校考查；电气工程及其自动化专业2018年获上海市应用型本科试点专业建设。学院装备制造虚拟仿真实验教学中心是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、机械工业汽车机械零部件强度与可靠性评价重点实验室。近年来学院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等多项。



### 开设专业：

1. 机械设计制造及其自动化
2. 车辆工程
3. 电气工程及其自动化
4. 机器人工程
5. 机械设计制造及其自动化（国际工程）（中德合作）（中德双学位）



## 外语学院



外语学院前身为科技外语系，是全国最早开设科技外语专业的院校之一。目前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，开设英语（科技翻译）、英语（中美合作）、德语和日语四个本科专业。1996年与美国纽约市立大学皇后学院联合创办了上海—纽约国际联合语言学院，是教育部注册的国际合作办学单位。在2013年教育部中外合作项目评估中，该合作项目以优异成绩获得通过，其中“培养目标”和“社会效果”两项达100%。

学院现有专职教师155人，其中正副教授46人，拥有博士硕士学位144人，92人拥有海外经历，此外还聘请近20人次外籍教师任教。学院拥有自主学习中心、计算机辅助翻译实验室、同声传译实验室等先进的教学设施，并与诸多企业展开校企合作。

学院注重培养具有家国情怀和国际视野的复合型、创新性、国际化的高素质外语人才，每年举办或参加各种外语类学科竞赛，在全国演讲、辩论、写作、口笔译等赛事中屡获殊荣。

学院与美国的加州大学洛杉矶分校、佩斯大学、纽约市立大学皇后学院、加州州立大学弗雷斯诺分校、奥特本大学、安伯瑞德航空航天大学；加拿大的英属哥伦比亚大学、渥太华大学；德国的拜罗伊特大学、柏林经济与法大学、汉堡应用技术大学、西鲁尔应用技术大学；澳大利亚的尹迪斯·考文大学；日本的上智大学、冈山大学、福井大学、昭和女子大学；韩国的全北大学；爱沙尼亚塔尔图大学；瑞典的布罗斯大学；法国的布雷斯特商学院以及香港理工大学等境外名校分别开展交换生、联合培养或学分转换项目等合作交流。

### 开设专业：

1. 英语（科技翻译）
2. 英语（国际金融与贸易）（中美合作）
3. 德语
4. 日语

## 环境与建筑学院

环境与建筑学院以培养环境工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程等领域的高级工程技术与管理人才为目标，结合行业发展和社会需求，联合上海建工集团、上海勘察设计研究院等七家知名企业建立“环境与建筑工程产业学院”，为上海及全国培养了大量的高级人才。学院率先通过工程教育认证，进入全球工程教育的“第一方阵”，毕业生在《华盛顿协议》相关国家和地区申请工程师执业资格或申请研究生学位时，将享有当地毕业生同等待遇，为本专业学生走向世界提供了国际统一的“通行证”。学院高质量就业率长期名列前茅，大量毕业生在上海建工集团、上海勘察设计研究院、国家电网和上汽集团等国有特大型企业从事管理和技术工作，历年均有毕业生考取世界名校和国内顶尖大学的硕士和博士研究生。

学院下设3个系、3个研究中心和1个实验中心，现有正教授11人、副教授37人，具有博士学位的教师73人，是上海高校中学科点最全的学院之一。拥有能源与环境工程博士点1个，环境科学与工程、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”“供热、供燃气通风及空调工程”“桥梁与隧道工程”“防灾减灾工程及防护工程”“市政工程等二级学科硕士点8个，“建筑与土木工程”“环境工程”专业领域工程硕士点2个。另有上海市本科教育高地1个，上海市教委重点学科1个和重点实验室1个，机械工业联合会重点实验室1个，上海市青少年科技人才培养基地1个。学院拥有在校本科生1600余人，研究生500余人。



### 开设专业：

1. 环境工程
2. 土木工程
3. 建筑环境与能源应用工程

## 医疗器械与食品学院



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，生物医学工程学科是上海市重点学科，相关专业是上海市本科教育高地、教育部卓越工程师教育试点专业。

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7个本科专业。设有生物医学工程、食品科学与工程”2个一级学科博士点，2014年获批生物医学工程博士后流动站。拥有生物医学工程、食品科学与工程两个一级学科硕士点以及生物医学工程、食品工程工程硕士学位领域。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60名，专职教师101名，具有博士学位教师86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。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19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前列，近年来获得了多项国家和省部级奖励。

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学院各个专业，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学院设立了面向本科生的创新基金与奖学金。

### 开设专业：

1. 生物医学工程
2. 医学影像技术
3. 医学信息工程
4. 假肢矫形工程
5. 制药工程
6. 食品质量与安全
7. 食品科学与工程

## 出版印刷与艺术设计学院

出版印刷与艺术设计学院是在原出版印刷学院、艺术设计学院基础上于2007年5月合并组建而成，是工、文、艺有机融合的多科类学院，由国家新闻出版署和上海市人民政府共建，原国家新闻出版总署署长柳斌杰任学院名誉院长。学院设有印刷与包装工程、出版与数字传播、网络与新媒体、广告、艺术设计、环境设计、动画、工业设计、美术系9个系；开设编辑出版学、广告学、传播学、新媒体技术、包装工程、环境设计、视觉传达设计（设视觉传达设计方向、印刷美术设计方向）、产品设计、工业设计和动画10个本科专业；现有新闻传播学一级硕士点，印刷光学工程、数字出版与传播、艺术传播3个自设二级硕士点，出版、机械工程2个专业学位硕士点、新闻与传播、艺术学2个专硕点、印刷光学工程和传媒管理2个二级学科博士学位授权点。

学院建有现代出版印刷（传媒类）国家级实验教学示范中心、国家新闻出版署印刷出版人才培养基地、国家新闻出版署数字传播科学重点实验室、国家新闻出版署出版融合发展重点实验室、国家新闻出版署数字印刷工程研究中心、现代传播科学上海市级实验教学示范中心、上海市卓越新闻传播人才教育培养基地、上海市出版专业学位硕士研究生实践基地，数字出版与传播学科是新闻出版署支持建设的重点学科。印刷出版本科专业群和工业设计专业是上海市本科教育高地。

学院拥有一批结构合理、学历状况理想、专业覆盖面宽、年龄梯次完善，教学、科研、技术开发能力强的教师队伍。现有教职工159人，专任教师126人，其中正教授14人副教授35人，硕士生、博士生导师77人（校内导师52人）。学院聘请了一批行业资深专家、学者为兼职教授。学院目前有在校本科生2379人，硕士、博士研究生283人。学院与中国新闻出版研究院、张江国家数字出版基地、中文在线、电通广告传媒集团、迪思传媒集团、上海德稻集群文化创意产业有限公司、当纳利（中国）投资有限公司、希悦尔包装（中国）有限公司、凤凰出版集团、世纪出版集团、北大方正集团、上海印刷集团、上海文新集团等50家大型出版、印刷集团、公司建立了实习基地和产学研基地，是行业和产业的重要技术研发和人才培养基地。



### 开设专业：

1. 环境设计
2. 视觉传达设计
3. 产品设计
4. 动画
5. 编辑出版学
6. 广告学
7. 传播学
8. 新媒体技术
9. 包装工程
10. 工业设计

## 理学院



理学院的前身是基础教学部，建于1960年。学院拥有光电子物理与器件和生物医学化学与传感2个二级学科博士点，数学、物理学、化学3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、化学等8个二级学科硕士点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。学院现研究生470人，本科生649人。

学院拥有一批教学优秀、事业心强的师资队伍，现有教职工125人，其中正教授26人（含兼职）、副教授36人，拥有上海高校教学名师2人，博士生、硕士生指导教师60余人。近年来，学院多次获得市优秀教学成果奖和市优秀教材奖，主持或承担多个国家自然科学基金资助项目、市基金项目和曙光计划项目，总科研经费1000余万元。近三年发表论文600余篇，其中SCI收录300余篇。学院组织学生参加全国大学生和研究生数学建模竞赛多次获全国一、二等奖和上海市一等奖。

在田家炳基金会的资助下，学院设立了田家炳奖学金。

### 开设专业：

1. 数学与应用数学
2. 应用物理学
3. 应用化学

## 材料科学与工程学院

新材料是21世纪最有发展潜力的领域之一，是国家确定的新兴战略产业之一。

材料科学与工程学院从事材料领域研究和本科、研究生等各级人才的培养，现有材料科学与工程和材料成型及控制工程2个本科专业，是教育部卓越工程师培养计划、上海市卓越工程教育和上海市本科专业综合改革试点专业，其中，材料科学与工程专业通过中国工程教育认证和《华盛顿协议》国际工程教育互认等效认证。学院现已形成复合材料、新能源材料、电功能材料、纳米材料、材料计算与模拟、材料成型技术与装备等极具特色的学科专业方向，设有新能源材料、机电功能材料2个二级学科博士点，材料科学与工程一级学科硕士点和材料工程专业硕士点。学院连续八年就业率、签约率和高质量就业率均位列全校第一。

学院以培养理论基础扎实、实践能力强、具有创新能力和国际视野的新材料行业高级工程技术和人才为宗旨，与国内各行业企业建立了良好的合作关系；与美、德、英、澳等国家的大学、企业保持广泛的学术交流和友好往来，建立了形式多样的国际交流及合作办学机制。

学院师资队伍优良，拥有包括“百千万人才”国家级人选、“国务院特殊津贴专家”等在内的专任教师50多人，具有博士学位的教师超过90%，有海外经历的教师超过70%。学院建设有高水平的实验研究中心，承担中央-地方共建航空复合材料研发平台、上海市粉末冶金汽车材料工程中心、上海市高校先进电力材料重点实验室等平台建设任务。近年来学院教师先后承担国家973、自然科学基金重点项目、国家支撑计划项目等国家和省部级研究课题七十多项，获得国家和省部级科技奖励十多项。



### 开设专业：

1. 材料科学与工程
2. 材料成型及控制工程

## 中英国际学院



上海理工大学中英国际学院（The Sino-British College）由上海理工大学与英国谢菲尔德大学、利兹大学等九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。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“一对多”模式的中外合作学院。学院致力于培养“先进制造业和现代服务业”所需的具有国际视野的高级应用型人才。

上海理工大学中英国际学院位于上海理工大学复兴路校区，地处上海市中心，实行全英文授课，小班制教学。教职员工近160人，其中近80人的师资队伍由资深外籍教师组成。在校生人数近1400名，其中拥有来自于27个国家和地区的约80名国际学生。毕业生广受社会好评，2018届毕业生就业及硕士录取率整体高达98%。

上海理工大学中英国际学院位于上海理工大学复兴路校区，地处上海市中心，实行全英文授课，小班制教学。教职员工近160人，其中近80人的师资队伍由资深外籍教师组成。在校生人数近1400名，其中拥有来自于27个国家和地区的约80名国际学生。毕业生广受社会好评，2018届毕业生就业及硕士录取率整体高达98%。

### 开设专业：

1. 会展经济与管理（中英合作）（中英双学位）
2. 机械设计制造及其自动化（中英合作）（中英双学位）
3. 电子信息科学与技术（中英合作）（中英双学位）
4. 工商管理（中英合作）（中英双学位）

## 上海-汉堡国际工程学院

上海-汉堡国际工程学院成立于1998年9月，是上海理工大学和汉堡应用技术大学的合作办学项目，属于上海与汉堡友好城市文化交流内容之一。联合办学的宗旨是引进德国高级应用型人才培养模式，在充分利用双方优质办学资源的基础上，培养适合中德两国现代化工业迅速发展需要尤其是德国在华投资企业与公司需要的既懂德语又懂专业技术的高级应用型人才。上海理工大学是中国第一个本科工程专业“不出国门就能获得德国大学学士学位证书”的大学，也是中国乃至亚洲地区首个获得德国权威工程学科专业认证机构（ASIIN）认证评估的大学。学院开设的3个专业均通过ASIIN认证，合格毕业生可同时获得上海理工大学和德国汉堡应用科技大学双学士学位。新生需通过每年6月初的全国高等教育统一入学考试（部分上海考生通过上海市春季入学考试）并达到上海理工大学录取分数线，具备优良的英语基础、较强的外语学习能力以及较强的自主学习动机和高强度学习的承受能力。

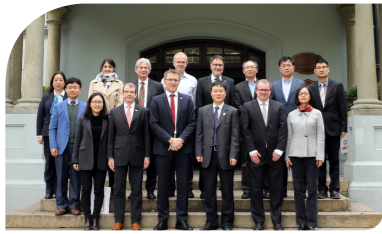
学院各专业均为全日制、四年制学士教育。第一学年主要强化德语学习，由中德双方的德语教师任课，并要求通过德国歌德学院组织的德语B1等级考试。第一学年结束后成绩优秀的学生可获得德国学术交流中心（DAAD）资助并被选拔赴德国参加为期一个月的德语暑期班。此后，德语学习还将保持一定的强度和连续性，并要求在学士论文开始前通过德福考试或德国歌德学院组织的德语B2等级考试；第三学期至第六学期为专业教学，其中三分之一的专业课程由汉堡应用技术大学教授用原版德文教材并用德语授课；第七学期前8周为课程教学，第9周开始企业实习，其中10%的优秀学生可获得DAAD资助被选送到德国本土的企业实习，其余学生在国内德国独资或合资企业实习。多年来，学院与西门子、德国大众、大陆集团、采埃孚等数十家著名德资公司保持着良好的合作关系，为毕业生企业实习和就业提供了强有力的支撑。此外，每个专业还设置多个暑期赴德国学习项目（相关费用按德国标准缴纳）。



### 开设专业：

1. 电气工程及其自动化（中德合作）（中德双学位）
2. 机械设计制造及其自动化（中德合作）（中德双学位）
3. 国际经济与贸易（中德合作）（中德双学位）

## 中德国际学院



上海理工大学中德国际学院 (Sino-German College, SGC) 是上海理工大学在多年对德合作基础上、于2014年获教育部批准的非独立性质的办学机构。学院的办学宗旨是通过中德合作,培养具有国际化教育背景的高级应用型专业人才,并进行面向实践的科研活动。为实现这一宗旨,上海理工大学与多所德国一流的应用型技术大学进行合作,共同创办上海理工大学中德国际学院,在充分利用德方先进经验和教学资源的基础上,建设一个具有国际标准的、高质量的示范教育机构,以期为实现上海教育事业的国际化战略做出实质性贡献。

上海理工大学中德国际学院采用德国应用型技术大学的培养模式,既面向上海地区工业生产企业和现代服务业的人才需求,又面向在华德资企业的人才需求。学院开设的所有专业均可颁发上海理工大学及德国合作高校的双学位。目前与上海理工大学中德国际学院合作的德方高校有汉堡应用技术大学、科堡应用技术和艺术大学、雷根斯堡东巴伐利亚工业应用技术大学、富特旺根应用技术大学;上海理工大学参与中德合作办学的学院包括上海-汉堡国际工程学院、机械工程学院和光电信息与计算机工程学院。

**开设专业:** 1. 电气工程及其自动化(中德合作)(中德双学位) 2. 机械设计制造及其自动化(中德合作)(中德双学位)  
3. 国际经济与贸易(中德合作)(中德双学位) 4. 光电信息科学与工程(中德合作)(中德双学位)  
5. 机械设计制造及其自动化(国际工程)(中德合作)(中德双学位)

## 2019年招生专业(类)目录

招生专业(类)名称	涵盖专业(或方向)
机械类(工科实验班)	能源与动力工程、新能源科学与工程、过程装备与控制工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、机器人工程、工业设计、材料成型及控制工程、土木工程、建筑环境与能源应用工程、交通工程、假肢矫形工程、生物医学工程、包装工程等
电子信息类(工科实验班)	电子信息工程、通信工程、医学信息工程、光电信息科学与工程、测控技术与仪器、数据科学与大数据技术、计算机科学与技术、智能科学与技术、新媒体技术、自动化、电气工程及其自动化、医学影像技术等
环境科学与工程类(工科实验班)	食品科学与工程、食品质量与安全、环境工程、材料科学与工程、制药工程等
数学类(理科实验班)	数学与应用数学、应用物理学、应用化学等
经济与贸易类(经管实验班)	国际经济与贸易、金融学、税收学、管理科学、信息管理与信息系统、会计学、公共事业管理、工业工程等
新闻传播学类	广告学、传播学、编辑出版学
设计学类	环境设计、视觉传达设计、产品设计、动画
英语(科技翻译)	
德语	
日语	
英语(国际金融与贸易)(中美合作)	
工商管理(中美合作)	
会展经济与管理(中英合作)	
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)	
工商管理(中英合作)	
光电信息科学与工程(中德合作)	
机械设计制造及其自动化(国际工程)(中德合作)	
电气工程及其自动化(中德合作)	

注:民族预科班、内地新疆高中班、内地西藏高中班等以各省份公布专业计划为准。

## 机械类(工科实验班)

### 能源与动力工程

#### 专业介绍

能源与动力工程专业培养具备能源、动力、制冷空调及环境等相关领域的基础知识和专业技能,能够在国民经济各行业中从事热力发电工程、制冷与空调工程、动力机械、热力发动机、流体机械等领域的设计、开发、制造及安装、运行、管理、技术服务等方面工作的高级工程技术人才。本专业参考学生兴趣,按热能工程、动力机械工程、制冷与空调工程、工程热物理四个方向进行人才培养,使学生具备相应方向扎实的理论基础知识、实际工作能力以及创新创造能力。

#### 主要课程

计算机应用基础、工程制图、工程力学、机械设计、电子与电工技术、自动控制原理、工程热力学、工程流体力学、传热学、燃烧学、动力工程测控技术、计算方法与数值计算、能源与环境(双

语)、节能技术(双语)、锅炉原理、制冷原理、制冷设备、透平机械原理、换热器原理与设计、新能源概论、清洁燃烧技术、热力设备自动控制等。

#### 就业方向

本专业毕业生基础知识扎实、专业知识面宽广,可在能源、动力、电力、机械、航空、航天、化工、石油、核能、冶金、建筑、交通、医药、电子等企业和科研院所、高等学校、设计院以及相关政府管理部门从事能源转换与利用、动力装备与机械、制冷与空调技术和设备以及低温技术和设备的研究开发和设计制造,与能源技术相关的环境保护技术和设备的研究开发、设计制造、运行管理等方面的工作。

#### 授予学位:工学学士

### 新能源科学与工程

#### 专业介绍

能源与环境问题已成为全世界面临的挑战,开发利用新能源和可再生能源是完善能源系统的重点。新能源包括风能、太阳能、海洋能、地热能、生物质能、氢能、新型核裂变能及核聚变能、天然气水合物等,大力发展新能源技术已成为我国长期的能源战略。本专业方向培养具有新能源开发与利用的工程型、应用型、创新型高级人才。学生通过学习,系统了解新能源领域发展现状及趋势,掌握新能源的开发与应用技术,为新能源产业的持续、自主发展提供人才支撑。

#### 主要课程

计算机应用基础、工程制图、工程力学、机械设计、电子与电工技术、自动控制原理、计算方法与数值计算、工程热力学、传热学、工程流体力学、动力工程测控技术、新能源理论基础、新能源系

统集成技术、风能技术、风力发电技术与工程、太阳能热利用、太阳能电池基础、核电厂系统与设备、核反应堆工程、生物质转化与利用、热力设备及系统优化等。

#### 就业方向

新能源技术属新兴的能源产业,也是国家大力扶持并重点发展的产业。目前长三角、珠三角地区、乃至全国均具备巨大的市场前景,同时也面临巨大的人才缺口,尤其是高端技术研发、技术管理方面的复合型人才。本专业方向的毕业生可在新能源开发、节能减排应用以及电力、冶金、石化、化工、食品、纺织领域的企业、高校和科研院所及政府管理部门从事研发、设计、制造、营销及管理等方面的工作。

#### 授予学位:工学学士

### 过程装备与控制工程

#### 专业介绍

过程装备与控制工程专业是一个由机械、化工、材料、能源、控制等多个大类专业交叉融合而成的专业。先进的过程和能源装备技术服务并引领相关制造业的发展,通过系统设计和装备制造与控制实现工艺高效与安全可靠的运行。专业依据学校的办学定位和特色,立足上海、面向我国过程工业和能源动力装备制造行业。通过四年的学习,学生具备扎实的理论基础和专业知识,掌握过程装备制造、单元设备和成套装备的设计方法与控制技术等专业技能,为今后从事工程设计、技术开发、管理及科学研究奠定坚实基础。

#### 主要课程

计算机应用基础、工程制图、工程力学、机械设计、电子与电工技术、自动控制理论、工程热力学、工程流体力学、传热学、过程

原理与设备,过程装备控制技术及应用、过程设备设计、过程流体机械、动力工程测控技术、数值仿真、过程装备安全技术、新能源与节能技术、过程装备制造与检测、设备故障诊断等。

#### 就业方向

提高工艺过程效率、改革工艺流程、开发新工艺装备、实现过程的智能化测量和控制,为学生创新意识和实践能力的发挥提供广阔的发展空间,学科交叉的知识结构使学生具有良好的学业深造能力和个人发展前景。本专业毕业生可在化工、能源、航空航天、环境、生物和制药等领域企业、高校、科研院所以及政府管理部门从事工程设计、设备制造、技术开发、安全管理和工程科学研究。

#### 授予学位:工学学士

## 机械设计制造及其自动化

### 专业介绍

装备制造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上海市本科教育高地、国家级创新创业训练计划实施专业，也是国家级特色专业，教育部综合改革试点专业及实施卓越工程师培养计划的专业。本专业以数控装备设计与制造为特色，面向智能制造前沿领域，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，可从事机电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视野的高级机械工程技术人才。

### 主要课程

工程制图与计算机图学、理论力学、材料力学、流体力学、热工基础、机械原理、机械设计、电工电子、C语言、机械工程材料基础、公差检测与技术测量、机械测试与控制基础、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、机电一体化系统设计、虚拟制造技术、微机原理及接口技术、电气自动控制、ERP技术、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的实践能力和专业综合素质的培养，毕业生适应性强，社会需求量大，择业前景广阔，适合机械和相关行业的产品开发、生产经营和管理工作，毕业生可在企业、科研机构、高等院校及政府管理部门等单位从事相关产品开发、学术研究和管理工作，特别适合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。

授予学位：工学学士

## 车辆工程

### 专业介绍

汽车工业是我国国民经济支柱产业，随着汽车技术的快速发展，需要大量从事汽车设计、制造、测控方面的专门人才。本专业培养具有高尚思想品德、职业道德和良好人文修养及科学素养，扎实的自然科学、机械工程及车辆工程基础，较强的工程实践和持续学习能力，良好的团队精神、创新意识和国际视野，能在处理过程及其相关领域从事汽车设计、制造和检测与控制等相关工作，知识、能力、素质协调发展的



“工程型、创新性、国际化”的车辆工程高级技术人才。

### 主要课程

大学英语、高级语言程序设计、信息技术、高等数学、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、计算机辅助设计技术、汽车构造、汽车理论、汽车设计、汽车制造技术、汽车发动机原理、汽车试验技术、流体力学与液压气动技术、汽车控制系统设计技术、汽车结构CAE分析技术、汽车机电系统仿真技术、汽车轻量化设计理论、汽车车身与内饰、汽车工程新进展、汽车电子控制技术、汽车节能与排放等。

### 就业方向

遵循“宽基础、厚实践”的指导思想，本专业在注重专业基础理论教学的同时，不断强化学生实践创新能力的培养，形成了系统的学生实践和创新能力培养体系。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、质量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。

授予学位：工学学士

## 机器人工程

### 专业介绍

机器人是智能制造领域的关键系统，本专业面向机器人设计、制造、控制、应用及运行管理等领域，培养具有扎实的机械和控制系统基础理论，又掌握机器人前沿技术，可从事机器人软硬件开发、机器人系统设计、机器人智能制造、应用和管理工作，具有工程创新意识及国际视野的高级工程技术人员。

### 主要课程

工程制图与计算机图学、工程力学、电子技术、高级程序设计、机械设计、机构综合与创新、机器人技术、自动控制原理、机器人传感

技术、机器人电机驱动与控制、机器人动力学与控制、单片机原理及应用、Python与机器学习、机器人系统集成设计、智能制造系统、人工智能、机器人视觉技术、机器人建模与仿真等。

### 就业方向

本专业毕业生可在智能制造相关企业、科研机构、高等院校或政府管理部门等单位，从事机器人整机、核心零部件、控制系统设计和开发工作，也可在智能制造领域从事与机器人相关的科学研究、技术开发、应用维护、故障诊断、系统集成及管理工作。

授予学位：工学学士

## 工业设计

### 专业介绍

工业设计是以工业产品为主要对象，综合运用科技成果和社会、经济、文化、美学等知识，对产品的功能、结构、形态及包装等进行整合优化的集成创新活动。作为面向工业生产的现代服务业，工



业设计产业以功能设计、结构设计、形态及包装设计等为主要内容。本专业培养以具备工业设计的基本理论、知识与应用能力，能在企事业单位、专门设计部门、科研院所等从事工业产品设计的应用型高级工业设计师。

### 主要课程

计算机应用基础、计算机辅助工业设计、人机工程学、产品创新设计方法、设计快速表达技法、产品造型设计、产品结构图设计、产品模型制作方法、设计美学、产品市场战略分析、设计心理学。

### 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轻工、医疗器械、家电、仪器、通讯、家具、文教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高级专业人才。

授予学位：工学学士

## 材料成型及控制工程

### 专业介绍

本专业是中国工程教育认证专业、上海市教委本科教育高地重点建设专业，已有60余年的办学历史，培养了数千名材料成型、先进制造领域的专门人才，毕业生深受汽车、模具、先进制造、航空航天等行业欢迎。本专业以培养“工程型、创新性、国际化”的“卓越工程师”为目标，以先进材料成型、智能制造、增材制造为方向，培养学生具备创新意识和国际视野，重点掌握先进材料成型、智能制造、增材制造的基础理论、专业知识和实践技能，成为能够解决先进材料成型、智能制造、增材制造等领域复杂工程问题的高级专门人才，能够在汽车、模具、先进制造、智能制造、航空航天等行业从事生产设计、研究开发、质控管理、市场经营等专门工作。

### 主要课程

大学英语、高等数学、计算方法、大学物理、普通化学、电工与电子学、工程制图、机械制图、机械设计、理论力学、材料力学、热工与流体基础、材料科学基础、材料工程基础、现代材料分析方法（英）、材料选择与设计（英）、材料成型原理、材料成型设备及控制（英）、冲压工艺与模具设计、塑料成型工艺与模具

设计、模具制造技术、材料加工CAD/CAM、金属材料成型CAE技术、塑料成型CAE技术、增材制造技术等。

### 就业方向

本专业培养具备创新意识和国际视野，掌握先进材料成型、智能制造、增材制造专门知识和实践技能，在先进材料成型、智能制造、增材制造领域能胜任生产设计、研究开发、质控管理、市场经营等工作的卓越工程人才。毕业生适合进入汽车、模具、智能制造、增材制造、航空航天等行业企事业单位和科研院所，从事生产设计、研究开发、质控管理、市场经营等专门工作。

授予学位：工学学士



## 土木工程

### 专业介绍

本专业根据国家建设对人才培养的要求，按照“厚基础、宽口径、强能力、高素质”的指导思想，采用模块化方式，培养具有土木工程学科如工业与民用建筑、市政工程、岩土与地下工程的基本理论和基本知识，获得卓越土木工程师的基本训练，具有创新意识和国际视野的工程型、应用型高级土木工程技术与与管理复合人才。

### 主要课程

材料力学、结构力学、土力学、基础工程、土木工程材料、房屋建筑学、混凝土结构基本原理、钢结构基本原理、混凝土结构与砌

体结构设计、钢结构设计、地下建筑结构、高层建筑与结构抗震、土木工程施工技术、城市地下工程、城市道路工程、城市桥梁工程、建筑工程概预算。

### 就业方向

学生毕业后可在相关政府部门、设计院及施工单位从事房屋建筑工程、市政工程、岩土与地下工程的规划、设计和施工，也可从事房地产开发、工程监理及工程造价评估等工作；部分学生可在高等院校和科研院所从事相关专业的教学及科研工作。

授予学位：工学学士



## 建筑环境与能源应用工程

### 专业介绍

本专业是我校第一个通过工程教育认证的专业，专业以建筑为主要对象，采用人工环境与能源利用工程技术，创造适合人类生活与工作的舒适、健康、高效的建筑环境和满足特殊生产工艺过程与科学实验要求的环境，以及特殊应用领域的环境（如地下工程环境，国防工程环境、运载工具内部空间环境等）。在满足环境需求的情况下，必须做到充分利用自然资源，减少化石能源的消耗，同时减少各种污染物的排放，避免对外部环境的破坏，为新工科模式中“环境与建筑平台”的主要学科，是上海市紧缺专业。

该专业从事工业与民用建筑环境与能源应用工程领域的工作，培养具有从事暖通空调、建筑给排水、建筑电气、建筑智能化等公共设备及系统、建筑供能系统的设计开发、安装制造、调试运行与销售能力，获得卓越公用设备工程师的基本训练，并具有本专业应用创新研究与开发能力及国际视野的高级工程技术和管理人员。

### 主要课程

建筑环境学、建筑环境测试技术、制冷原理及应用、锅炉设备、空调工程、通风工程、供热工程、建筑电气、计算机测控技术应用、建筑给排水、建筑设备自动化、建筑设备工程CAD、建筑消防工程、建筑设备工程概预算、施工组织与管理、绿色建筑能源概论等，并特别加强外语能力、计算机能力、工程设计和实践等环节的训练。在实验基地方面，系里有如下多个国内领先的实验室，为学生培养服务：建筑环境与设备方面，系统多功能实验室、供热和供冷能量计量实验室、变风量节能空调系统、大空间建筑室内热环境实验基地、冰蓄冷低温送风空调等系统。

### 就业方向

学生毕业后可在设计咨询、房地产、工矿企业、科研院所从事建筑环境与设备工程（暖通空调、建筑电气、建筑给排水等设备及其系统）的设计、研究、制造、销售、建筑设备与系统的安装调试运行管理和楼宇机电工程项目的技术管理等相关工作。

**授予学位：工学学士**

## 交通工程

### 专业介绍

交通工程专业于1996年设立并开始招生，培养掌握交通工程、交通设计、交通规划与管理的学科基本理论，适应于城市规划、交通控制、交通管理、交通系统规划，具有创新意识和创新能力的管理型、应用型高级人才。与本专业相衔接和共同发展的学位点有硕士学位授予权的交通运输工程、系统分析与集成和系统理论以及博士学位授予权的系统科学。承担本专业基础课和专业课的专任教师大多具有高级职称和博士学位，近年承担了国家自然科学基金、中国与加拿大国际合作、上海市科委国际合作等科研项目。科研水平的提高提供了强大的师资支持，专业现已形成一支高学历、国际化的教师队伍。交通工程专业具有坚实的教学实践平台，拥有EMME/2、VISSIM、TransCAD，AIMSUN6交通规划、交通设计、交通控制和交通仿真等软件，建立了富有特色的中加合作交通系统模拟实验室、智能交通系统模拟实验室、区域交通规划模拟实验室、建筑材料实验室、结构工程实验室、测量实验室、土力学实验室。交通运输工程学科已与多家企事业单位建立了实习基地，为交通工程专业的教研和实践提供了充分条件，为提高本科教学质量打下了良好基础。

### 主要课程

运筹学、交通工程学、道路勘测设计、路基路面工程、交通设计、交通数据处理与分析、交通仿真技术、交通控制与管理、交通运营与管理、智能交通系统、城市轨道交通、交通规划、城市规划。交通调查、道路交叉口设计、交通设计课程设计、交通地理信息系统课程设计、交通规划课程设计、道路勘测设计课程设计、交通仿真课程设计、测量实习、施工生产实习、土力学实验、道路建筑材料实验。

### 就业方向

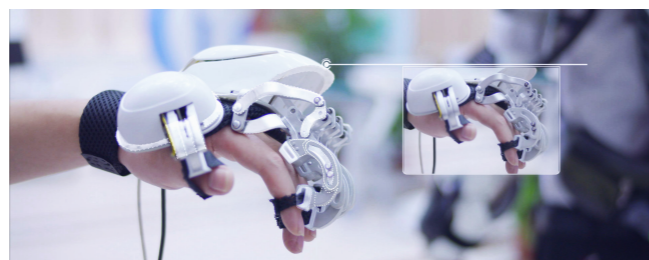
培养学生既掌握交通系统规划管理、设计等本领，又使学生掌握系统工程思想方法，具有从事交通系统管理、分析、规划、设计的应用型、复合型交通系统高级技术人才。大学生创新基金项目和全国交通工程专业竞赛为本专业提供了良好的学术研究平台。毕业学生分配到城市道路建设和管理单位、城市轨道交通建设与管理单位、城市交通规划设计研究院、交通运输管理单位、交通执法管理单位、城市公共交通运营及管理单位、交通控制与管理设计公司等。交通工程本科专业的毕业生多年来一次性就业率都在100%以上，连续多年有20%以上考取硕士研究生，一直深受社会各界好评，具有良好的社会声誉。

**授予学位：工学学士**

## 假肢矫形工程（人体康复工程与器械）

### 专业介绍

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师与假肢师、康复治疗工程师；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。

**授予学位：工学学士**

## 生物医学工程

### 专业介绍

本专业培养具备医疗器械的设计、研发、应用等综合能力的、理工医结合的复合型高等工程应用型人才。本专业于2012年入选上海市高校一流学科（B类），于2013年入选教育部卓越工程师教育培养计划。学生主要学习电子学、机械学、光学、计算机、医学等基础理论知识，掌握医学电子仪器与精密医疗器械的系统设计方法，具备医疗器械产品质量检测和风险评估能力，可从事医学电子仪器与精密医疗器械的开发设计和研制、医疗器械质量检测和技术监督管理等工作，具有扎实的自然科学基础、较强的工程实践能力、较好的创新意识



和国际视野、良好的人文艺术和社会科学等综合素养，系统地掌握生物医学工程领域宽广的基础理论知识及专业技能。

### 主要课程

英语、高等数学、大学物理、高级语言程序设计、微机原理及应用、人体解剖学、电子技术、医学仪器设计原理，医学成像原理、数字信号处理、生物医学传感器、医疗器械系统设计、人体机能替代装置、机械制造技术基础、机械设计基础、医疗器械监督管理条例、有源医疗设备与检测评价、无源医疗器械检测技术、医用电气安全及电磁兼容技术。

### 就业方向

从事医用电子仪器和医疗器械的研制、新产品开发设计和经营管理；各医疗器械生产企业和经营企业从事医疗器械产品研发、注册、质量检测等；各级医疗卫生系统从事医院设备的应用和管理；各级医疗器械监督管理部门从事医疗器械的技术管理、质量监督等。

本专业下设医用电子仪器、精密医疗器械、医疗器械质量与安全3个专业方向。

**授予学位：工学学士**

## 包装工程

### 专业介绍

本专业以产品包装及其物流过程为研究内容，培养具备商品的销售与创意设计、运输包装优化设计、包装机械自动化设计、包装产品质量控制、研发包装新技术、新工艺与设备及包装生产与管理等方面能力的应用型高级工程技术及管理人才。包装工程专业设有包装技术和包装自动化两个方向。包装技术方向培养学生解决运输流通过程中系列问题的能力，包括产品破损分析、运输装卸储运方案设计等。包装自动化方向主要培养具备完成包装过程自动化、包装设备智能化、包装材料环保化及包装系统高效化等能力。

### 主要课程

包装材料学、包装工艺、包装容器结构设计、包装造型与装潢设计、运输包装、机械制造基础、包装设备结构与原理、包装机械、印包机械控制、光电检测技术、包装物流等。

### 专业特色

我校包装工程专业已经纳入上海市属高校应用型本科试点专业建设项目中，人才培养取得了丰硕的成果，为行业及经济发展储备大量优

秀的专业人才。专业师资队伍雄厚，实验室设备先进齐全、课程体系完整，实现了学生硬基础、宽口径的培养，学生专业理论知识扎实，实践操作能力强。学生在国内外包装设计大赛中成绩显著，广受行业好评。同美国纽约州罗切斯特理工大学实行“3+1+1”联合培养模式，大四学年在美国修读本科学分，本科毕业后可以直接攻读罗切斯特理工大学包装工程专业硕士学位；与美国威斯康星州特大学开展“2+2”联合培养模式，及美国暑期游学项目，拓宽学生国际视野。

### 就业方向

学生毕业后主要在商检、外贸、海关、技术监督部门，大中型制造企业、包装设备设计制造企业、商品生产和流通企业，包装设计与生产企业及科研院所。从事包装系统解决方案与实现、包装运输物流优化设计、包装设备设计制造、包装系统设计制造、产品的包装造型设计与制造、商品质量检测、生产实施与工艺控制、技术管理和科学研究等方面的技术工作。就业区域主要分布在北京、上海、广东、长三角、珠三角等经济发达地区。

**授予学位：工学学士**

## 电子信息类 (工科实验班)

### 电子信息工程

#### 专业介绍

电子信息工程专业是覆盖电子和信息相关技术领域的宽口径专业，学习信息获取、信息传输、信息处理与信息应用等方面基础知识，具备电子、信息、计算机和智能控制等技术的交叉融合能力，培养基础扎实、知识面广、适应技术革新和人才需求的创新型工程技术人才。通过课程学习、技能实训和创新创业训练，毕业生应具备的能力和素养包



括：有效运用工程数理基本知识和专业知识，能够在理解和分析电子信息领域的复杂工程问题的基础上，提出项目的解决方案；运用电子信息光电信息及相关领域的基本理论与方法，从事电子信息产品及技术的研究、开发、制造和控制及其管理运行；能够和领导团队协同创新，组织、开展项目实施；遵守职业道德和拥有社会责任感以及可持续发展意识，具有跨文化交流、团队协作和终身学习能力。

#### 主要课程

高等数学、大学物理、大学英语、程序设计、工程数学、电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、传感器技术、单片机原理、信号与系统、测控电路、数字信号处理、通信原理、信息工程网络等。

#### 就业方向

本专业毕业生可以进入人工智能、物联网、汽车电子、航空航天、能源交通、金融证券、国防公安等行业，在科研院所、政府机关和高新技术企业从事电子装置、通信设备、信息网络、嵌入式系统等产品的运维、研发和管理等工作，也可以在电子工程、通信系统、仪器科学与技术、人工智能等方向攻读研究生或出国深造。

#### 授予学位：工学学士

### 通信工程

#### 专业介绍

通信工程专业培养具备通信基础理论和专业知识、掌握通信系统和网络等方面最新的相关技术，能够在通信领域中从事科学研究、工程设计、设备制造、网络运营及在各相关行业中从事与通信技术相关的开发和应用的的高级专业技术人才。

本专业学生主要学习信号与信息处理、通信原理、数字电路技术、移动通信、计算机软件和多种通信网络的基础理论和相关技术，并接受工程实践的基本训练。本专业与安捷伦合作建立联合实验室，与华为、中兴和大唐电信等著名通信公司建立了良好的合作关系。通过本专业的系统学习，使学生具备从事现代通信系统和网络的研究、设计、开发、调试和工程应用等方面工作的能力。

#### 主要课程

高等数学、大学英语、程序设计、工程数学、数字电路技术、电磁场理论、单片机原理、信号与系统、数字通信、数字信号处理、通信电子线路、信息安全、移动通信、通信网络基础、数字图像处理等。

#### 就业方向

本专业的毕业生可以在通信及互联网行业内各主流企业或研究机构中从事新技术的研究与开发、网络和移动通信设备的设计，以及通信系统的开发与维护等工作；在其它相关行业或事业单位中从事通信技术应用运营以及管理工作；也可以在高等院校从事信息与通信工程方面的教学与科研工作。

#### 授予学位：工学学士

### 医学信息工程

#### 专业介绍

随着我国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。

#### 授予学位：工学学士

### 光电信息科学与工程

#### 专业介绍

光电信息技术是21世纪发展的重要技术领域，是由光学、光电子、微电子等技术结合而成的多学科综合技术，涉及光信息的产生、传输、探测以及光电信息的转换、存储、处理与显示等众多的内容。光电信息技术广泛应用于国民经济和国防建设的各行各业。本专业强调光电结合，既重视基础理论的学习，又重视实践能力的培养，培养的学生理论基础扎实，专业知识面广，适应性强，就业选择余地大。专业是国家级特色专业，并入选教育部卓越工程师教育培养计划，我校也是教育部该专业教学指导分委员会的委员单位。2014年3月，本专业成功通过德国权威认证机构ASIIN和欧洲工程教育认证联盟(ENAE)专业认证，成为国内首个获得欧洲工程教育认证联盟质量标签EUR-ACE的本土专业。2018年本专业通过了中国工程教育认证协会的专业认证。本专业师资力量雄厚，所涉及学科“光学工程”为国家重点学科(培育)，有硕士、博士学位授予权，设有博士后流动站，学科带头人是庄松林院士。

#### 主要课程

高等数学、大学物理、大学英语、程序设计、电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、物理光学、单片机原理、信号与系统、应用光学、激光原理、光通信技术、光电子学等。

#### 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从事光电信息工程与技术、光通信工程与技术、生物医疗仪器、虚拟现实技术、光电信号检测与处理及控制技术等领域的设计、开发应用和管理等工作，也可从事薄膜晶体管、大屏幕平板显示器、照明灯具及投影仪的研发和生产工作。

#### 授予学位：工学学士



### 测控技术与仪器

#### 专业介绍

“测控技术与仪器”专业的前身是始建于1960年的“热工仪表”专业，后更名为“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，在国内享有很高声誉。1998年，教育部对专业作调整，我校对原光学仪器、精密仪器、工业自动化仪表三个本科专业进行了整合，正式组建“测控技术与仪器”专业。本专业与美国EMERSON、日本TIC、中国天信仪表集团等企业建立了联合实验室；与上海工业自动化仪表研究院、上海自动化仪表有限公司等国内外工业自动化领域的知名企业保持长期的合作关系，具有广泛的行业背景。2016年中国正式加入华盛顿协议成员国以后，本专业在国内首批获得“中国工程教育认证”。

本专业培养学生掌握扎实的专业、工程基础知识和前沿知识，具备多学科交叉融合的能力；具备对“工业自动化测控系统”复杂工程问题分析、设计和解决的能力；具备融入或领导团队开展项目实施和协同创新的能力；具备获取或拥有国际社会各种资源的能力，以及具有较强的国际跨文化交流的能力。

本专业运用数学、自然科学、工程基础，以及传感器技术、光电检测技术、工业自动化测控技术等专业知识，承担在“工业自动

化测控系统”中的设计、开发和应用。专业课程聚焦“工业4.0”、“智能制造2025”，突出光、机、电和信息技术的融合，以“工业自动化测控系统”为专业特色，具有极强的专业适应性。

本专业隶属于“仪器科学与技术”一级学科。

专业方向：工业自动化测控系统

#### 主要课程

高等数学、大学物理、大学英语、模拟电子技术、数字电子技术、程序设计、数据结构、传感器技术、图像处理与机器视觉、单片机原理、嵌入式系统、测控系统、自动控制原理、过程控制系统、智能控制、工业现场总线、误差理论与可靠性工程等。

#### 就业方向

本专业毕业生可以在仪表及工业自动化、电力电子、航空航天、汽车、智能制造、工业物联网，以及IT、人工智能等行业和工业领域，从事设计、开发、应用和管理等工作；也可在科研和企事业单位中从事计量、测试和科学研究等工作。同时，该专业毕业生也可攻读仪器科学与技术、控制科学与工程等相关学科硕士研究生。

#### 授予学位：工学学士



## 数据科学与大数据技术

### 专业介绍

继2015年国家发布《促进大数据发展行动纲要》之后，2016年“十三五”规划纲要中明确提出实施国家大数据战略，把大数据作为基础性战略资源。国家大数据发展战略的实施对数据科学和大数据技术专业人才的需求强烈。本专业紧紧围绕学校培养厚基础、强实践的“工程型、创新性、国际化”高素质人才培养理念，培养学生系统掌握统计学、计算机、大数据技术和工程方法，具有数据思维和创新思维。重点强调对学生的数理统计能力、计算机实现能力、大数据应用实践能力、解决复杂工程问题的能力和终身学习能力的培养。本专业毕业生能够在金融、医疗、互联网、工业制造、社会管理等典型大数据应用领域进行知识交叉与融合，具备数据获取加式、深度分析和创新应用能力。

### 主要课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计、操作系统、数据结构、计算机网络、计算机组成、数据库原理、数据采集与集成技术、大数据存储技术、人工智能原理与技术、云计算技术、分布式系统架构技术、数据可视化技术、机器学习、NoSQL数据库技术，知识图谱、神经网络、图像处理与分析基础、时序数据分析、项目管理与过程改进等。

### 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，从事数据管理与维护、大数据建模与可视化、大数据算法与实现、数据挖掘与分析、大数据软件设计与开发、人工智能应用技术、软件项目管理等方面的工作，也可以在大中学校从事相关专业的教学和科研工作，或继续攻读硕士学位。

### 授予学位：工学学士

## 计算机科学与技术

### 专业介绍

计算机科学与技术是信息技术领域的核心学科，其应用已遍及人类社会与生活的各个方面。本专业培养具有良好科学素养，系统掌握计算机科学理论与技术，有较强的获取新知识能力、创新能力、研究与应用开发能力的高级专业技术人才。计算机科学与技术专业基于本学科科学研究与工程应用能力的要求，制定培养目标与培养计划。通过本专业的系统学习，学生在信息获取、网络信息传递、存储与处理、数据表达应用、软件设计与开发等方面，具有较宽广的专业知识和工程实践能力，能够从事计算机软硬件系统设计、软件开发、互联网与移动应用等方面的研究、开发工作。

### 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、软件工程、数据库原理、软件协同设计、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、网络与移动应用软件设计、软件测试与质量管理、数据分析与处理等IT高新技术领域中从事研究、开发、应用与管理等工作，也可以在高校、科研机构、公司与企业从事计算机科学与技术的研究工作，本专业毕业生大多进入软件公司、互联网公司、银行、证券、保险单位、企事业单位以及国内外大学攻读硕士学位等。

### 授予学位：工学学士

## 智能科学与技术

### 专业介绍

智能科学技术以信息科学、认知神经科学、控制论为基础，以人工智能科学为核心，以实现机器智能和复杂智能系统应用为目标，是一个引领未来社会发展的新型学科。本专业学生先学习数学、物理、电子、计算机和信息处理领域的基础知识；继而接受机器学习、数据挖掘、模式识别、大数据分析、智能信息获取与处理、智能控制与决策、人机交互和机器视觉等方面相关知识及应用技术的培养、训练和实践；最终成为掌握计算机基础应用、人工智能理论、信息网络、数字信号处理和智能系统集成等方面专业知识和综合技能的高级复合型人才。本专业拥有雄厚的师资力量，重视理论与实践的结合，充分考虑对学生科学思维、实践能力、分析问题和综合应用能力等方面的培养，使之能适应智能科学技术的飞速发展。

### 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、数字信号处理、图像处理。

### 就业方向

当前，随着基于大数据驱动的机器学习理论、融合计算机视觉的智能机器人技术、基于脑机融合的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。以智能化为标志的现代和未来信息社会将对智能科学技术人才有着巨大需求。智能科学与技术专业毕业的学生就业前景十分广阔，可到工业界高新技术产业从事深度学习理论及硬件架构、计算机视觉和自然场景图像识别、车辆自动驾驶技术等方向的开发、研制、应用工作，亦可在经济、商务领域从事金融数据分析、经管领域数据分析、顾客关系管理数据分析等工作，同时可前往科研机构、高校等从事机器学习理论、智能机器人、医学图像分析、自动疾病诊断系统等领域的研发工作，也可继续攻读相关技术学科、交叉学科的硕士学位，包括数据挖掘与知识发现、模式识别与智能系统等方向。

### 授予学位：工学学士

## 新媒体技术

### 专业介绍

新媒体技术是我国高等教育综合改革的阶段性成果，是高等教育与时俱进地适应媒体技术发展和人才需求的改革。该专业培养面向新媒体与内容产业应用需求，具备传播学、计算机、人工智能、大数据、媒体技术等专业技术知识的高水平、创新型、复合型人才。经过学习和培养，毕业生具备基于市场需求和用户响应的媒体技术集成、方案设计和开发能力，可以在网络传媒、移动传媒、新闻出版等各类相关媒体单位从事与媒体产业相关的媒体数据挖掘、智能传播、数字产品开发与方案设计、内容创意、生产制作、营运管理工作，有良好的就业与发展前景。

### 专业特色

本专业依托上海理工大学的工科背景和出版印刷与艺术设计学院的优秀师资力量而建设，教师来自复旦大学、上海交通大学、同济大学等985学校，具有博士学位的教师占比100%。本专业在强化学生理论学习的基础上，还十分重视学生技术应用能力的培养，与澎湃

新闻、上观新闻、凤凰传媒、PPTV、网络游戏协会、爱奇艺等上海乃至全国有名的媒体单位建立产学研合作，为学生动手能力的培养、综合素质的提高以及未来的实习就业提供良好的条件。

### 主要课程

新媒体技术概论、新媒体与社交网络、数据库技术、计算机网络、计算机图形学、数字图像处理、色彩学、图像复制原理与技术、移动媒体程序设计、大数据技术、智能传媒、数据分析与处理、交互设计技术、跨媒体技术与应用、增强现实技术与应用、游戏设计与开发、媒体制作、计算广告等。

### 就业方向

本专业毕业生就业面广，学生可以在网络传媒、移动传媒、新闻出版等各类相关媒体单位从事与媒体产业相关的数据挖掘与分析、技术开发与方案设计、内容创意、生产制作、营运管理工作，有良好的就业与发展前景。

### 授予学位：工学学士

## 自动化

### 专业介绍

自动化专业是以自动控制理论为基础，以电子技术、计算机技术、传感器与检测技术和网络、通讯技术等为主要技术手段，对各种自动化装置和系统实施控制的一门专业。它具有“控（制）管（理）结合，强（电）弱（电）并重，软（件）硬（件）兼施”的鲜明特点，是一个多学科交叉的宽口径工科专业。自动化控制技术广泛用于工农业、国防、医疗、航空航天、交通、服务和家庭等各个领域，例如大型企业的综合自动化系统、无人机飞控系统、医疗器械自动化系统、智能机器人的运动控制、城市轨道交通等。我校自动化专业依托控制科学与工程一级学科，工业过程自动化国家工程研究中心、上海市教委光电系统智能控制重点实验室、上海市工业大数据一流大学国家联合实验室、智能仪表与工业自动化协同创新中心，致力于培养具有良好职业道德、人文素养、团队协同创新精神、实践能力和国际视野的可持续发展人才；培养具备终身学习能力，适应社会和科技发展需求，具有科学的思维方法，掌握自动化技术，胜任研究、开发、应

用和管理工作的工程型、应用型高级工程技术与管理人才。

### 主要课程

高等数学、大学物理、大学英语、程序设计、工程数学、电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、数据结构、单片机原理、自动控制原理、电力电子技术、现代控制理论、电机与拖动、计算机控制系统、过程控制系统、传感器检测技术、嵌入式系统、PLC技术等。

### 就业方向

毕业生可从事自动化系统的设计、开发、研究、调试、维护、优化和管理等工作。就业领域宽广，包括高科技公司、科研院所、高等院校、金融系统、铁路、民航，以及政府和科技部门等。同时，该专业毕业生也可攻读“控制科学与工程”学科及相关学科的硕士研究生。

### 授予学位：工学学士

## 电气工程及其自动化

### 专业介绍

电气工程及其自动化专业主要培养从事与电气工程、智能电网、工业企业电气系统相关的开发、设计、信息处理及管理方面的复合型高级人才，具有综合电力电子、电力系统、电机、电气传动、智能控制、现代电子技术、计算机技术、信息技术等多种学科技术的宽口径、重实践的特色。学生在本专业将受到电力电子、电力系统、智能电网、信息技术、计算机及电机等方面的培养，获得系统的工程师实践训练，具有解决电力系统、电气工程和控制技术问题的能力和素质。

### 主要课程

高等数学、工程数学、大学物理、大学英语、计算机程序设计、电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理、信号与系统、自动控制原理、电力系统自动化、电机与电力拖动、电力电子技术等。

### 就业方向

毕业生可到科研院所、国家电网、工业企业、商业金融等诸多行业从事电气工程及智能电网应用的开发和管理等相关工作，也可从事光机电一体化、智能控制师计算机应用等相关工作。

### 授予学位：工学学士





## 医学影像技术

### 专业介绍

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。医学影像技术专业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线机成像装置、X线CT、核医学成像装置（PET/SPECT）、磁共振成像（MRI）装置、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、技术支持、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、人体结构与解剖、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、设备科、核医学科、放疗科等；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。

**授予学位：理学学士**

## 环境科学与工程类（工科实验班）

### 食品科学与工程

### 专业介绍

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专业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。

**授予学位：工学学士**

### 食品质量与安全

### 专业介绍

本专业以生命科学和食品科学为基础，探索食品营养保障和食品安全卫生质量管理的规律。其基本任务是通过学习、开发各类新技术在食品加工、食品营养与安全方面的应用，以满足公众对营养、安全、高品质食品的需求，提升人类健康水平。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、检测与质量管理监管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、生物学、食品科学、食品安全检测与控制、食品法律法规、食品品质监督与管理等方面的基础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。

**授予学位：工学学士**

## 环境工程

### 专业介绍

2018年，本专业通过中国工程教育专业认证，本专业培养具有可持续发展理念，具备水、气、固体废物等污染防治和生态环境保护的基本理论和技术基础，具有污染控制工程的设计、施工和运营能力，环境规划和环境管理的能力，以及具有环境工程方面的新理念、新工艺、新材料、新设备的研究和开发能力，获得卓越环保工程师的基本训练，使学生成为具有创新意识和国际视野的环境工程学科的高级工程技术人才。

### 主要课程

本专业学科基础知识包括数学、物理、化学、外语、计算机应用、电工技术基础、工程制图等；专业基础理论知识包括有机化学、无机化学、分析化学、物理化学、工程流体力学、环境工程原理、环境工程微生物学、环境监测、环境生态学等；专业知识包括水污染控制工程、给水处理、大气污染控制工程、固体废物处理与处置、环境化学、环境物理性污染与控制、环境影响评价、环保设备基础、环境规划与管理等。拥有上海市环境工程本科教育高地、上海市知识创新工程

环境科学与工程重点实验室、上海市青少年科技人才培养基地（上海理工大学环境科学与工程创新实践工作站）等实践基地，培养学生创新与实践的能力。

### 就业方向

学生毕业后可在政府环保部门、规划部门、经济部门，以及国内外设计单位、工矿企业、科研单位、学校等从事环境工程相关的规划、设计、施工、运营、维护、管理、教育和技术开发等方面的工作。

**授予学位：工学学士**



## 材料科学与工程

### 专业介绍

本专业是中国工程教育认证专业，教育部卓越工程师培养计划和上海市教委卓越工程教育试点专业，是上海市高等学校专业综合改革试点专业。本专业以“工程型、创新性、国际化”为人才培养目标定位，形成与新材料产业互动、与科技创新融合、与国际接轨的本科专业人才培养特色；以材料科学为基础，以新能源材料、环境功能材料、高分子复合材料、纳米材料加工等为方向，培养学生重点掌握材料科学与工程领域基础理论、专业知识和实验技能，掌握材料制备技术与结构表征、性能分析方法，能胜任新材料行业相关企事业单位的生产设计、研究开发、项目管理等工作，能够在新材料、汽车、先进制造、半导体、冶金、化工、航空航天等行业或相关领域从事生产、设计、研究、开发、质控、咨询和管理等工作。

### 主要课程

高等数学、大学物理、普通化学、分析化学、物理化学、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）、材料选择与设计（英）、材料计算与模拟、材料物理（英）、材料表面工程、材料失效分析（英）、金属材料学（英）、无机非金属材料学（英）、高分子科学基础（英）、材料科学前沿等。

### 就业方向

本专业培养德、智、体全面发展，掌握材料合成、加工的基本原理以及工艺设计的综合知识，能胜任材料工程领域的生产管理、研究与开发、质量管理和技术咨询工作的行业高级人才。本专业毕业生适合新材料（复合材料、新能源材料、新型炭材料、生物材料、纳米材料）、汽车、半导体、冶金、化工、航空航天等领域的企事业单位及科研院所。

**授予学位：工学学士**

## 制药工程

### 专业介绍

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、药理学、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、工业药剂学、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

与制药工业相关的科研院所和高校、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。

**授予学位：工学学士**

## 数学类 (理科实验班)

### 数学与应用数学

#### 专业介绍

本专业培养具有高尚品德、良好的人文修养及科学素养、扎实的数学基础以及开阔的国际视野,同时掌握数学科学、经济和金融的基本理论与方法,接受科学研究的初步训练,运用数学知识、使用信息技术解决来自金融数学等领域实际问题的能力,能在科技、教育、金融等部门从事研究、教学、应用开发和管理的工作,或继续攻读研究生学位的创新型人才。

本专业有专任教师63人,其中教授9人,副教授18人,其中教育部新世纪人才1人、上海市教学名师2人,上海市曙光学者2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、数值分析、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、会计学、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。近几年,本专业就业率名列学校前茅,毕业生继续深造的比例明显高于其它专业。

#### 授予学位:理学学士

### 应用物理学

#### 专业介绍

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,同时具有良好的人文、道德及科学素养,接受科学研究的初步训练,既可在物理学领域,也可在材料、光学工程及半导体等相关科技领域继续深造,或在以上相关行业从事科研、教学、技术开发和相关管理工作。

本专业有专任教师29人,教授7人,副教授13人,大多数具有博士学位。他们学术科研思维活跃、教学经验丰富,主持完成20多项国家自然科学基金和省部级项目,获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、高级语言程序设计、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、固体物理学、发光学与发光材料、导波光学基础、新型显示技术原理及应用、半导体照明原理及应用、太阳能电池工艺、大学物理实验、近代物理实验、专业物理实验、液晶显示专项实验、OLED专项实验等。

#### 就业方向

本专业毕业生可以在研究机构、院校或事业单位从事科研、教学和行政管理等工作,也可以在固态照明、新型显示或集成电路(芯片)制造等与半导体技术相关的先进制造企业从事新材料、新产品和新技术的研发工作。近年来,本专业的高质量就业率和毕业生继续深造比例在学校名列前茅。

#### 授予学位:理学学士

### 应用化学

#### 专业介绍

本专业培养具有良好人文素养、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、科技管理的高级应用型人才。

本专业有专任教师20人,其中国家级人才1人,教授4人,副教授8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30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、材料化学、材料分析、高分子化学、有机合成、精细化学品化学、应用化学专业英语、药物化学、药物分析、商品检验、绿色化学工艺、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、轻工等企业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,毕业生在国内外继续深造的比例较高。

#### 授予学位:理学学士

## 经济与贸易类 (经管实验班)

### 国际经济与贸易

#### 专业介绍

国际经济与贸易专业以提高教学质量为重点,培养学生具有创新性思维、先进理念和独立自主精神;以现代的国际化教育理念为指导,依托国家级经济管理实验中心,充分利用当今电子信息技术和互联网平台,培养学生具备扎实的经济学基础、国际经济与贸易的基本理论和技能;熟悉全球通行的商业和贸易规则、惯例以及中国对外贸易政策法规,具备跨文化沟通力和合作力。为提高国际化水平,本专业特开设国际班,核心课程由中外教师全英文教学。专业现有教师26人,其中拥有博士学位23人,一半以上具有高级职称,是一支以德施教的高素质教师队伍。专业另有国际贸易学、国际商务、区域经济学、产业经济学硕士点,提供了继续深造平台。

#### 主要课程

国际贸易原理、国际贸易实务、国际经济学、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、国际金融、国际投资学、海关实务、国际

营销学、国际商法、国际服务贸易、跨国公司管理、中国对外贸易概论、世界经济概论、经济贸易地理、商务英语、外贸英语函电、世界贸易组织概论、经济文献阅读、推销原理与商务谈判、经济法、产业经济学、区域经济学、国际礼仪学等。

#### 就业方向

本专业在注重培养学生扎实的经济学基本理论功底的基础上,强化实际操作能力,特别注重中国自贸区企业所急需的“四通”(通用语言、通用规则、通用管理和通用工具)能力的培养,同时关注学生职业素养培养和职业规划设计。毕业生大多就业于海关、商检等外贸相关行业及政府机构、银行、证券和保险业,也有在自贸区企业、各类外资企业、跨国企业、国有企业、创新企业等从事国际经济与贸易的实际业务和综合性管理工作。本专业毕业生一直深受用人单位和社会各界好评。

#### 授予学位:经济学学士

### 金融学

#### 专业介绍

本专业旨在培养系统掌握经济学理论,具有金融专业知识与专业技能,熟悉国家有关金融业的政策、法规和国际金融领域的规则、惯例,具备在银行、证券、保险等金融机构或其它相关行业从事金融、投资、资本运营等方面的工作能力,具有较强的金融实务操作能力、计算机应用能力和外语交际能力,具有国际知识背景的、适应国情需求的高素质、创新型和复合型的高素质金融人才,同时也为学生今后进一步的深造打下了坚实的基础。

#### 主要课程

微观经济学、宏观经济学、计量经济学、金融学、金融市场(双语)、商业银行经营与管理、国际金融学、中央银行学、证券投资与实务、金融工程学、投资学、金融理财、金融计算与建模、量化投资、金融科技、保险学、财政学、电子金融学、国际结算(双语)、金融法、信托与租赁、中级财务会计、商业银行会计、上市公司财务报告分析、纳税实务及纳税筹划等。此外,学生还可选修国际

贸易、会计学等专业模块的课程。

#### 就业方向

可到商业银行、证券(基金)公司、保险公司、信托投资公司等从事各类银行业务、证券业务、保险业务、信托业务等金融领域的工作;也可到工商企业、行政事业单位、咨询机构以及会计事务所等从事投资分析、外汇管理、资金管理、融资分析等公司金融方面的工作。

#### 授予学位:经济学学士



### 税收学

#### 专业介绍

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、现代制造业税收问题专题、财税改革热点问题专题、税务代理与实务、政府预算管理、纳税稽查等。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。

#### 授予学位:经济学学士



## 管理科学

### 专业介绍

管理科学方向前身为国内最早创办的系统工程专业，是学校的优势专业，学科基础雄厚。本专业办学所依托的管理科学与工程和系统科学两个学科具有一级博士学位授予权，均被列为上海市高峰高原学科。本方向以社会经济组织的科学管理为研究对象，培养掌握管理科学、经济学、数学和计算机应用基础的基本理论和专业技能，具备用先进的管理思想、方法以及数学模型和计算机技术将组织有关的人力、资金、物流、信息、设备、管理制度等因素有机结合，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

毕业生具有较为扎实的数理基础、较强的组织管理能力，受到系统规划、设计、开发和管理方法与技巧的基本训练，具有对实际问题进行定量分析、决策、管理沟通和组织实施的能力以及计算机应用能力，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。就业单位如：四大国有商业银行、上海各企业集团等。

授予学位：管理学学士

## 信息管理与信息系统

### 专业介绍

各类企业和事业单位急需大量既懂计算机又懂管理的高层次复合型人才。信息管理与信息系统专业旨在培养具有国际视野，具备计算机科学知识及应用能力、现代管理理论基础知识、电子商务知识，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等方面的知识与方法的复合型高级人才。早在上世纪70年代末我校系统工程系创立初期，信息管理与信息系统就被作为研究和教学的主要方向之一。2000年，信息管理与信息系统专业开始招生，并成立信息管理研究所（现为信息管理与信息系统系）。信息管理与信息系统专业师资力量雄厚，现有科研与教学专业人员20余名，其中博士生导师6名，教授4名，副教授10名。本专业与瑞典布鲁斯大学签订了国际交换生项目协议。

### 主要课程

除经管类学科基础课外，本专业基础课包括：数据结构、数据结构课程设计A、计算机编程提高（1）、电子商务概论A、电子商务

技术基础、网络技术基础、操作系统基础、高级语言程序设计（C）、运筹学案例、信息管理学、信管学科前沿讲座等。专业核心课程包括：信息系统分析与设计、系统分析与设计课程设计、电子商务运作管理、企业资源计划、管理决策模型与方法、计算机编程提高（2）、计算机网络、计算机网络课程设计、电子商务经济学、智能计算、Data Mining（数据挖掘）（英）等。专业拓展课程包括：大数据技术与应用、信息安全原理、质量管理、模糊信息处理技术、SPSS软件应用、商业智能数据可视化分析、网络营销（双语）、Electronic Commerce（电子商务）（英）和项目管理等。

### 就业方向

毕业生能在国家各级管理部门、独资与合资企业、工商企业、电子商务企业、金融机构、科研教学单位、信息系统与电子商务解决方案提供商从事信息管理及信息系统的规划、分析、设计、实施、维护和评价等方面的工作。

授予学位：管理学学士

## 会计学

### 专业介绍

会计学专业属于工商管理学科，是以会计学、审计学、财务管理为基础的基本理论应用学科。本专业着重培养学生掌握扎实的会计、审计、财务管理等专门理论知识，同时注重培养学生的实践能力，通过会计电算化实验室练习、手工模拟实务训练和参加社会实践活动，使学生具有较强的会计实务操作能力、职业判断能力、财务管理能力，能胜任营利与非营利组织的会计、审计、财务管理及相关岗位的管理工作。

### 主要课程

基础会计学、中级财务会计、成本会计、高级财务会计、管理

会计、财务管理、战略与风险管理、会计制度审计、会计理论、国际会计、财务报表分析、财务案例研究、审计学、统计学、会计信息系统、会计实务训练、税法、经济法、宏观微观经济学等。

### 就业方向

本专业学生毕业后，可在各类工商企业、会计师事务所、政府机关、事业单位及银行、证券、保险、信托等金融机构从事与会计、审计、财务管理相关的实务工作，或攻读本专业及相关专业学术型或专业学位硕士研究生，或出国留学深造。历年来，我校会计学专业毕业生的高质量就业率均在全校名列前茅。

授予学位：管理学学士

## 公共事业管理

### 专业介绍

公共事业管理专业培养牢固掌握社会公共事务管理专业基础知识，社会实践能力强、文字功底扎实，富于创新意识，善于发现、分析并解决问题，具有较强抗压能力和心理健康的复合型管理人才。

本专业和德国商业与信息技术大学（BiTS）国际赛事与体育管理等三个专业实现对接，采取3+1+n的培养模式。国际赛事与体育运动管理专业专注于各类赛事、体育活动等领域管理职能的提升。学生有机会去西班牙皇家马德里学院学习一期，毕业时可获得BiTS的硕士学位和皇家马德里学院（Real Madrid Graduate School）授予的MBA学位。

### 主要课程

管理心理学、社会调查、公文写作、公共经济学、公共管理学、体育赛事管理、公共政策学、电子政务、公关语言艺术、公共组织学、当代中国政府与政治、人力资源开发与管理、国家公务员制度、社区管理等。

### 就业方向

既能在政府机关、事业单位、社会团体，同时也能在商业组织从事管理、服务与研究等工作。

授予学位：管理学学士

## 工业工程

### 专业介绍

工业工程（Industrial Engineering简称IE）是综合应用现代管理思想、先进制造技术和计算机技术，对制造企业和现代服务企业进行规划、设计、改进和创新的一门学科，旨在提高制造和服务企业的生产效率、产品质量和降低生产服务成本。本专业特色在于：为先进制造业和现代服务企业培养既懂技术、又懂管理的复合型高级人才。

### 主要课程

管理学原理、经济学原理、管理信息系统、生产运营管理、设

施规划与物流、物流与供应链管理、人因工程、工作研究、质量管理、项目管理、工程经济学、电子商务和企业资源计划（ERP）等。

### 就业方向

在制造企业从事生产管理、物流企业从事物流规划与设计、项目管理等方面的工作。由于国际分工和产业梯度转移，上海未来十年先进制造产业和现代服务业将以20%的速度迅猛发展，工业工程专业人才发展前景广阔。

授予学位：管理学学士

## 新闻传播学类

## 广告学

### 专业介绍

广告学是研究广告活动的策划、创意、制作、传播和经营管理的科学，它综合了市场营销学、新闻传播学和艺术设计表现等学科的知识内容，是国家服务业和文化创意产业的重要支柱性产业。结合我院在数字传播方面特有的国家级现代出版印刷实验教学中心先进的实验教学条件，近年来，本专业在基于移动互联网的互动广告创意表现与品牌传播方面从课程设置、项目研究、产学研合作、国际交流四个层次开展教学工作，并形成移动互联的数字创意设计、品牌策划与展示的广告学专业特色。专业已开展法国南特大西洋设计学院“2+2”、“3+1+1”双学位（品牌设计）联合培养。

### 主要课程

广告学传统模块（网络广告学、广告学概论、广告文案写作、消费行为学、公关策划与实践、品牌CIS策划）

网络品牌策划模块（品牌战略与管理、广告策划、广告效果研究、广告心理学、广告媒体研究）

多媒体设计与应用模块（广告创意摄影、图形设计制作、平面广告设计、VIS企业识别设计、展示设计、视听语言、影视广告制作）

实验实践模块（眼动仪与广告效果研究、品牌的情感计算、品牌与客户资料库分析等）

### 就业方向

本专业面向现代广告行业发展，培养具有创新开拓精神与良好职业素质，熟悉广告学理论与技能及数字传播新技术应用能力，能掌握移动互联背景下的现代广告学、品牌策划、视觉设计等基础理论知识及相关的实务操作方法，能在广告公司、新闻媒体广告部门、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、广告视觉设计、市场营销策划、市场调查分析工作的数字广告创意、品牌策划管理的专门人才及高素质技能型人才。

授予学位：文学学士

## 传播学

### 专业介绍

媒体创意与经营和网络与新媒体是传媒产业和传播学科发展的重要领域。为适应数字传媒产业的发展需要，在满足传播学专业本科人才培养的统一要求下，本专业重点培养适应产业发展的网络新媒体和数字传播人才。

本专业人才培养特色：要求学生既掌握传播学的基本理论和方法，又具有一定的数字传播技术能力、媒体创意设计能力与市场营销能力，面向网络传播、数字出版、数字媒体、网络营销等领域培养复合型、应用型、经营型的高级传播专业人才。本专业文理兼收，根据学生的特长分别从媒体创意与经营、数字传播技术两个方面进行培养。报考本专业的同学如具有一定的设计、美术或技术基础则更有利于本专业的学习和未来就业。

### 主要课程

马克思主义新闻思想、传播学原理、R语言与数据新闻学、计算传播学、选题策划、图形制作、图像处理、计算机网络、数字媒体基础、数字出版实务、网络编辑实务、网络营销、摄影与摄像、影视脚本编创、非线性视频编辑、图形元素程序设计、多媒体程序设计、交互式页面语言等。

### 就业方向

毕业生就业主要面向互联网公司、国内外大型企业的宣传部门、新闻出版单位、影视制作与传播公司、广告公司、文化出版及传播机构等。主要从事的工作岗位有：网络新媒体产品、数字影视作品、数字出版物的创意设计、编辑加工、内容合成、技术应用和传播；面向多种网络渠道的网络宣传策划，信息发布和宣传推广；面向企事业单位的网络舆情监管、数据分析和宣传应对。

授予学位：文学学士



## 编辑出版学

### 专业介绍

互联网、新媒体、大数据、人工智能和文创产业的发展，离不开内容的编创、版权、生产、管理、传播和运营；技术是手段，媒体是介质，而内容才是传媒产业的核心，网络新媒体已经渗透到各行各业，迫切需要专业化的内容编辑与媒体运营类人才。本专业结合我院国家新闻出版署出版融合重点实验室和数字传播重点实验室等平台，结合新闻出版、融媒体传播和文创产业的发展需求，培养具备扎实的语言文字能力、新媒体技术应用能力以及内容编创、出版营销、版权管理、新媒体运营、内容传播、项目策划、创新创业等专业知识和技能的应用型、创新型复合人才。毕业后能在新闻出版、融媒体传播、数字出版、互联网新媒体以及大型的文化传播教育科技等大型企事业单位，从事内容创意、内容编创、新媒体编辑与运营、出版经营管理、媒体宣传与管理、内容管理与服务、技术编辑与产品设计、市场营销和用户推广等工作。本专业设有数字编辑与出版、出版商务和文创出版三个方向，具有广阔的就业前景。

### 主要课程

出版与数字出版概论、数字媒体技术、新媒体编辑与运营、编辑

实务与技能、数字出版实务、网络编辑实务、数字营销实务、出版物营销实务、数字界面设计、版权贸易与经纪实务、数字视听编辑、交互式电子书编创、传播学概论、新闻学概论、网络与新媒体概论等。

### 就业方向

数字编辑与出版的主要就业去向：（1）各新闻出版、融媒体、文化传播等单位的内容编辑、新媒体编辑、技术编辑、网络编辑、版权管理、成本管理等岗位；（2）互联网和数字出版企业的产品设计、知识管理、知识服务、内容资源管理等岗位；（3）文化传播和企事业单位的宣传部、新媒体编辑与运营、文案编辑、业务管理等岗位。出版商务的主要就业去向：新闻媒体、出版社、网络新媒体、数字出版企业和各类新闻传播单位，从事出版营销、市场策划、项目策划、推广运作、用户管理与维护、媒体公关与书展策划、出版经营管理等岗位。文创出版的主要就业去向：以文创产业与出版业相结合，开展各类创新创业活动和大学生创业项目的实践探索，能在文创产业的创新创业类企业从事文创项目管理、文创产品策划、活动策划与运行和大学生创业等。

### 授予学位：文学学士

## 设计学类

### 环境设计

### 专业介绍

环境设计集艺术性、实践性、科学性于一体，以环境中的建筑为主体，综合运用艺术方法与工程技术，进行建筑景观、建筑室内及城乡环境等设计。上海理工大学前身原沪江大学是国内最早开设建筑设计专业的大学之一，建筑大师陈植、黄家骅、哈雄文、王华彬等先后担任系主任或任教，留下了弥足珍贵的建筑设计教育遗产。

本专业拥有硕士学位授予权，师资队伍中教授、副教授及拥有博士学位者超过60%，形成景观建筑设计、室内设计两个特色方向，师生作品先后荣获国内外设计金、银奖30余项。与著名设计机构联合组建了4个设计创新研究院（所），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实践平台。

景观建筑设计方向：运用艺术与科学手段，融合艺术、人文、生态与技术，针对建筑设计、景观设计、城市设计领域的传统文化继承与发展、地域文化挖掘与体现、城市负空间恢复、历史街区保护更新等热点问题，探索人居环境的可持续设计方法。使学生掌握建筑设计、景观设计、城镇空间设计的专业知识和技能。

室内设计方向：针对居住空间、公共空间、展览展示空间，运用自然光、人工光、家具陈设、饰物造型等设计元素，辅以植物花卉、水体、小品、雕塑等配置，通过独特的设计语言、构成手法对室内空间进行艺术处理，使室内空间与整体环境和谐统一，满足人们对室内空间使用功能及视觉审美的需要。

### 主要课程

主要课程：空间设计、中外建筑史、环境设计概论、居住空间设计、工作空间设计、餐饮空间设计、商展空间设计、建筑设计原理、独立住宅设计、风景建筑设计、居住区景观设计、城市广场设计、滨水景观设计、传统建筑传承与创新、景观构造设计、专业实验性设计、主题空间研究等课程。

### 就业方向

本专业培养艺术修养高、实践和设计创新能力强，能在设计机构、科研部门、学校等企事业单位，从事城市规划、建筑设计、景观设计、室内设计的高级设计人才。毕业生社会需求量大，就业质量高。

### 授予学位：艺术学学士

握能力的综合型人才。本专业拥有一批优秀师资队伍，建设了招贴设计、企业形象设计、书籍装帧设计等一批上海市精品课程和重点课程。同时依托上海市应用型本科试点专业建设，构建了高端设计型人才培养模式。近年来组织美国波士顿大学、加利福尼亚大学、澳洲埃

### 视觉传达设计

### 专业介绍

本专业致力于培养现代设计理念和创新思维，熟悉专业领域设计流程，熟练掌握现代视觉设计技术手段，能够从事平面设计、界面设计、影视编辑等全媒体设计专业领域内具有实际操作能力和宏观把

迪斯科文大学、日本广岛市立大学、清华大学、北京师范大学等国内外专家学者来我专业开展学生工作坊活动，并且与当纳利印刷有限公司、上海文广集团、上海界龙印刷有限公司、大广广告中国有限公司（上海分公司）等建立了产学研合作基地，为学生提供了专业实践的技术指导和能力锻炼机会。近5年来本专业师生多次在全国大学生广告设计大赛、中国之星创意设计大赛、中国大学生书籍设计展、上海市大学生公益广告大赛等专业大赛中获得金、银、铜奖，取得了很好的成绩，在社会上拥有较高知名度。

### 专业特色

本专业依托出版印刷与艺术设计学院国家级实验室建立了书籍设计、创意纸制品设计、媒体编辑三大实验室，与学院原有的实验室形成完善的实践型研究实验室群，为学生提供了便利的实践条件。专业和各个产学研基地联手进行社会实践性课程合作授课，加强了学生从学校踏上工作岗位的适应性，并每

## 产品设计

### 专业介绍

本专业是涉及现代艺术与工程技术、品牌和市场营销等领域的跨学科综合性专业，其研究范围包括产品形态美学与创新功能、生产与消费以及产品与人、产品与环境等关系。本专业主要以日用品设计、家具设计、时尚首饰设计、通讯产品设计、现代家电产品设计等为主要培养方向。学生毕业以后，主要在大型企业的新产品开发部门，或者在专业设计公司里完成新产品的的设计，向需方提交最后的设计方案。本专业要求学生具有良好的发现问题及解决问题的能力，对市场上新产品及流行趋势有较大的兴趣和敏感度。

### 专业特色

产品设计专业在近年发展迅速，在各类国际设计大赛中屡有收获，逐渐形成自身的办学特色，依托上海时尚中心地缘优势，紧跟时尚设计的前沿趋势，目前已经形成时尚家居产品设计、家具设计、首饰设计等专业特色，并且建立理论教学与实践教学相结合的模式，对外与多个行业协会建立合作联盟，内部建立实行导师工作室制，逐渐打开行

## 动画

### 专业介绍

本专业共有教师12人，其中教授1人，副教授2人，讲师6人，助教3人，硕士以上学位和有留学经历的教师约占80%。本专业已具备了多种系统设备和实验室，其中包括版画实验室、陶艺实验室、材料实验室、摄影实验室、定格动画实验室、二维动画实验室和影视后期技术实验室。专业已建立起合理的师资队伍模式；（1）动画基础教学团队；（2）动画专业教学团队；（3）影视后期技术教学团队；（4）理论教学团队。

### 主要课程

漫画创作技法、视听语言、卡通雕塑、动画运动规律、动画场景设计、网络动画、动画声音、动画剧本创作、二维动画片创作、三维动画、影视后期制作、动漫创作。

年向这些世界五百强、国内龙头企业、外商独资广告设计公司推荐毕业生成功签约。

### 主要课程

造型与基础表现、构成原理、创意思维训练、图形创意、插图设计、版面设计研究、包装设计、书籍装帧设计、交互设计、新媒体界面设计、电子出版物设计、宣传册设计、纸制品设计等。

### 就业方向

毕业生能在专业设计机构、平面及网络媒体、出版行业、广告公司、游戏开发公司及企业策划部门从事各类印刷品设计、网络媒体设计、书籍装帧设计、广告创意设计、企业形象设计、包装设计、游戏界面、游戏原画设计以及设计管理等工作。

本专业下设视觉传达和印刷美术设计两个专业方向，进校一年后学生可以再自行选择。

### 授予学位：艺术学学士

业、企业与学校，理论与实践互通的局面。

### 主要课程

二维形态设计基础、三维形态设计基础、设计快速表达技法、计算机辅助工业设计、产品造型设计、创新设计方法、产品模型制作方法、人机工程学、设计心理学、产品设计战略分析、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，能从事家居产品、电子产品、家具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高级专业人才。

### 授予学位：艺术学学士

### 就业方向

本专业的毕业生在未来社会上有着较广阔的发展空间，就业方向大致有：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。

### 授予学位：艺术学学士



## 外国语言文学类专业

### 英语（科技翻译）

#### 专业介绍

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有机会申请到境外多所高校交流和修读学分，有机会考取并攻读我校硕士研究生。

#### 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、英语词汇学、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，也可在国内外高校的相关专业领域继续深造。

#### 授予学位：文学学士

### 德语

#### 专业介绍

本专业成立于1979年，长期以来在全国高校德语人才培养中保持了自身的办学特色和优势。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、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，有机会考取并继续攻读本校德语翻译硕士。

#### 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。

#### 授予学位：文学学士



### 日语

#### 专业介绍

本专业培养具备扎实的听、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，有机会考取并继续攻读本校日语翻译硕士。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。

#### 授予学位：文学学士

## 中外合作办学专业

### 英语（国际金融与贸易）（中美合作）

#### 专业介绍

本专业培养以市场需求为导向，培养具有扎实的英语语言技能和国际金融与贸易知识，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专业课程。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、笔译、口译、英美文化选读、跨文化交际学、英美文学、英语语言学等。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。本专业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，拓宽就业途径，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，也可在英语或相关商科领域继续深造。

#### 授予学位

学生在完成中美双方规定的学业后，可获得我校毕业证书、文学学士学位证书以及由纽约市立大学皇后学院院长和上海理工大学校长共同签署的写实性证书。学生还有机会申请参加“2+2”双学位项目，在完成两校学业，获得我校毕业证书、文学学士学位证书的基础上，经美方审核通过，可获得纽约市立大学皇后学院经济学学士学位证书。

### 工商管理（中美合作）

#### 专业介绍

工商管理是管理学中覆盖面最宽的一级学科。本专业与美国北达科他大学联合办学（北达科他大学是一所综合性州立大学，创始于1883年）。该专业既有工商管理学科的一般特征，又具有与国际接轨的特点。保证至少8门课是外教授课，使用国际通用教材，使学生接受国际最新的企业培训。本专业培养掌握现代管理理论知识、懂经济会管理的复合型高级管理人才。毕业生除获得我校学位证书和毕业证书外，还将获得美国北达科他大学颁发的学习证明。

#### 主要课程

管理学原理（双语）、微观经济学（双语）、宏观经济学、技术经济分析、基础会计（双语）、财务管理、市场营销、运筹学、人力资源管理、国际市场营销（双语）、管理信息系统、生产与运作管

理（双语）、经济法、国际商法、国际金融、国际贸易、战略管理（双语）、国际投资学、外贸英语函电（双语）、电子商务概论（双语）、国际税收、保险学概论、进出口业务、创新管理、市场推销与谈判等。

#### 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。毕业后可到各类工商企业（包括高新技术企业）、金融机构、咨询公司、投资公司、事业单位和政府部门从事经营管理、财务管理、人力资源管理、市场营销、投资决策、国际商务活动等工作。本专业毕业生历年就业率较高，就业状况良好。

#### 授予学位：管理学学士

### 会展经济与管理（中英合作）

#### 专业介绍

本专业借助英国大学成熟的国际会展人才培养体系，培养具备扎实的经济和管理学相关基础知识，系统掌握会展管理领域的基本理论和专业知识，熟悉会展策划、营销、管理和服务等全过程实务运作流程，具有创新意识、实践能力和国际视野，具备较强的外语和计算机运用能力，能在各类型专业会展公司、涉外企事业单位、政府机关及相关部门从事会展营销、会展招展、会展项目开发与管理、会议组织与管理、展位设计等岗位以及教学、科研方面工作的工商管理类会展商务管理高级应用性专门人才。

#### 主要课程

管理学原理、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、创造性思维及能力管理、国际体育运动商务、客户会展项目等。

#### 就业方向

适合到企、事业单位等相关部门从事会展营销、会展招展、会展项目开发与管理、会议组织与管理、展位设计等。

#### 授予学位

上海理工大学管理学学士学位  
英国哈德斯菲尔德大学文学学士学位（Bachelor of Arts）



## 机械设计制造及其自动化（中英合作）

### 专业介绍

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应用型人才。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。

### 主要课程

工程技术实践、机械工程实践、应用力学、材料力学、电工与电子学、热力学与流体力学、材料工艺学、机电一体化、工业管理、结构完整性评估、动力学与控制、工程分析、制造工艺与工业自动化等。

### 就业方向

航空领域、发动机和汽车制造、工程咨询、机械制造业等。工程学训练培养起来的逻辑推理能力、数理分析能力、实践能力以及创造性解决问题的能力，使工科学生成为受管理咨询、银行投资等行业争抢的人才。

### 授予学位

上海理工大学工学学士学位  
英国利物浦约翰摩尔大学工程学学士学位  
(Bachelor of Engineering)

## 电子信息科学与技术（中英合作）

### 专业介绍

本专业是一个电子和信息技术方面的较宽口径的专业。本专业培养具备电子技术和信息系统的基础知识，能从事各类电子设备和信息系统的研究、设计、制造、应用和开发的高级工程应用型人才。

### 主要课程

工程技术实践、电子工程实践、数字及模拟电路、微处理器与软件、数字与嵌入式系统、电机、应用仪器、控制系统设计与分析、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、过程控制、电力电子驱动与系统等。

### 就业方向

工业企业、商业金融等诸多行业的电子及电气工程系统的开发和管理，包括计算机、医疗、通讯、航天、军事领域；工程学培养的逻辑推理能力、数理分析能力、实践能力以及创造性解决问题的能力，使工科学生成为受管理咨询、银行投资等行业争抢的人才。

### 授予学位

上海理工大学工学学士学位  
英国利物浦约翰摩尔大学工程学学士学位  
(Bachelor of Engineering)

## 工商管理（中英合作）

### 专业介绍

本专业旨在培养既掌握商业知识和技能，又具备工科逻辑思维的“工商”结合的复合型人才。专业通过工商管理理论和方法的系统学习，结合商业实践训练，培养学生领导能力，开拓学生国际视野，使学生积极应对国际复杂商业环境下的管理决策问题，同时开展学生个人职业发展规划，提升学生职业竞争力。

### 主要课程

管理学原理、商务经济学、商务统计学、营销学、组织行为学、管理会计学、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、全球营销。

### 就业方向

学生既可选择在大型跨国公司就职，也可选择在中小型企业就

业，就业岗位包括：客户经理、人力资源管理经理、管理咨询师、市场营销经理、销售总监等。

### 授予学位

上海理工大学管理学学士学位  
英国谢菲尔德哈勒姆大学文学学士学位 (Bachelor of Arts)



## 光电信息科学与工程（中德合作）

### 专业介绍

本专业是光电信息与计算机工程学院与德国科堡应用技术与艺术大学、雷根斯堡巴伐利亚工业应用技术大学的合作办学项目，以我校实力雄厚的“光电信息科学与工程”专业为依托，发挥德国高校在工程技术应用型人才培养的优势，贯彻重基础、宽口径、国际化教育理念，采用国际化全英混班专业教学模式，旨在培养具有国际视野和

创新能力、扎实的外语和数理基础、掌握光电信息科学与工程专业知识及技能、具有优良国际沟通能力、能从事光电产品设计、开发、制造、检测、控制及管理的国际化复合应用型高级专门人才。

### 培养方式

本中德合作专业定位于为光电信息领域企业培养具有国际视野和优秀专业素养的高级工程技术人才。专业采用国际化混班授课合作

教学模式：第一学年，我方学生侧重强化外语学习能力，在国内学习基础知识；第二学年，德方学生来华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过渡铺垫。达到中德双方学校要求的学生，第三学年赴德，由德国教授指导完成后续学业，包括课程学习（全英授课）、企业工业实习及毕业论文等环节。赴德留学期间，根据双方协议，每学期学生需向德方缴纳一定的行政管理费及注册费。

### 主要课程

英语、德语、应用光学、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理、信号与系统、电动力学、热力学、固体物理、光电检测技术、光电子学、计算机测量技术、激光技术等。

### 就业方向

本专业毕业生具有扎实的英语、数理、光电技术基础和优良的工程实践能力，具有通畅的英语沟通能力和基本德语交流表达能力，毕业后可在光电检测，光通信，光电系统设计及相关领域的国际化企业从事设计、制作、测试、咨询、研发、管理等工作；合格毕业生同时获得中德双方学位文凭，受到中德双方共同认可，在国内国外择业或者继续深造等多向选择中具有更加显著的优势。

### 授予学位

在规定期限内圆满完成学业并符合上海理工大学学籍管理条件的学生，将获得上海理工大学颁发的“光电信息科学与工程（中德合作）”工学学士学位；同时达到德方学籍管理规定要求的学生还将获得德国科堡应用技术与艺术大学颁发的“技术物理”工学学士学位。

## 机械设计制造及其自动化（国际工程）（中德合作）

### 专业介绍

本专业是机械学院与德国富特旺根应用技术大学的合作办学项目，主要培养适应中德两国工业发展、尤其是德国在华公司所需的既掌握德语知识，又懂机械工程技术的高级复合型人才。培养方式为“3+1”的模式。第一学年主要强化德语学习，第二、三学年部分专业课程由德方教授德语授课；达到中德双方学校要求的学生，最后一年在德国富特旺根应用技术大学学习（海外学习及生活费用按德国标准缴纳）。本专业旨在培养学生的国际化视野、德语交际及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、计算机语言与程序设计、微处理器原理与接口、工程制图与CAD、液压与气压技术、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、计算机网络与通信、数控技术、国别与地域文化等。

### 就业方向

本专业毕业生可从事机械设备、产品和工程的设计、制造、开发、应用研究与运行管理和研究开发等工作。大多数毕业生在德资企业从事技术、管理等工作，部分毕业生赴德国继续攻读研究生学位。由于合格毕业生能获得中德双学位，无论是就业或出国深造都具有明显的优势。

### 授予学位

在规定期限内圆满完成学业并符合上海理工大学学籍管理条件的学生，将获得上海理工大学颁发的“机械设计制造及其自动化”工学学士学位，同时达到德方学籍管理规定要求的学生还将获得德国富特旺根应用技术大学颁发的理学学士学位。

## 电气工程及其自动化（中德合作）

### 专业介绍

电气工程专业的中德合作始于1985年，具有悠久的合作办学历史。1998年正式开办中德电气工程及其自动化专业本科合作项目，优质的教学资源、先进的教学理念和德国工程人才培养模式使该专业获得优良的社会声誉。这是亚洲地区首批通过德国专业机构ASIIN认证的二个专业之一，并于2012年被评为“上海市示范性中外合作办学项目”。

本专业致力于培养适应于现代化工业发展需要的、尤其是在华德资企业所需的、既会德语又掌握电气工程专业的高级复合应用型人才。为培养学生具有国际化视野、扎实的德语基础和具有在不同文化背景下从事电气工程及其自动化技术工作的能力，学生在校期间将接受德语和英语的强化训练，同时获得电气工程师知识和技能的训练。此外，学生在读期间还会有许多赴德交流、学习与实习的机会。取得双学位的合格毕业生具有在欧盟、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰和日本等国的工程师任职资格。

### 主要课程

德语、技术英语、程序设计、电路、电力电子、电机及拖动技术、数字系统、嵌入式系统、自动控制、计算机控制技术、检测技术、机器人技术、可编程工业控制系统、项目设计、工业实习、毕业设计等。

### 就业方向

可从事电气工程及其自动化系统及设备的设计、调试、开发研究及管理维护等方面的工作。大多数毕业生在西门子、大众、采埃孚等著名德资企业从事技术、管理等工作，部分毕业生赴德国继续攻读研究生学位。由于合格毕业生能获得中德双学士学位，在就业或出国深造方面都具有明显的优势。

### 授予学位

上海理工大学工学学士学位  
德国汉堡应用技术与艺术大学工学学士学位 (Bachelor of Engineering)