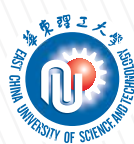


· 中国 上海 ·



華東理工大學

EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2020

招生专业介绍

华东理工大学本科生招生办公室◎编



教育部直属**全国重点大学**

国家“**211工程**”重点建设高校

国家**985优势学科创新平台**建设高水平大学

国家“**双一流**”建设高校

华东理工大学 欢迎您的到来!

Welcome to East China University
of Science and Technology



目录 CONTENTS

02	▶ 学校概况
04	▶ 2020年招生专业(类)及体检限制、招生科类及选考科目要求
08	▶ 往年录取情况 近三年分省录取分数情况(一本批次)
09	▶ 院系介绍
10	化工学院
15	化学与分子工程学院
19	生物工程学院
26	药学院
29	材料科学与工程学院
33	信息科学与工程学院
38	机械与动力工程学院
42	资源与环境工程学院
45	商学院
52	社会与公共管理学院
56	理学院
59	艺术设计与传媒学院
62	外国语学院
64	法学院
66	国际卓越工程师学院
69	中德工学院
72	体育科学与工程学院
74	▶ 重点学科与研究生培养
76	▶ 学生资助体系
78	▶ 就业状况
80	▶ 学生社团

教育部直属**全国重点大学**
国家“**211工程**”重点建设高校
国家**985优势学科创新平台**建设高水平大学
国家“**双一流**”建设高校

学校概况

华东理工大学地处上海，原名华东化工学院，1952年由交通大学（上海）、震旦大学（上海）、大同大学（上海）、东吴大学（苏州）、江南大学（无锡）等校化工系合并组建而成。1960年起被中共中央确定为教育部直属的全国重点大学，1993年经原国家教委批准，更名为华东理工大学，1996年进入国家“211工程”重点建设行列，2000年经教育部批准建立研究生院，2008年获准建设“985优势学科创新平台”，2017年入选国家“双一流”世界一流学科建设高校，化学、材料科学与工程、化学工程与技术三个学科入选一流学科建设名单。

学校现有徐汇、奉贤和金山三个校区，占地总面积2535亩。学校已连续12次荣获上海市“文明单位”光荣称号。在QS世界大学排名中，位列中国内地高校第28位；在泰晤士高等教育（THE）世界大学排名榜中，位列中国内地高校第28位；在

USNews世界大学排名榜中，位列中国内地高校第41位；在ESI中国大学综合排名中，位列第27位。

学校学科设置涵盖理、工、农、医、经、管、文、法、艺术、哲学、教育等11个学科门类。拥有本科专业72个；一级学科硕士学位授权点29个，二级学科硕士学位授权点129个；硕士专业学位授权点16个；一级学科博士学位授权点13个，二级学科博士学位授权点83个；博士后科研流动站14个、国家重点学科8个、上海市重点学科10个、上海高校一流学科7个、“双一流”建设学科3个。“化学工程与工艺”是中国大陆高校首个通过ABET认证的专业，“化学”是中国大陆高校首个通过中俄联合国际理科专业认证的专业，商学院全部专业通过了国际精英商学院协会（AACSB）商科教育认证。化学、材料科学、工程学、生物学与生物化学、药理学和毒理学、农业科学、计算机科学、环境生态学等8个学科进入ESI全球前1%，化学学科进入全球前1%。

学校地址:

徐汇校区: 上海市徐汇区梅陇路130号 (邮政编码: 200237)

奉贤校区: 上海市奉贤区海思路999号 (邮政编码: 201424)

本科生招办电话: 021-64252763, 传真: 021-64253762

本科生招办邮箱: zsb@ecust.edu.cn

本科招生网: <https://zsb.ecust.edu.cn/>

学校主页: <https://www.ecust.edu.cn/>



学校现有教职员工3100余人, 其中教授及其他高级职称1100余人, 中国科学院和中国工程院院士8人, 双聘院士4人, 欧洲科学院院士1人, 国家杰出青年科学基金获得者等国家级人才近200人, 拥有国家级教学团队5个, 基金委创新研究群体、科技部重点领域创新团队等高水平创新团队9个, 一大批中青年学者崭露头角。

学校拥有国家重点实验室2个、国家工程实验室1个、国家工程(技术)研究中心3个、省部级实验室与研究所29个、省部级人文社科智库(基地)5个, 拥有各类国内外有效专利2000多项, 建有国家大学科技园, 是全国6所首批建立国家技术转移中心的高校之一。现有国家级实验教学示范中心2个, 国家级虚拟仿真实验教学中心2个, 上海市实验教学示范中心3个, 国家特色专业12个, 国家一流本科专业

建设点15个, 卓越工程师教育培养计划专业7个, 国家工程实践教育中心5个, 被评为全国毕业生就业典型经验高校、全国深化创新创业教育改革示范高校。在QS全球毕业生就业竞争力排名中, 位居大陆高校第16名。建校以来, 共为国家培养了33万余名毕业生, 校友中25人当选中国科学院、中国工程院院士。

学校已与英、美、德、法、日等200多所高校和科研机构建立了长期广泛的学术交流关系和联合培养的合作机制, 建有教育部、外专局“111计划”学科创新引智基地8个, 成立了费林加诺贝尔奖科学家联合研究中心、奥利弗·哈特合同与治理研究中心, 建有国际卓越工程师学院(中法合作办学机构)、全球首个科技创新孔子学院、中国和罗马尼亚共建的首家“华东理工大学锡比乌中欧国际商学院”、中国首个“国际社会工作学院”。

热烈欢迎广大考生报考华东理工大学!

2020年招生专业(类)及体检限制、招生科类及选考科目要求



★1. 外国语言文学类专业限招英语、德语、日语语种考生（其中英语专业限招英语语种，德语专业限招英语、德语语种，日语专业限招英语、日语语种），其余专业对考生所考外语语种不限。由于学校各专业均有双语（英语、汉语）教学及相关课程使用英语原版教材，请非英语语种的考生慎重报考。

2. 学校参照由教育部、原卫生部、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》及有

关补充规定，制定学校各专业的体检限制要求。

3. 学校所有招生专业层次均为本科，学制4年。

4. 对实行高考综合改革试点省市（北京市、天津市、上海市、浙江省、山东省、海南省），学校各招生专业（类）的高考选考科目范围以相关省级招办公布为准。考生在填报高考专业志愿时，选考科目必须符合学校相关专业的选考科目要求。

专业（类）	包含专业	学院	体检限制	科类（不含改革省份）	选考科目要求（改革省份）
工 科 试 验 班 （智能与机器人）	自动化	信息科学与工程学院	色盲	理工类	物理
	计算机科学与技术				
	智能科学与技术				
	机械设计制造及其自动化	机械与动力工程学院			
工 科 试 验 班 （生物医药）	生物工程	生物工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	制药工程	药学院			
化学工程与工艺（双学士学位，“化工与工程管理”双学士学位复合型人才培养）	化学工程与工艺	化工学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	工程管理	商学院			
应用化学（双学士学位，“应用化学与生物科学”双学士学位复合型人才培养）	应用化学	化学与分子工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	生物科学	生物工程学院			
计算机科学与技术（双学士学位，“计算机与金融学”双学士学位复合型人才培养）	计算机科学与技术	信息科学与工程学院	色盲	理工类	物理
	金融学	商学院			

专业（类）	包含专业	学院	体检限制	科类（不含改革省份）	选考科目要求（改革省份）
化工与制药类 （国际卓越工程师班）	化学工程与工艺	国际卓越工程师学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	应用化学				
	环境工程				
化工与制药类	化学工程与工艺	化工学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	油气储运工程				
	资源循环科学与工程				
	轻化工程	药学院			
	制药工程				
	药学				
	药物制剂				
化学类	化学	化学与分子工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	应用化学				
	精细化工				
生物工程类	生物工程	生物工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	生物科学				
	生物技术				
	食品科学与工程				
	食品质量与安全				
生物工程（中外合作办学）	生物工程（中外合作办学）	生物工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
材料类	无机非金属材料工程	材料科学与工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	化学
	高分子材料与工程				
	复合材料与工程				
	新能源材料与器件				
	材料化学	化学与分子工程学院			
高分子材料与工程（中外合作办学）	高分子材料与工程（中外合作办学）	材料科学与工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	化学

专业（类）	包含专业	学院	体检限制	科类（不含改革省份）	选考科目要求（改革省份）
计算机类	电气工程及其自动化	信息科学与工程学院	色盲	理工类	物理
	信息工程				
	自动化				
	计算机科学与技术				
	软件工程				
	智能科学与技术				
机械类	机械设计制造及其自动化	机械与动力工程学院	色盲	理工类	物理
	材料成型及控制工程				
	过程装备与控制工程				
	安全工程	资源与环境工程学院			
能源与动力工程	能源与动力工程	资源与环境工程学院	色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
环境工程	环境工程	资源与环境工程学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
经济学类	经济学	商学院	无	文理兼招	不限
	金融学				
工商管理类	工商管理	商学院	无	文理兼招	不限
	市场营销				
	人力资源管理				
	会计学				
	财务管理				
国际经济与贸易	国际经济与贸易	商学院	无	文理兼招	不限
管理科学与工程类	信息管理与信息系统	商学院	无	理工类	物理或化学
	工程管理				
	物流管理				

专业(类)	包含专业	学院	体检限制	科类(不含改革省份)	选考科目要求(改革省份)
公共管理类	社会学	社会与公共管理学院	无	文理兼招	不限
	社会工作				
	公共事业管理				
	行政管理				
	劳动与社会保障				
数学类	数学与应用数学	理学院	无	理工类	物理
	信息与计算科学				
物理学类	应用物理学	理学院	色盲	理工类	物理
	光电信息科学与工程				
工业设计	工业设计	艺术设计传媒学院	色弱、色盲	文理兼招	物理
风景园林	风景园林	艺术设计传媒学院	色弱、色盲	文理兼招	物理或化学
设计学类	视觉传达设计	艺术设计传媒学院	色弱、色盲	艺术(文理)	不限
	环境设计				
	产品设计				
	数字媒体艺术				
外国语言文学类	英语	外国语学院	口吃	文理兼招	不限
	德语				
	日语				
法学	法学	法学院	无	文理兼招	不限
电气工程及其自动化(中外合作办学)	电气工程及其自动化(电子信息工程)(中外合作办学)	中德工学院	色盲	理工类	物理
化学工程与工艺(中外合作办学)	化学工程与工艺(环境科学与工程)(中外合作办学)	中德工学院	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	化学工程与工艺(中外合作办学)				
国际经济与贸易(运动员)	国际经济与贸易(运动员)	体育科学与工程学院	无	文理兼招	不限

往年录取情况

近三年分省录取分数情况（一本批次）



省市	科类	2019年					2018年				2017年			
		总分满分	最高分	平均分	最低分	一本线	最高分	平均分	最低分	一本线	最高分	平均分	最低分	一本线
上海	综合	660	565	548	541	503	567	549	543	502	564	545	541	501
浙江	综合	750	662	652	647	595	655	646	641	588	647	639	631	577
北京	理工	750	631	625	621	527	625	620	616	532	629	611	605	537
天津	理工	750	639	622	617	551	635	625	622	554	617	605	600	521
河北	理工	750	633	622	618	502	658	642	637	511	625	610	605	485
山西	理工	750	595	584	573	507	614	599	595	516	576	563	557	481
内蒙古	理工	750	616	599	589	477	629	608	579	478	611	593	571	466
辽宁	理工	750	635	623	616	512	646	636	630	517	630	614	606	480
吉林	理工	750	632	605	589	530	637	613	601	533	624	592	567	507
黑龙江	理工	750	620	602	534	477	625	616	609	472	617	600	594	455
江苏	理工	480	395	388	384	345	386	379	376	336	380	374	371	331
安徽	理工	750	627	612	606	496	639	625	620	505	613	597	592	487
福建	理工	750	604	588	580	493	624	597	590	490	573	553	543	441
江西	理工	750	620	607	603	522	638	617	613	527	602	589	584	503
山东	理工	750	633	616	611	514	642	625	619	517	642	621	615	515
河南	理工	750	629	615	609	502	637	621	616	499	607	596	592	484
湖北	理工	750	622	612	609	505	631	623	621	512	609	598	592	484
湖南	理工	750	614	603	599	500	637	621	618	513	609	593	588	505
广东	理工	750	603	584	579	495	602	594	590	500	582	571	566	485
广西	理工	750	638	622	615	509	629	617	610	513	588	568	558	473
海南	理工	900	738	716	709	603	753	725	712	602	750	720	709	603
重庆	理工	750	636	614	603	525	646	621	612	524	621	598	589	492
四川	理工	750	665	655	651	547	648	643	639	546	635	620	613	511
贵州	理工	750	615	597	589	470	627	612	606	484	590	571	564	456
云南	理工	772	652	626	597	535	647	631	626	530	624	595	585	500
陕西	理工	750	623	597	501	468	627	609	603	474	619	590	578	449
甘肃	理工	750	595	578	572	470	619	591	585	483	575	562	555	460
青海	理工	750	556	519	470	407	589	541	524	403	531	512	492	391
宁夏	理工	750	582	560	555	457	598	569	559	463	563	547	541	439
新疆	理工	750	611	588	581	450	617	605	601	467	585	564	557	437
北京	中外合作·理工	750	620	605	597	527								
河北	中外合作·理工	750	617	607	602	502	628	619	612	511				
辽宁	中外合作·理工	750	611	599	586	512								
江苏	中外合作·理工	480	382	369	347	345								
浙江	中外合作·综合	750	654	652	651	595	649	647	646	588	644	643	462	577
安徽	中外合作·理工	750	610	601	589	496								
福建	中外合作·理工	750	577	564	545	493								
山东	中外合作·理工	750	616	605	598	514								
河南	中外合作·理工	750	601	595	589	502								
湖北	中外合作·理工	750	609	607	606	505								
四川	中外合作·理工	750	645	640	632	547								
北京	文史	750	611	606	599	559								
河北	文史	750	626	618	612	549	652	642	627	559	614	609	605	517
辽宁	文史	750	622	616	613	564	610	603	600	553	595	588	585	532
江苏	文史	480	384	375	371	339	382	373	369	337	374	367	363	333
安徽	文史	750	613	606	604	550	627	617	615	550	600	588	585	515
山东	文史	750	604	597	595	542	621	616	613	554	606	593	589	529
河南	文史	750	606	597	591	536	630	621	619	547	601	590	588	516

注：1. 上海、北京、山东、海南、天津、辽宁、广东一本和二本合并，本表中的“一本线”指自主招生参考线。
2. 浙江按照普通类招生，不分批次，“一本线”指第一段线。
3. 黑龙江、陕西、云南、青海2019年存在断档现象，考生可参考2017、2018年录取分数。

化工学院

化学与分子工程学院

生物工程学院

药学院

材料科学与工程学院

信息科学与工程学院

机械与动力工程学院

资源与环境工程学院

商学院

社会与公共管理学院

理学院

艺术设计与传媒学院

外国语学院

法学院

国际卓越工程师学院

中德工学院

体育科学与工程学院



化工学院

咨询电话：021-64253077

电子邮箱：qiushang@ecust.edu.cn

学院网址：http://hgxy.ecust.edu.cn/

专业名称：

化学工程与工艺 资源循环科学与工程 轻化工程 油气储运工程 化学工程与工艺（双学士学位，“化工与工程管理”双学士学位复合型人才培养）



化工学院现有3个系（化学工程系、产品工程系、石油加工系）、3个研究所（联合化学反应工程研究所、化学工程研究所、石油加工研究所）、7个科研基地（化学工程联合国家重点实验室、超细粉末国家工程研究中心、大型工业反应器工程教育部工程研究中心、上海市多相结构材料化学工程重点实验室、科技部绿色能源化工国际联合研究中心、化学反应工程科学与技术教育部学科创新引智基地、高端化工材料绿色制造学科创新引智基地）和1个“985”大型仪器分析测试平台。

华东理工大学化学工程与技术学科是国家首批重点学科、上海市重中之重学科、上海市I类高峰学科，并入选国家“世界一流建设学科”，是国内最早成立的化学工程、化学工艺专业之一，首批批准的化学工程、化学工艺博士点和硕士点，首批博士后流动站，首批工程硕士招生点。1997年，美国权威的斯坦福研究院推荐中国5所著名研究院所作为美国公司在华开展合作研究对象，华东理工大学为唯一入选的化学工程研究单位。化学工程与技术学科在教育部学位与研究生教育发展中心组织的历次学科评估中，一直位列全国同类参评学科的前三名，在2017年学科评估中，获评为A+学科。

学院师资力量雄厚，现有教授58人，副教授76人；其中，院士3人，国家杰出青年科学基金获得者等国家级人才10余人，上海市领军人才等省部级人才20余人；拥有国家级教学名师1人，上海市教学名师3人；拥有科技部重点领域创新团队1个。50岁以下的中青年比例约80%，学术梯队整齐，一大批中青年学者崭露头角。

学院科研设施良好，基础坚实，硕果累累，每年获专利近百项，发表论文300余篇。产学研结合，与国内外许多著名大学、大型企业、集团公司保持密切联系，在国内高校同类学科中科技成果产业化水平名列前茅。

学院主要研究方向： 化学反应工程、催化反应工程、化工分离工程、传递过程、材料化学工程、产品工程、资源与能源化学工程、环境化学工程、化工系统模拟与优化、煤转化技术、化工装备技术、石油加工、有机化工、碳一化工等。

主要获奖成果： 高性能聚丙烯微孔发泡材料绿色制备过程的优化和强化（上海市科技进步一等奖）、基于界面增容的多相协同改性聚合物复合材料及制品开发（上海市技术发明一等奖）、煤基合成气制乙二醇技术（上海市技术发明二等奖）、基于反应动力学控制的硫磺回收装置远程诊断系统（上海市科技进步二等奖）、基于聚苯并噁嗪类材料的极端润湿表面构建与调控机制（上海市自然科学二等奖）、乙烯分离系统优化（上海石化应用）、年产20万吨甲醇反应器模拟放大、聚酯增容技术、乙苯负压脱氢制苯乙烯（5家石化企业应用）、大型聚酯反应过程和反应器开发研究、导

向浮阀塔板研究与应用、碳酸二甲酯生产技术、水煤浆制甲醇工艺包等，年社会经济效益30余亿元，社会效益显著。

展望新世纪，在“科技兴国”“高校科技成果产业化”的大背景下，作为国家重点学科，华东理工大学化工学院将贯彻江泽民同志题词“人才辈出”精神，坚持国内一流学科的标准，力争与国际先进水平接轨，继续发挥优势，扩大成果，并注重化学工程与生物技术、材料工程、人工智能、环境工程、微电子技术等领域的交叉和渗透，向化学工程的新领域拓展，成为我国化工类高层次人才培养、高水平科学研究和高科技成果转化的重要基地，为我国的石油与化学工业做出更大的贡献。

学院目前与美国、加拿大、英国、法国、澳大利亚、比利时、日本等发达国家的20所知名高校开展国际交流合作办学，每年有50余名本科生赴国外高校交流学习，毕业学生可拿到对方学校的硕士文凭或本科学位。2014年化学工程与工艺专业通过了美国ABET工程教育专业认证，并获得了该认证机构所能给予的最长有效期（6+3年），成为中国大陆高校中首个通过ABET认证的专业，在国际化工类专业领域获得了足够的认同度，专业学历资质得到了国际认可。2019年，化学工程与工艺、资源循环科学与工程专业入选国家一流本科专业建设点，轻化工程专业入选上海市一流本科专业建设点。

专业设置与分流

化工学院设置四个本科专业：化学工程与工艺、油气储运工程、轻化工程、资源循环科学与工程，均参与“化工与制药类”大类招生。新生入学后，第一学期先按大类培养，第一学期期中考试后启动专业分流工

作，分流后按专业培养。专业分流秉持“分数优先，遵循志愿”的遴选原则，综合考查学生高考成绩、大一学习成绩进行专业分流。此外，化学工程与工艺专业与商学院工程管理专业设立双学士学位项目，本科毕业并达到学士学位要求的，可授予双学士学位。

化学工程与工艺

华东理工大学化学工程与工艺专业是国内一流、国际知名的高等教育专业。入选“国家级一流本科专业建设点”，依托的化学工程与技术一流学科是国家首批重点学科，全国第四轮学科评估A+学科，入选世界一流学科建设。本专业荣获全国教育系统先进集体荣誉称号，并被列入高等教育质量工程的第一类特色专业建设点及国家级教学团队，入选教育部“卓越工程师培养计划”试点专业及专业综合改革试点项目，已通过教育部工程教育专业认证和复认证，以及美国ABET工程教育专业认证。

通过本专业全体专任教师的长期努力，建立了先进完整的精品课程培养体系、国家级工程教育实践基地和以MOOC为主导的微专业等，所有课程可实现全英语授课，专业教学团队入选“全国石油和化工教育优秀教学团队”，专业教学质量在全国同类专业中名列前茅，培养的毕业生深受社会欢迎。

专业主干课程：高等数学、大学物理、无机化学、有机化学、物理化学、化工热力学、化工原理、反应工程、化工设计、分离工程、化工工艺、化工过程分析与开发和化工专业实验等。

毕业生去向：（1）到国内外高等院校进一步深造，攻读硕士和博士学位；（2）在高等院校和科研机构从事教学和研究工作；（3）在与化工相关



ABET国际认证专家组来校考察化工专业



2016级化工专业学生在陶氏（张家港）参观实习



学生参加全国化工实验大赛获奖

的大型国有企业、知名外企等从事产品开发、销售和企业管理工作；（4）通过自主创业、从事自由职业、私人投资等形式，在与化学工程及相关或其他领域内灵活就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

资源循环科学与工程

资源循环科学与工程，双万计划国家赛道“一流本科”（全国唯一），化学工程、环境工程、管理工程多学科交叉融合的国家战略性新兴产业专业，专注培养资源循环科学与工程领域的高级复合型人才。

本专业的设置是为解决国民经济发展面临的两大根本问题：资源短缺和环境污染。2010年经教育部批准设置，2011年批准为国家特色专业，2012年国务院学位办批准建设硕士学位，2019年被认定为“国家级一流本科建设点”，并入选中国高等教育博览会“校企合作双百计划”典型案例，同时专业教学团队入选“全国石油和化工教育优秀教学团队”。本专业类属化学工程与技术一级学科，我校是全国首批设置资源循环

科学与工程专业的高校，本专业现已发展为全国最为著名的资源循环科学与工程专业。

本专业紧紧依托化学工程国家联合重点实验室、国家环境保护化工过程风险评价与控制实验室、国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心、高浓度难降解有机废水处理技术国家工程实验室、资源过程工程教育部工程研究中心等科研基地雄厚的师资力量，并联合生物工程学院、机械与动力工程学院、法学院、商学院等不同专业方面的专家学者共同办学。

本专业培养目标是：通过多种教学活动，培养具有高度社会责任感和良好的职业道德、良好的人文和科学素养以及健康的身心素质，具备化学、生物、环境、化学工程与技术及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，具有创新意识和较强的实践能力，能够在资源、能源、化工、冶金、材料以及生物、医药、食品等相关领域从事洁净生产工艺或末端治理研究与技术管理、工程设计、技术开发等工作的高级应用型人才。

专业主干课程：在系统完整的化学工程与技术教育体系中，突出结晶学与工业结晶、分离工程、工程流体力学、资源加工过程与装备、微生物技术、工业生态学、循环经济法律制度等工程技术与人文教育，聚焦“物质分离过程中界面科学与工程”“复杂共生国家战略资源高效利用”及“城市矿山资源化”等领域，形成资源循环利用的特色专业教育体系。

毕业生去向：在化工、石油、冶金、建材、食品、轻工等各类资源加工与利用相关企业、设计院（工程建设公司）、研究院等从事与资源循环利用相关的生产、设计、研发；从事各类城市环境与资源管理工作；在高校相关专业从事辅助教学与科研工作；在国家



资源专业毕业实习



资源专业暑期社会实践团

管理部门中从事技术贸易与技术管理工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

轻化工程

轻化工产品与日常生活密切相关，对改善和提高人们的生活质量至关重要。随着人们对更高生活品质的追求，市场对功能化、高质量、高附加值的专用化学品和新材料的需求迅速增加。开发满足最终使用性能的新产品和新材料，提高人们的生活品质甚至生命质量，是轻化工程专业人才的使命。

添加剂是少量应用即能赋予产品新的功能、改善产品性能的物质，可大大提高产品附加值。诸如合成材料、日用化工、食品等与人们日常生活息息相关的国民经济重要部门，其产品的质量和功能的提升很大程度上取决于添加剂产业的同步发展。

华东理工大学轻化工程专业2019年入选上海市一



教师指导轻化专业实验

流本科专业，按照添加剂化学与工程方向招收和培养学。着眼于材料化工和日用化工领域添加剂的结构、性能及其生产与应用。本专业特色鲜明，涉猎面广，实用性强，是创造炫丽、高品质生活必不可少的专业。

本专业精心设计培养方案，具有雄厚的师资力量和一流的实验教学条件。所培养的学生具有扎实的化学和化学工程基础知识，对材料化工、日用化工等添加剂的重要应用领域有较深入的了解，具有较强的产品设计开发能力和过程开发能力，专业覆盖面广，工作适应性强。

专业主干课程：高等数学、大学物理、有机化

学、物理化学、化工原理、高分子科学基础、胶体与表面化学、流变学基础、添加剂合成原理、材料添加剂化学、化学反应工程、添加剂生产设备及设计、轻化工程专业实验等。

毕业生去向：在材料化工、日用化工、精细化工、制药、助剂、石油化工等企事业单位和科研机构从事工程技术、产品开发、生产管理、质量控制、科学研究等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

油气储运工程

华东理工大学石油加工系油气储运工程（石油加工特色）专业是2001年经教育部批准、适应国家建设急需而设立的专业。专业方向包括：油气储存、油气加工和产品应用、油气集输和管道运输、石油金融贸易。



本科生在专业实验室进行测试分析

油气储运工程专业基于原油油加工专业，坚持依石油化工而立、缘石油化工而强，具有辉煌的历史，1988年，江泽民同志为我校石油加工专业题词“人才辈出”。本专业为我国的石油化工事业培养了以中国工程院院士王基铭、中国工程院院士舒兴田、国家能源局局长章建华等为代表的一大批优秀人才。本专业注重教育国际化和留学生的培养，教学质量在全国同类专业中位居前列，就业、读研和出国深造率高，受到用人单位的一致好评。

本专业教学与科研团队充满活力，承担着多项国家重点研发计划项目课题、国家自然科学基金项目、中石化“十条龙”攻关项目、地方及企业的重大科研项



学生在高桥石化参加毕业实习



校友专家来校为专业学生讲课

目，并取得了中石化科技进步一等奖等多项省部级科技和教改成果奖励。

专业主干课程：石油炼制工艺学、油气集输、天然气加工工程、分离工程、输油管道设计与管理、城市燃气输配、油气储运工程专业实验等。

毕业生去向：中石化、中石油、中海油和所属的分公司，石化研究院、设计院，高等院校，大型跨国石油公司，现代物流管理部门，石油贸易公司，航空油料公司，港口，军队，IT企业等单位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

化学工程与工艺+工程管理 双学士学位复合型人才培养项目

本双学位项目依托化学工程与技术学科（化工学科）及商学院管理科学与工程学科（工程管理学科）。其中，化学工程与技术学科是国家首批重点学科、上海市重中之重学科、上海市I类高峰学科，在教育部学位与研究生教育发展中心组织的历次学科评估中，一直位列全国同类参评学科的前三名，在2016年学科评估中，获评A+学科，2017入选国家“世界一流建设学科”；管理科学与工程学科在2016学科评估中获评B+学科，进入全国前10%，排名并列第19位。

华东理工大学化工专业入选首批国家级一流本科专业建设，拥有教育部认定的国家级教学团队，建成多门国家级精品在线开放课程、上海市精品课程及重点课程、上海市在线开放课程，并获得多项省部级教学成果奖。化工专业根据中国工程教育认证标准和ABET认证标准，以学生“学习成果达成”为评价指标，构建以

学生为中心，目标导向、持续改进的培养机制，以及“全员参与、全过程监控、全方位覆盖”的教学质量保障体系，加强创新实践教学内涵建设，增加工程实践能力的培养力度，构建创新实践平台运行管理机制。工程管理学科顺应“一带一路”倡议，紧随国家基建投资的需求，以AACSB国际教育认证为契机，强调培养学生项目管理应用的综合能力，通过课程内容改造、配套教材建设、强化实验与实践教学、团队优化以及学术导师制度等方式，从课程、教材、实验、教学团队和实践等方面形成了工程管理专业的人才培养特色。

专业培养目标：本双学位项目面向大数据时代的项目化和知识经济社会，以新工科建设为重要抓手，始终贯彻现代工程认证教育理念，构建面向新产业发展的、多学科交叉融合的工程人才培养模式。针对化工产品开发及建造过程的项目化发展要求，结合我校化工专业及工程管理专业优势，培养具有系统的化工专业知识和扎实的项目管理知识，具备工程技术能力和项目管理实践能力，能够从事生产、技术管理及化工项目管理等工作的复合型人才。

专业主干课程：高等数学、大学物理、无机化学、有机化学、物理化学、化工热力学、化工原理、反应工程、化工设计、分离工程、化工工艺、工程经济学、项目管理概论、项目计划与控制、项目风险管理、项目质量管理、项目预算与成本管理、项目合同与采购管理、项目融资、项目管理软件应用等。

毕业生去向：在化学工程及相关领域的企业、工程建设与管理单位、投资公司、设计规划部门、政府机关等从事化工设计、化工生产和技术管理以及化工项目管理等方面的工作。

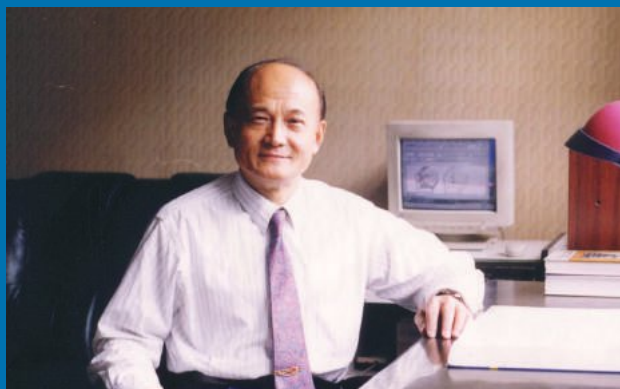
本双学位项目学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和双学士学位证书。

学院立足我校化学学科的特色优势，坚持以化学为基础，理工学科协调发展，围绕国际化学科学前沿、国家重大需求和国民经济发展，以国家工科化学教学基地、国家工科化学实验教学中心、国家化学化工虚拟仿真实验教学中心为平台，开展化学类一流学科建设，构建世界一流、特色鲜明的高水平人才培养与科学研究基地。

学院坚持“以化学为基础，应用化学、精细化工为特色，理工学科协调发展，应用化学、精细化工学科具有国际先进水平，工科化学教学处于国内领先地位；化学一级学科进入国际ESI前万分之三的地位”的发展目标。学院拥有国家一流学科化学、上海市重点学科应用化学和精细化工、国家重点学科工业催化学科，结构可控分子工程国际合作联合实验室、教育部结构可控先进功能材料及其制备重点实验室、上海市功能性材料化学重点实验室、上海市稀土材料研究中心、国家工科基础化学课程教学基地、国家级化学实验教学示范中心、国家级化学化工虚拟仿真实验教学中心等教学科研平台。

学院拥有雄厚的办学实力，具备学士、硕士、博士及博士后研究的完整教育体系。本科按化学类（含化学、应用化学、精细化工）、材料类（材料化学）招生，第一学期末以“分数优先，遵循志愿”的原则进行专业分流，同时设有本-博8年连读机制。4个本科专业中，应用化学专业、化学专业分别获得国家级、上海市级“一流本科专业”建设，精细化工是教育部首批“新工科”专业。学院拥有化学一级学科博士学位授权点，9个二级学科博士点及11个硕士点。学院科研经费充足，研究成果多次获得国家重大奖励。

学院现有教职工220余人，其中中国科学院院士2



胡英院士

化学与分子工程学院

咨询电话：021-64252391

电子邮箱：hxx@ecust.edu.cn

学院网址：http://chem.ecust.edu.cn/

专业名称：

应用化学 化学 材料化学 精细化工 应用化学（双学士学位，“应用化学与生物科学”双学士学位复合型人才培养）



人、欧洲科学院院士1人，国家“973”项目首席科学家1人、国家杰出青年科学基金获得者7人、百千万领军人才2人、科技创新领军人才1人、国家优秀青年科学基金获得者7人、国家级教学名师1人等国际级人才20余人，博士生导师65人，硕士生导师126人。在读本科生1000余人，近年保研率达40%以上。此外，学院还聘请了多位国内外知名学者、专家为我院兼职教授，同时与英国、法国、美国、日本等国家的多所一流大学开展合作办学。多年来，学院为国家输送了大批优秀毕业生，人才培养质量在国内享有盛誉。

应用化学

应用化学专业获首批国家级“一流本科专业”建设点，是国内知名品牌专业，依托国家一流学科化学和国家重点学科应用化学、工业催化，全方位设计了由精品课程平台、创新实践平台、竞赛平台、大型仪器培训平台、国际交流平台等构成的人才培养体系，培养具备科学素养、创新能力、综合能力的创新型人才。坚持“以学生为本，通识教育、大类教学、复合创新”的办学理念，围绕化学学科前沿、国家重大需求和国民经济发展，培养化学基础研究和化工等相关行业的社会英才。学院在有机功能材料的合成及其光物理、光化学研究，化学分析技术研究，天然产物的分离与分析及日用化学品的开发等领域形成特色。

专业主干课程：设有机化学、物理化学、无机化学、分析化学、谱学导论、仪器分析、化工原理等国家、上海市和学校精品课程。学院实验教学仪器设备先进，实验室条件优良。

毕业生去向：除可进入化学博士学位授权一级学科、应用化学、制药工程等学科继续深造取得硕士、博士学位外，还可选择在教育、医药、材料、能源、生物、环境、食品等领域的各类企事业单位就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

化 学

化学专业于2018年通过中俄联合国际专业认证



田禾院士与诺贝尔奖获得者Feringa教授



有机化学实验室



仪器分析实验室

(第三级)，2019年获上海市“一流本科专业”建设，依托国家一流学科化学学科，力争培养具有宽厚扎实的化学专业知识、较强科学研究和创新实践能力的化学相关领域的专门人才。学院在化学及相关学科前沿领域的科学研究、化学产品合成和配方设计、化学产品检验分

析和性能测试等方面形成特色，尤其在纳米光谱电化学、生物物理化学、药物及其中间体的合成、分子热力学、绿色化学等领域的研究上处于国际领先地位。

专业主干课程：国家精品课程物理化学和有机化学，上海市精品课程分析化学，以及高等无机化学、高等有机化学、结构化学等核心课程。学院实验教学仪器设备先进，实验室条件优良。

毕业生去向：除可进入化学、药物化学等学科继续深造取得硕士、博士学位成为研究型专业人才外，还可选择在教育、科研院所、医药、材料、能源、生物、环境、化工、食品及日用化学、金融贸易等领域的各类企事业单位就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。

材料化学

材料化学专业依托国家一流学科化学、国家重点学科工业催化及上海市功能性材料化学重点实验室，培养掌握材料化学基础知识和基本实践技能，有一定的科学研究、产品开发和实践能力的专门人才。本专业拥有高素质的学术队伍，在环境、绿色化学、航空航天和新能源等新兴领域，进行新型催化材料的设计与合成、材料的量子化学计算、有机功能材料的合成及其应用等研究领域具有优势，可确保高质量的教学与人才培养。通过教学与科研互动、产学研合作等，培养学生的科研创新能力、工科思维及解决工程问题的能力。

专业主干课程：国家精品课程物理化学、有机化

学，上海市重点课程材料结构与性能以及材料科学基础、催化原理、催化研究方法等核心课程。学院实验教学仪器设备先进，实验室条件优良。

毕业生去向：除可进入工业催化、先进功能材料等学科继续深造取得硕士、博士学位外，还可选择在化



学生参加篮球比赛



化学学院本科生短期日本访学

工、材料、能源、生物、环境、IT等领域的各类企事业单位就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

精细化工

精细化工专业为国家首批“新工科”专业，是我校传统优势学科专业。专业依托国家重点学科和上海市重点学科，借助结构可控分子工程国际合作联合实验室、教育部结构可控先进功能材料及其制备重点实验室、上海市功能性材料化学重点实验室、国家工科基础化学课程教学基地、国家级化学实验教学示范中心、国家级化学化工虚拟仿真实验教学中心等教学科研平台，培养具有宽厚而扎实的专业知识和技能，有一定的科学研究、产品开发和工程实践创新能力的精细化工专门人才。专业在日用化学品、新型光电材料及应用、新型能源、信息存储技术、精准医学、生物医药、军工材料、环境催化材料等领域形成特色。

专业主干课程：设有机化学、物理化学、分析化

学、生物化学、化工原理、精细化工反应工程、精细有机合成方法与工艺、精细化学品化学、精细化工过程与设备、精细化工前沿进展、精细化工环保与安全等国家、上海市、学校精品课程和学校特色课程。学院实验教学仪器设备先进，实验室条件优良。

毕业生去向：除可进入化学、化学工程与技术、精细化工、应用化学、工业催化、制药工程、轻化工程与技术等学科继续深造取得硕士、博士学位外，还可选择在化妆品、食品、医药、质检、材料、能源、化工、环保以及教育、科研院所等各类企事业单位就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

应用化学+生物科学双学士学位复合型人才培养项目

化学生物学是一门新兴的交叉学科，在近二十年，化学生物学在基因组编辑技术、单分子测序技术、酶的理性设计、高分辨质谱分析和小分子成像等各



大学生文艺活动



大学生暑期社会实践

种新技术的带动下，完成了较多单一学科不能完成的重量级研究。我校应用化学专业和生物科学办学历史悠久，化学和生物学学科相关的科研实力雄厚，在分子识别与检测、分子相互作用、天然产物的发现和智能生物制造、酶与酶催化等化学与生物学交叉领域的研究中，专任教师依托生物反应器工程国家重点实验室的平台开展了紧密的科研合作，对于应用化学和生物科学专业复合型人才的需求也非常迫切。因此，应用化学+生物科学的复合人才培养既符合当下形势需求，也能满足我校学科发展的要求。

本双学士学位复合型人才培养项目依托的应用化学专业，传承于1952年建校的染料与中间体专业，也是1985年全国首批设立的应用化学专业之一；1987年设立优秀生班，1996年精细化工专业并入，2007年成为首批国家特色专业建设点。2018年入选上海高校一流本科专业群建设引领计划，2019年入选国家级一流本科专业建设。专业培养隶属的“化学”学科进入ESI全球排名前1‰，被认定为首批国家级一流学科建设点。应用化学本科毕业生近五成选择进入中科院大连化物所、上海有机所、北大、清华等学府深造，且多在研究生期间科研成果丰硕，被普遍评价为有较高的科研素养和动手能力。本科就业率高达99%以上，众多毕业生已经成为如光明乳业、3M和上海立邦等知名企业的骨干和中坚力量。

本双学士学位复合型人才培养项目依托的生物科学专业，前身是1958年由中科院上海生物化学研究所、细胞生物化学研究所和其他生物科学类研究所与上海科技大学联合创办、1972年形成的我校“生物物理化学”专业，1976年以“工业生化”专业招生，1977年更名为“生物化学”专业，1998年执行国家专业目录调整时将“生物化学”专业改为“生物科学”专业。生物科学专业于2017年获批上海市全英语专业建设，2019年入选上海高校一流本科专业群建设引领计划；专业拥有“生物化学与分子生物学”博士点，“生物化学与分子生物学”进入ESI全球排名前1%；专业培养同时依托生物反应器工程国家重点实验室（2017年评估优秀）和生物工程一流学科，重视理工结合、科研反哺教学，强化学生学科交叉和创新性思维训练。毕业生多选择进一步深造，在国内深造的毕业生深受中科院上海分院各生命科学类研究所、北大、清华、上海交大与复旦大学生科院和药学院等的喜爱，毕业生普遍热心于生命科学研究，动手能力强，独立工作和解决问题能力佳。

本双学士学位复合型人才培养项目依托优势专业应用化学和生物科学专业，旨在培养扎实的“化学+生物学”基础的复合型人才，注重无机化学、有机化学、物理化学、结构化学、高分子化学、仪器分析等化学基础知识的同时，强化生物化学、分子与细胞生物学、微生物学、酶学、免疫生物学、组学及生物信息等生物学基础，突出化学遗传学、结构生物学、分子酶学与生物催化、智能生物制造等化学生物学领域相关研究热点的理论和技能，以满足迅猛发展的化学生物学领域的人才需求。

专业培养目标：应用化学与生物科学专业致力于培养适应新世纪生命科学探索需求，德智体美全面发展，具有完整且扎实的化学和生物科学基础理论，掌握先进的化学和生物科学研究技能，具有社会责任感和道德修养、良好的心理素质，在基础研究和应用基础研究方面具备较强的科学思维和创新意识，能胜任生命过程研究工作的复合型高级人才。

专业主干课程：生物学及实验、遗传学及实验、动植物生理学及实验、生物化学及实验、微生物学及实验、细胞生物学及实验、分子生物学及实验、现代生化技术、免疫生物学、生物信息学与组学应用、物理化学及实验、化学生物学、应用化学专业实验、高等有机化学、谱学导论、分离分析化学

毕业生去向：可选择继续攻读研究生，包括到美国、英国和澳大利亚的国际知名高校、国内中国科学院各研究所、北京大学、清华大学、上海交通大学和复旦大学及本校深造，可进入高校、高等科研院所或高新技术相关企业从事化学生物学、生物医药、材料、化工、环保等领域的教学、科研、技术开发及管理工作。

本双学位项目学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和双学士学位证书。

国际合作办学

学院致力于与国外知名大学合作与交流，设立双学位留学项目，现已与英国爱丁堡大学、谢菲尔德大学、贝尔法斯特女王大学及诺丁汉大学等，美国阿克伦大学，法国里昂第一大学，日本大阪府立大学，德国萨尔大学和奥地利维也纳工业大学等10余所大学院校达成合作交流协议，目标是营造国际化办学氛围，树立国际化办学理念，实施国际化培养方案，构建国际化办学体制，并培养符合社会发展需求的复合型国际化人才，每年合作交流名额近百名。

华东理工大学生物工程学院的办学历史起源于1955年国内最早成立的我校抗菌素制造工学专业。1972年上海科学技术大学生物系被调入我校，1980年抗菌素专业更名为生物化学工程专业，1982年生物化学工程系成立。1986年食品工程专业招生。1996年生物工程学院成立。

学院（系）于1991年获批全国第一个生物化工博士点，1995年建成生物反应器工程国家重点实验室，1996年成立国家生化工程技术研究中心（上海）。2002年生物化工被批准为国家重点学科，2008年生物工程被批准为国家特色专业，2010年获教育部首批生物工程卓越工程师计划项目，2015年国内第一个生物工程博士学位授权一级学科获得批准。学院（系）坚持生物学与工程学相结合的办学理念，突显生物过程工程学科特色，强化专业教学与科研、产业间的互动，累计为国家培养了9000多名具有扎实工程学基础和生物学基础、注重实践和创新能力的的高素质优秀人才，其中杰出代表有刘昌胜院士、李永舫院士、杨胜利院士等。

学院从2020年开始按生物工程大类进行招生，设生物工程、生物科学、生物技术、食品科学与工程、食品质量与安全5个本科专业。本科专业分流原则以高考成绩和大学第一学期成绩为依据，在大学第二学期后半学期进行专业分流。研究生培养设置了生物工程（一级学科）、生物化工（二级学科）、生物学（一级学科，下设生物化学与分子生物学和微生物学）、食品科学（二级学科）4个硕士点，生物工程（一级学科）、生物化工（二级学科）、生物化学与分子生物学（二级学科）3个博士点，以及生物与医药1个专业学位领域。学院拥有国内外顶尖的学科带头人和一大批中青年学术带头人及学术骨干，师资力量雄厚，梯队结构合理。现有教职工187人，其中专任教师128人，教授（研究员）40人，副教授（副研究员）58人；博士生导师42人，硕士生导师94人。在校本科生1238人，硕士生584人，博士生199人。学院与美国、英国、德国、澳大利亚等国家的10多所国际知名高校建立了本科生国际交流机制，每年向国际知名高校派送30~50名本科生参与国际交流项目，同时，每年接收30余名来自国际知名大学的本科生开展国际交流。

学院拥有生物反应器工程国家重点实验室和国家生化工程技术研究中心（上海）两个国家级科研基地和

生物工程学院

咨询电话：021-64252856（学院本科教务）

021-64252507（生物科学、生物技术）

021-64252645（生物工程）

021-64251803（食品科学与工程、食品质量与安全）

电子邮箱：wuhzh@ecust.edu.cn（生物科学、生物技术）

ybai@ecust.edu.cn（生物工程）

jlxie@ecust.edu.cn（食品科学与工程、食品质量与安全）

学院网址：<http://biotech.ecust.edu.cn/>

专业名称：

工科试验班（生物医药） 生物工程 生物技术 生物科学 食品科学与工程 食品质量与安全 生物工程（与德国勃兰登堡工业大学合作） 应用化学（双学士学位，“应用化学与生物科学”双学士学位复合型人才培养，详见第17页）



若干研究所，承担了一大批国家级科研项目和重大横向课题，取得了数十项省部级、国家级科技奖项。学院正以继承传统、保持优势、开拓创新的精神和姿态，朝着建设国际一流的研究型生物工程学院目标迈进。



学生参加社会实践



浙江医药观察产品



在美国波士顿参加国际竞赛

工科试验班（生物医药）

从2020年起，生物工程学院与药学院举办生物医药工科试验班。生物工程学院相关专业介绍：

专业特色：工科试验班（生物医药）是由华东理工大学生物工程学院和药学院结合其学科优势和厚实工程研究底蕴联合创办的新工科专业，秉承“厚基础、强实践、少而精、博而通”的培养理念，打造国际一流水准的课程体系，组建高水平国际化师资队伍，采取因材施教、深耕精耕的特色人才培养模式，培养生物医药交叉学科领域的拔尖创新型人才，尤其在新药创制、细胞大规模培养与工程化技术、抗体与疫苗等现代生物医药领域可服务于“健康中国”的战略实施。

* **集中办学优势：**起源于国内最早设立的化学制药工程专业（1953年）和抗生素制造工程专业（1955年），生物工程学院和药学院拥有“生物化工”“生物工程”“药学”等国家重点学科和一级学科博士点，建有生物反应器工程国家重点实验室和国家生化工程技术研究中心（上海）、制药工程与过程化学教育部工程研究中心、上海市新药设计重点实验室、上海市化学生物学重点实验室和上海生物过程工程服务平台等国家级和省部级科研中心、基地，师资力量雄厚，拥有中国工程院院士、国家杰出青年科学基金获得者、国家973首席科学家、国家优秀青年基金获得者等一批优秀学术骨干，这批优秀学术骨干强有力地支撑了生物医药人才的培养。

* **凸显工科特色：**生物工程学院和药学院的生物工程专业、制药工程专业均入选首批国家级一流本科专业建设行列，也是首批通过国家工程教育认证的专业，全部参与教育部“卓越工程师计划2.0”，在人才培养过程中强化专业教学与科研、产业间互动，工程教育获得社会各界的广泛认可。工科试验班（生物医药）以培养新

工科专业交叉人才为目标，培养生物医药领域工程化拔尖创新人才。

* **理工结合培养方案：**培养方案强化数理基础，加强基础自然科学与工程课程相结合，通过课程+项目综合培养学生科学创新能力、定量分析能力、批判思维能力和科学沟通能力。设置专业课程46门和前沿讲座课程1门，覆盖生物医药科学基础和交叉前沿领域。注重应用先进的教育技术和国内外优秀共享教育教学资源，建设高水平的课程体系和国际教育质量保障体系。

* **阶梯式培养思路：**前两年着眼自然科学、生物学、药学和工程学基础知识强化训练，后两年实施现代制药工程、智能生物制造方向的专业教育，着力营造多元化、富有活力的学术氛围，实现个性化教育和学术能力的充足发展。

* **多方位的国际交流：**全员拥有参与国际学术会议或赴海外著名高校交流学习的机会，加强学生们对国际前沿科学动态的学习，强化学生们的国际学术交流和学术写作能力，培养学生的国际视野和跨文化合作能力。

* **本博贯通培养：**大四全年在著名高校和研究机构开展科研实践，提升专业交流能力和科研视野，并有机会通过本博拔尖人才培养计划实现本博贯通培养。

培养目标：本项目致力于培养德智体美劳全面发展，具有扎实的专业基础、批判性的科学思维、交叉学科知识、全球化视野和深厚的家国情怀的生物医药领域创新型领军人才。学生在毕业5年左右应达到如下目标：

1. 能够胜任生物医药新产品、新技术、新工艺的研发和生产管理，能在产业界或学术界解决复杂的工程问题，适应团队工作环境，展现个人能力和价值；
2. 能够结合国家需求和产业发展，进行生物医药相关咨询服务工作，从事有益于经济和社会发展的项

目，并与业界及社会大众进行有效沟通交流；

3. 能够通过终身学习适应职业发展，在生物医药领域保持职业竞争力。

学位及学分要求：本专业学生修满专业培养方案规定的150学分，其中，通识教育课程39学分，数理化基础课程33学分，生物与药学基础课程22学分，信息与工程基础课程28学分，专业教育课程21学分，实践与论文训练11学分。学生修满学分并达到《大学生体质健康标准》，可获得毕业证书。获准毕业并符合国家学位授予条例，且通过华东理工大学“大学英语”和“大学计算机基础”水平考试者，可获得工学学士学位。本计划实行本博贯通培养，本科考察合格可以提前进入博士阶段学习，完成博士阶段学习授予博士学位。

生物工程

生物工程是指利用生物体系、应用生物学、化学和工程科学技术相结合的方法，按照人类的需要改造和设计生物的结构与功能，以便更经济、更有效、大规模地为人类提供所需产品或达到某种目的的新型学科。生物工程是生命科学从实验室研究通向工业生产的桥梁。

本专业秉承以学生为中心、以学习成果为导向的培养理念，培养德智体美劳全面发展，具备数学与自然科学、生物学与工程学的基础知识，掌握生物产品生产的科学原理，熟悉生物制造过程与工程设计理论和技能，能够在生物工程领域从事产品过程设计、生产与管理，新技术/产品研发的工作，能够解决复杂生物工程问题的高级专门人才。

我校生物工程专业的前身是1955年创建的“抗菌素制造专业”，1998年更名为“生物工程”，2008年被批准为生物工程国家特色专业。生物工程为中国抗生素工业的建立和壮大做出了重要的贡献，随着专业的发展，目前在基因工程药物开发、动植物细胞培养、海洋生物技术、发酵工程、生物制品提取纯化、生物医药工程设计等诸多领域有着重要的国际影响。生物工程专业于2001年被列入上海市重点学科，2002年被批准为国家重点学科，2007年被批准为发酵工程上海市重点学科，2010年获得教育部首批生物工程专业卓越工程师计划试点项目，2012年获批生物工程国家工程实践教育中心。2016年首批通过教育部国家工程教育认证，

2018年首批通过教育部智能生物制造新工科建设。2019年入选教育部一流本科专业建设项目。2020年再次通过国家工程教育专业认证，有效期六年。

本专业拥有生物反应器工程国家重点实验室和国家生化工程技术中心（上海）。依托学院生物工程、生物化工两个博士点，设生物工程、生物化工、生物学、生物与医药4个硕士点。科研与教学梯队充满活力，目前拥有国内外顶尖的学科带头人和一大批中青年学术带头人及学术骨干，承担多项国家重点研发计划、“973”、“863”、国家科技攻关、国家自然科学基金、部委和地方及企业的重大科研项目，并取得国家科技进步奖、上海市科技进步奖等多项成果。

专业教学经过长期实践与提炼形成的“坚持生物学、工程学两个基础，顺应生物工程宽口径的发展与需求，注重实验、工程技能训练的专业培养方案；以及依托学科背景、坚持产学研互动”的教学模式契合高素质生物工程专业人才培养的目标，突显了我校人才培养的特色与优势。

经过半个多世纪的发展，本专业培养造就了一大批包含院士、知名企业家等在内的活跃在国内外的生物工程教学、研究、生产领域的专门人才，为我国生物工程产业的发展 and 壮大做出了贡献，树立了我校生物工程专业在国内外的良好声誉。本专业与美国、英国、德国、澳大利亚等国家的十多所国际知名高校建立了本科生国际交流机制，每年选拔二十余名优秀本科生以国家公派或自费的方式到国际知名高校参与国际交流项目或攻读研究生，包括“3+2”“3+1”和“2+2”等长期项目和暑期1~2个月的短期项目。同时，邀请若干名国际知名教授来校为本科生上英语专业课。

专业主干课程：生物学、生物化学及实验、微生物学及实验、化工原理及实验、化工制图、基因工程、细胞工程、生物反应工程原理、代谢工程、发酵工程及实验、生物分离工程及实验、生物工程设备等。

毕业生去向：在国内外攻读研究生，包括到美国、英国、德国、澳洲等国际知名高校、中国科学院各研究所、清华大学、北京大学、上海交通大学及本校等深造。进入生物工程研发单位，生物医药相关企业、事业单位和政府机构。近五年就业率为100%。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

生物技术

生物技术是数、理、化、生、医、信息等知识与技术相互交融结合的产物，是现代高新技术的重要基础之一。本专业旨在将生物学原理转化为先进的产业化要素，包括生物学原理的应用策略选择、生物产品的产业化工艺设计、新型生物技术的综合开发等，广泛应用于医药、农林牧渔、轻工、食品、化工、能源、环保等领域。

生物技术专业是我校重点建设的专业之一，依托我院生物化学专业的师资队伍，于1999年原国家教委调整专业时申请并首批设立。经多年建设，目前师资力量雄厚，实验条件优越。现设有生物化学与分子生物学

专业主干课程：生物学及实验、遗传学及实验、动植物生理学及实验、生物化学及实验、微生物学及实验、细胞生物学及实验、分子生物学及实验、现代生化技术、基因工程、酶工程、细胞工程、发酵工程、生物药物工程、疫苗与抗体工程等。

毕业生去向：在国内外攻读研究生，包括到美国、英国、澳洲的国际知名高校、国内中国科学院各研究所、上海交通大学、复旦大学及本校等深造。进入科研系统相关研发单位，从事科研与开发工作；进入产业系统相关单位，如生物医药、轻工、化工、食品、环保等有关企业、公司，从事开发、生产、销售等工作；进入管理系统，如商检局、海关等，从事生物制品、食品、药品检验相关的分析、检测、诊断等工作。近五年



企业奖学金颁奖



啦啦操队表演



诺贝尔奖获得者来沪参加学院举办的国际会议

理学博士点和生物工程工学博士点、生物学（含生物化学与分子生物学和微生物学方向）理学硕士点及生物工程工学硕士点，在基因与蛋白、分子与细胞、个体与群体等不同层次开展研究，注重新理论、新方法和新技术的应用研究。2019年首批入选上海市一流本科专业建设。

在本专业的培养中，注重在坚实的生物学基础之上突出基因工程、细胞工程、生物催化工程、发酵工程、代谢工程、生物分离工程等学科的理论 and 技能。培养具有扎实的数理化、计算机、外语基础知识，系统的现代生物技术专业理论、熟练的生物技术基本技能，一定的科学研究分析综合能力，具备继续深造（硕士和博士研究生）的知识潜力，能胜任生物技术产品开发研究、工艺设计、检测分析、技术监督、生产管理等工作

的生物技术人才。

生物技术专业与多所国际知名大学开展本科生国际交流项目，包括“3+2”“3+1”和“2+2”等长期项目和暑期1~2个月的短期项目。

就业率为100%。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。

生物科学

生物科学是现代社会发展最迅速、最活跃的基础科学之一，包括生物学、生理学、生态学、遗传学、仿生学五大分支。它研究生命现象和生命活动规律，在分子、细胞、组织、个体和群体等不同层次上，揭示生物体的结构和功能的相互关系，诠释起源、进化、发育、衰老、代谢、遗传、免疫、疾病等生物过程的运动机制，进而揭示生命的本质。

生物科学是与化学、生物学、医学等学科紧密相关的一门综合性学科，它涉及诸多分支，包括生物化学、生理学、微生物学、细胞生物学、免疫学、分子遗传学等基础知识及相关实验技能。生物科学是研究生命存在形式、生命运动规律、生物过程机制的一个理科专

业，按照生命运动的研究模式，生物科学专业可分为纯生物学、生物化学、生物物理三大领域。

我校生物科学专业的前身是1958年由中科院上海生物化学研究所、细胞生物化学研究所和其他生物科学类研究所与上海科技大学联合创办、1972年迁址我校的“工业生化”专业。后继续发展，1979年更名为理科“生物化学”专业。1999年执行原国家教委指令进行专业调整时将“生物化学”专业改设为“生物科学”。

生物科学专业是我校重点建设的专业之一，以生物反应器工程国家重点实验室为依托，具有雄厚的师资力量和实验条件，设有生物化学与分子生物学理学博士点、生物学（含生物化学与分子生物学和微生物学方向）理学硕士点，其中生物学与生物化学学科进入ESI

动植物生理学及实验、生物化学及实验、微生物学及实验、细胞生物学及实验、分子生物学及实验、现代生化技术、免疫生物学、基因组学、蛋白质组学、分子酶学、生物信息学、实验生物学等。

毕业生去向：在国内外攻读研究生，包括到美国、英国、澳大利亚的国际知名高校，国内中国科学院各研究所、上海交通大学、复旦大学及本校等深造。进入科研系统相关单位，从事基础理论研究及其应用工作；进入教育系统相关单位，从事生物科学及相关学科的教学与科研工作；从事其他相关生产及科研工作。近五年就业率为100%。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。



生工讲坛互动环节



校庆特辑叶脉制作活动现场



生命艺术节活动

全球排名前1%，国内外影响力良好。目前在微生物生理代谢、分子酶学与生物催化、病原菌致病机制与分子免疫学和基因的克隆、表达与调控研究等领域具有一定的实力；侧重从化学角度探索生命存在形式及过程机制的研究素质的培养；注重生命科学各分支（如分子生物学、细胞生物学、分子酶学、基因组学、蛋白质组学、生物信息学和系统生物学等）的平衡。

本专业培养适应新世纪生命科学探索需求，德智体美全面发展，具有系统扎实的生物科学基础理论、知识和实验技能，了解生命科学的前沿和发展趋势，具有较好的科学素养和较高的从事生物科学与技术方面的研究及产业化的能力，能从事生命科学及相关学科教学，胜任生物学基础与应用研究、生物过程分子机制研究等工作的高级专门人才。本专业于2017年获批建设本校第二个上海市全英文专业。2020年获批生物科学-应用化学双学位办学项目。与多所国际知名大学开展本科生国际交流项目，包括“3+2”“3+1”和“2+2”等长期项目和暑期1~2个月的短期项目。

专业主干课程：生物学及实验、遗传学及实验、

食品科学与工程

食品科学与工程是伴随食品工业的不断发展而逐渐形成的一门应用技术学科。本专业研究食品的保藏和加工、新产品开发、新工艺和新资源的开发和利用、食品的营养与促进健康的功能等，以有效、均衡、节约利用食品资源，便利人类生活，提高健康水平为目标，并促进食品工业的革新与发展。

本专业培养掌握食品科学基础理论、食品加工与保藏的科学原理和应用技术、工程与机械的基本概念等知识，具有对食品成分进行分析、检测、控制和科学评定的能力，可从事食品加工、产品质量保证、工程设计、新技术和新产品的开发研制、教学、商品检验、产品和技术贸易、商品活动及经营管理等工作的综合型高级科技人才。

本专业基于华东理工大学化学化工和生物强势学科，以大健康为目标，形成了鲜明的食品生物工程特色。建立了以具备博士学位和海外经历的中青年教师为主体的师资队伍，以生物工程一级学科博士点（食品生

物工程方向)、食品科学与工程硕士点为依托,具有与大中型食品企业、政府食品检验部门联合建立的产学研基地。本专业目前主要有发酵食品及食品发酵技术、功能性食品、食品微生物与生物技术及新型食品添加剂等传统研究方向,还包括新兴前沿的食品合成生物学(人造食品)、食品组学(大数据、人工智能)、食品感知科学(神经生物学)、智能装备制造(物联网、智能制造)等食品领域交叉学科研究。本专业涵盖食品的基础科学到应用开发研究,可为在校学生提供优良的科学实践与培训。

本专业与美国、英国、澳大利亚及日本等国家的多所国际知名大学开展国际交流项目,每年选拔约10名优秀本科生以国家公派或自费的方式到国际知名高校参与国际交流项目。

专业主干课程:生物化学、食品化学、食品分析、食品工艺学、食品工程原理应用、食品机械与设备、食品微生物学、食品营养学、食品工厂设计、食品安全学等。

毕业生去向:面向国内外保送或报考食品科学及相关专业研究生;进入轻工、食品相关大中型企业、研究所或设计院,从事生产、销售、市场以及研发等工作;从事食品品质及营养成分的分析、商检、外贸、海关等工作。近几年就业率为100%。

本专业学制4年,学生达到教学要求后,可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

食品质量与安全

食品质量与安全专业以生命科学和食品科学为基础,研究食品的营养、安全与健康的关系,以及食品营养的保障和食品安全卫生质量管理,是食品科学与预防医学的重要组成部分,是连接食品与预防医学的重要桥梁。通过对食品生产、加工的管理和控制,保证食品的营养品质和卫生质量,促进人体的健康。食品营养与安全的保证主要依靠食品生产全面系统的质量管理,从而使营养与食品安全从过去的监督管理,扩展到包括食品生产、食品营养、食品安全、食品管理、食品质量控制等在内的诸多领域,因而其在生命科学和食品科学的各个领域发挥着越来越重要的作用。

本专业培养适合我国社会主义现代化建设需要的,德智体美全面发展,具有创新精神,系统掌握具有

食品科学、生物学、食品毒理学、食品标准与法规和食品质量管理知识以及食品安全学、食品质量安全检测技术和食品微生物等方面的专业技能的复合型工程技术管理人才。以培养熟知国际食品质量安全标准体系及国内食品标准与法规,具有创新精神和良好实践能力,经过科学研究的初步训练,能运用所学知识和技能解决食品生产开发中质量与安全管理、检测的实际问题,具有从事食品质量控制和安全管理、食品检测以及相关的教学和科学研究工作的高级复合型人才为目标。

本专业是工学专业,为我校新增并进行重点建设的学科之一,师资队伍主要由具有海外留学经历的中青年骨干教师组成,以生物工程一级学科博士点(食品生物工程方向)、食品科学硕士点为依托,具有与大中型食品企业、政府食品检验部门联合建立的产学研基地。本专业依托华东理工大学化学和生物强势学科,以大健康为目标,发展了食品安全检测、食品安全法规、食品免疫学、食源性疾病预防、微生物安全及检测等研究方向,可为在校学生提供优良的科学实践与培训。本专业毕业的优秀学生可免试直升本校法学院法律(非法学)专业硕士,继续从事食品法规的研究工作。

本专业与美国、英国、澳大利亚及日本等国家的多所国际知名大学相同或相近专业开展国际交流项目,每年选拔若干名优秀本科生以国家公派或自费的方式到国际知名高校参与国际交流项目或攻读研究生。

专业主干课程:生物化学、食品化学、食品微生物学、食品营养学、食品工艺学、现代食品分析技术、食品添加剂、食品毒理学、食品毒理学实验、食品安全与检测、食品安全与检测实验、食品质量管理体系、食品法规等。

毕业生去向:面向国内外保送或报考食品科学及相关专业研究生;进入科研院所或食品企业从事食品安全相关科研、新型检验技术开发、食品法规研究等工作;进入食品药品监督部门、质量技术监督部门、食品企业或其他相关部门从事食品工业领域的分析检测、安全评价、质量管理、品质控制等工作。近几年就业率为100%。

本专业学制4年,学生达到教学要求后,可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

华东理工大学-德国勃兰登堡工业大学 生物工程专业 本科双学位教育项目

项目介绍:

2018年1月, 中华人民共和国教育部批准华东理工大学与德国勃兰登堡工业大学合作举办生物工程专业本科双学位教育项目(编号: MOE31DE2A20171890N)。

勃兰登堡工业大学(Brandenburg University of Technology, BTU)位于德国柏林, 是德国著名的综合性研究型大学。2016年, 该校获得勃兰登堡州“最佳教学奖”, 2017年获得“德国精英大学计划”资助。勃兰登堡工业大学以创新和应用为导向, 致力于工业4.0制造产业链中的智能、效率以及安全研究, 在能源效率、可持续性研究、生物技术、环境及健康研究、认知和网络物理系统研究等领域位于世界前列。生物技术是勃兰登堡工业大学的优势学科, 其注重基础研究和应用成果转化, 在生物制造、生物能源、生物医学、环境生物等方向教学科研成果突出, 毕业生广泛任职于巴斯夫、赢创、帝斯曼、诺维信等国际跨国公司。

华东理工大学生物工程专业为国家特色专业, 办学起源于1955年国内最早的“抗生素制造工学”专业, 为中国抗生素工业的建立和壮大做出了历史性的贡献。该专业于2010年获批教育部“卓越工程师计划”, 2012年获批教育部校企联合的国家级工程实践教育中心, 2016年首批通过国家工程教育专业认证, 2017年获教育部批准建设“智能生物制造”新工科专业, 2019年入选教育部一流本科专业建设, 工程教育始终处于国内前列, 教学水平获得国际认可。

本项目由华东理工大学和勃兰登堡工业大学联合举办, 培养具备坚实的外语和专业基础, 严谨、独立的逻辑思维和自由创新能力, 广阔的国际视野和高效的交流沟通能力的高素质、复合型、国际化的高级人才。

主要课程:

德语、高等数学、物理化学、大学物理、无机化

学、有机化学等基础课程, 生物化学、细胞生物学、智能生物制造、生物分离工程等专业必修课程。

学费标准:

1. 中方学费每学年15000元人民币/生。

2. 本科第6~8学期在德国勃兰登堡工业大学学习的学生, 须向德方学校缴纳入学注册费, 约300欧元/生·学期, 生活费、住宿费、伙食费、签证费、交通费、书本费、医疗保险费及其他个人费用自行承担。德国勃兰登堡工业大学可根据资助政策向学生提供经济资助。

学制安排:

4学年(8个学期)。由华东理工大学和德国勃兰登堡工业大学共同制订培养方案, 共同提供师资进行授课。项目学生第1~5学期在华东理工大学就读。第6~8学期, 通过择优选拔的学生到勃兰登堡工业大学生物技术专业进行学习。

学生毕业:

学生完成联合培养的本科培养方案所有课程和学习环节, 成绩合格, 可获得由华东理工大学颁发的“生物工程”专业本科毕业文凭和工学学士学位证书, 以及由德国勃兰登堡工业大学颁发的毕业文凭和生物技术理学学士学位证书。

赴德条件:

学习成绩优秀、德语基础良好的学生, 可自愿申请于第6~8学期到德国勃兰登堡工业大学进行学习, 并完成毕业论文。学生须通过德语和专业选拔考试, 学校择优录取。

语言要求:

学生须通过德国高校外国申请者入学德语考试(简称“DSH”), 或者获得二级语言证书或同等标准(如德福TestDaF 4个4分或德国语言证书 DSD 2)。

双学位:

成功完成德国勃兰登堡工业大学(210个ECTS学分)和华东理工大学(186个中国学分)的学习后, 勃兰登堡工业大学授予理学学士学位(B.Sc.), 华东理工大学授予工学学士学位(B. Eng.)。



学院2018届本科毕业照

药学院

咨询电话：021-64253487

电子邮箱：yxybks@ecust.edu.cn

学院网址：http://pharmacy.ecust.edu.cn/

专业名称：

工科试验班（生物医药） 制药工程 药学 药物制剂



华东理工大学药学院成立于2004年9月，由华东理工大学与中国科学院上海药物研究所合作共建。国家食品药品监督管理局原副局长任德权任名誉院长，中国科学院院士、中国科学院上海药物研究所蒋华良研究员任首任院长。

学院下设药物科学系、制药工程系、上海市化学生物学重点实验室、上海市新药设计重点实验室、制药工程与过程化学教育部工程研究中心、GMP研究中心以及药学实验教学中心等部门，研究内容涵盖了化学药物、基因药物、农药和制药工程四个领域。学院拥有药学一级学科博士点，制药工程与技术和农药学二级学科博士点；药学、植物保护一级学科硕士点以及制药工程与技术二级学科硕士点；学院拥有药学及植物保护两个博士后科研流动站；其中农药学为上海市重点学科，药学为上海高校一流学科（B类），并在教育部第四轮学科评估中获评B+（并列全国第12名）。

学院师资力量雄厚，现有教授39名、副教授40名；学院拥有一批杰出的高层次教学科研人才，现有包括中国工程院院士在内的国家级重点人才13人、省部级人才称号获得者40人。在读本科生798名，研究生782名。

药学院从2011年以来累计科研经费到款总计约2.6亿元，包括多项科技部“973”计划、“863”计划、卫生部和总后勤部“重大新药创制”科技重大专项、国家重点研发计划项目和国家自然科学基金等国家级科研项目。在Nature子刊、Cell子刊、PNAS、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、J. Med. Chem.等本领域国际顶级刊物发表研究论文50余篇，申请专利370余项，获授权专利190余项。学院教师为主要完成人获得国家科技进步二等奖、上海市自然科学一等奖为代表的11余项获奖成果。学院积极开展产学研技术合作，服务国家和地方制药行业，已获得农药登记证2张，新药转让合同金额超过1亿元3项。

药学院充分发挥海归人才优势，积极开展国际合作和学术交流活动。目前，学院已与欧洲、美洲、亚洲、大洋洲的二十多所著名高校建立了教育交流和合作关系，本科生长期交流项目包括法国化学工程师联盟FGL“3+3”项目等，本科生短期交流项目包括与英国牛津大学、美国加利福尼亚大学伯克利分校等合作的项目，研究生联合培养合作院校包括韩国明知大学，瑞士巴塞尔大学等，先后邀请了美国新墨西哥大学、英国贝尔法斯特女王大学、日本京都大学等校的著名学者前来上课，并合作培养学生，负责承办了多次国际学术研讨会，提高了学院和学校的知名度。学院于2006年11月



中国工程院院士钱旭红



国家级高层次人才、国家杰出青年基金获得者杨弋



国家杰出青年基金获得者李洪林



国家级高层次人才李剑

获得教育部和国家外国专家局资助，建设学科创新引智基地（简称“111”计划），为国际合作和科研创新提供了平台。

药学院的毕业生理论基础扎实、动手实践能力强，并具备较好的职业素养，本科毕业生升学率超过50%，其中不乏国内知名高校及世界排名前100的大学。多数毕业生进入行业内知名企业从事药物研发、临床分析等基础性研发工作，深受企业青睐。

自2020年起，药学院三个本科专业按化工与制药类招生，新生入学第一学期结束时根据社会需求、个人志愿和专业资源，以“分数优先，遵循志愿”的原则在所属大类学科下明确专业方向，完成后续专业课程的学习。

工科试验班（生物医药）

药学院相关专业介绍：

工科试验班（生物医药）的培养方案强调数理基础，加强基础自然科学与工程课程相结合，通过课程+项目综合培养学生的科学创新能力、定量分析能力、批判思维能力和科学沟通能力。设置专业课程46门和前沿讲座课程1门，覆盖生物医药科学基础和交叉前沿领域。注重应用先进的教育技术和国内外优秀共享教育教学资源，建设高水平的课程体系和国际教育质量保障体系。

起源于国内最早设立的化学制药工学专业（1953年）和抗生素制造工学专业（1955年），生物工程学院和药学院拥有“生物化工”“生物工程”“药学”等国家重点学科和一级学科博士点，建有生物反应器工程国家重点实验室和国家生化工程技术研究中心（上海）、制药工程与过程化学教育部工程研究中心、上海

市新药设计重点实验室、上海市化学生物学重点实验室和上海生物过程工程服务平台等国家级和省部级科研中心、基地，师资力量雄厚，拥有国家杰出青年科学基金获得者等一批国家级人才，强有力地支撑了生物医药人才的培养。

生物工程学院和药学院的生物工程专业、制药工程专业均入选首批国家级一流本科专业建设行列，也是首批通过国家工程教育认证的专业，全部参与教育部“卓越工程师计划2.0”，在人才培养过程中强化专业教学与科研、产业间互动，工程教育获得社会各界的广泛认可。工科试验班（生物医药）以培养新工科专业交叉人才为目标，培养生物医药领域工程化拔尖创新人才。

前两年着眼于自然科学、生物学、药学和工程学基础知识强化训练，后两年实施现代制药工程、智能生物制造方向的专业教育，着力营造多元化、富有活力的学术氛围，实现个性化教育和学术能力的充足发展。

全员拥有参与国际学术会议或赴海外著名高校交流学习的机会，加强学生们对国际前沿科学动态的学习，强化学生们的国际学术交流和学术写作能力，培养学生的国际视野和跨文化合作能力。

大四全年在著名高校和研究机构开展科研实践，提升专业交流能力和科研视野，并有机会通过本博拔尖人才培养计划实现本博贯通培养。

本项目致力于培养德智体美劳全面发展，具有扎实专业基础、批判性科学思维、交叉学科知识、全球化视野和深厚家国情怀的生物医药领域创新型领军人才。学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。本计划实行本博贯通培养，本科考察合格可提前进入博士阶段学习，完成博士阶段学习授予博士学位。

制药工程

制药工程专业的前身“化学制药（工学）”专业，是1953年我校建校初期在国内最早设立的同名专业，开创了我国本科层面工科类制药人才培养的先河。本专业于2008年入选教育部特色专业，2010年入选首批“卓越工程师计划”试点专业，2011年获准与上药集团共建国家级工程实践教育中心，2012年入选教育部专业综合改革试点，2012年在国内同类专业中率先通过中国工程教育专业认证；并入选国家一流本科专业建设点。本专业自2001年起，一直是教育部高等学校制药工程专业分教学指导委员会主任单位或制药工程专业教学协作组组长单位，现担任2018—2022教育部高等学校药学类专业教学指导委员会制药工程专业分委员会主任单位。

本专业致力于培养具有高度社会责任感、良好道德修养和健康心理素质，具有创新意识、团队精神、跨文化交流和管理能力，能从事制药及相关领域科研、开发、设计、生产和管理等工作的高素质工程技术人才。

本专业师资力量雄厚，具有丰富的教学、科研经验和能力。现任专业教师中有教授11人，副教授11人。

专业主干课程：有机化学、物理化学、生物化学、化工原理、工程制图、药物化学、药物分析、药理学、制药设备与工程设计、制药工艺学、药物合成反应、药品生产质量管理规范（GMP）等。

毕业生去向：就读国内外著名高校、科研院所博、硕士学位研究生，中外独资或合资制药企业，药物研制开发相关的科研及工程设计院所，药品质检、流通机构及教学单位等。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

药学

药学专业拥有药学一级学科博士点及药学博士后流动站，并入选国家一流本科专业建设点。本专业师资力量雄厚，现有教授21名、副教授17名，其中国家杰出青年科学基金获得者等国家级人才10余人。承担“973”项目、“863”计划、国家重点研发计划、新药创制科技重大专项等科研项目100余项。药学专业设立于2005年，2006年开始招生，目标是为制药企业和药物研究机构培养具有扎实药学基础理论和基本技能的、能够从事

新药创制的高素质药学专业人才。

专业主干课程：有机化学、物理化学、生物化学、分子细胞生物学、病理生理学、药物化学、天然药物化学、药理学、药物设计学、药物合成、药物分析、药物化学生物学、药剂学、药事管理与法规等。

毕业生去向：出国留学或报考药学及相关专业硕士和博士研究生，进入科研院所、生物医药企业或相关事业单位从事新药研究或药品检验等工作，也可从事药品商贸、药检、日化和食品等行业的工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。

药物制剂

药物制剂专业设立于1993年，1994年开始招生。目标是培养既能从事药物的剂型研究开发和工艺设计，又擅长制剂企业工程技术管理的专门人才。

本专业拥有一支精干且富有经验的教学队伍，其中教授7人，副教授12人。培养的毕业生普遍受到用人单位的欢迎和好评。

专业主干课程：有机化学、物理化学、生物化学、化工原理、药物化学、药物分析、药理学、工业药剂学、生物药剂学与药物动力学、制剂设备及工业设计、药用高分子材料、药品生产质量管理规范（GMP）等。

毕业生去向：出国或报考研究生继续深造，中外独资或合资的制剂企业，医院药剂科，医药研究院和设计院，也可以从事药品商贸、药检、日化和食品等行业的工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。



学生志愿服务

材料科学与工程学院

学院现有高分子材料和无机材料两个系，包括无机非金属材料工程、高分子材料与工程（含中奥合作办学）、复合材料与工程、新能源材料与器件4个本科专业，招生约360人/年。同时学院与美国伊利诺依香槟分校、纽约大学石溪分校、阿克伦大学、密苏里大学、英国伦敦大学、德国亚琛工业大学、柏林工业大学、爱尔兰根-纽伦堡大学等签订联合培养协议，为学生成才提供更多选择。同时，学院与奥地利莱奥本大学建设有合作专业本科学历教育项目。

材料科学与工程2017年入选国家一流学科。“材料科学”是国家重点（培育）学科、“211”重点建设学科、上海市重点学科。学院有材料科学与工程一级学科博士点和博士后流动站，有材料学、材料加工、材料物理与化学、纳米材料、生物材料先进复合材料等多个博士/硕士学位点。学院师资队伍精良，有教职工173人，其中教授50人，副教授60人，中国科学院院士1人，双聘院士2人，国家杰出青年科学基金获得者等国家级人才5人。

学院科研实力强，拥有国家医用生物材料动员中心、超细材料制备与应用教育部重点实验室、特种功能高分子材料及相关技术教育部重点实验室、上海市先进聚合物材料重点实验室、教育部医用生物材料工程研究中心、国家级宝石检测中心等多个科研基地。学院的材料实验教学中心为国家级实验教学示范中心。

咨询电话：021-64253367，021-64253362

电子邮箱：clzs@ecust.edu.cn

学院网址：http://clxy.ecust.edu.cn/

专业名称：

高分子材料与工程 国家一流专业建设 工程教育认证专业
国家特色专业 卓越工程师试点专业

无机非金属材料工程 国家一流专业建设 工程教育认证专业
复合材料与工程 工程教育认证专业

新能源材料与器件 国家特色专业 战略性新兴产业相关专业
高分子材料与工程（中奥合作办学）与奥地利莱奥本大学合作专业本科学历教育项目



材料招聘专场



专业工程教育认证

学院热烈欢迎有志于新型高分子材料、无机功能材料、新能源材料、先进复合材料、生命与健康材料、纳米材料等领域学习和研究的学子报考，我们将为您的成才提供最广阔的空间。

无机非金属材料工程

无机非金属材料工程为我校最早的专业之一，在数十年的发展与建设中，已形成自己的办学特色和科研方向，现以特种玻璃、精细陶瓷、光电信息材料、



材料学院-夏令营

超细和介孔材料、硅酸盐工程以及宝玉石为主要发展方向。本专业于2018年通过国家工程教育专业认证，2019年获批国家一流本科专业建设。

本专业培养具备无机非金属材料科学与工程方面的知识，能在材料结构研究与分析，材料制备、成型与加工等领域从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、生产及经营管理的高级工程技术人才。

专业主干课程：材料物理化学、材料结构与性能、无机材料工艺原理、热工过程基础、材料制备与性能测试等专业核心课程和专业实验，并开设众多选修课程，拓展学生知识面。

毕业生去向：可面向轻工、冶金、建材、医药、电子、信息通信、国防军工、航天航空、生物工程、环境工程和新能源等有关企业、公司和科研院所就业，可从事相关大专院校材料类专业的教学与科研工作，以及进入政府机关，商、贸、检等各部门工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

高分子材料与工程

高分子材料是当今世界发展最迅速、最有活力的学科和产业之一。我校高分子材料与工程专业是国家级特色专业，教育部卓越工程师培养计划试点专业，2014年、2017年两次通过国家工程教育专业认证。与奥地利莱奥本大学合作专业本科学历教育项目2017



社会实践-走访小岗村

年获教育部批准。2019年获批国家一流本科专业建设。

本专业旨在培养能满足国家高分子材料及相关领域需求，能够在高分子材料及其相关领域从事科学研究、工程设计、技术开发、产品生产、经营管理等方面工作的高级工程人才。专业在生物材料、医用高分子、高分子成型加工、高分子精准合成等领域形成特色。

专业主干课程：包括高分子化学、高分子物理、高分子材料成型加工、聚合物制备工程、材料研究方法等。其中高分子物理、高分子科学与工程实验为国家精品课程。

毕业生去向：毕业生适合到高分子材料合成和加工、复合材料、生命与健康材料、橡胶和塑料制品的企业以及研究单位就业，可面向汽车、电子、建材、石油化工、医疗、航天航空、国防等行业就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

复合材料与工程

我校“复合材料与工程”专业创建于1972年，是国内最早从事复合材料专业人才培养的三所院校之一。本专业先后于2016年、2019年两次通过国家工程教育专业认证。

本专业经数十年持续建设和发展，已经形成了基础研究、应用研究和工程开发相结合的办学特色和研究方向；覆盖了复合材料基体树脂的合成、复合材料结构设计、成型工艺和复合材料的结构与性能等专业知识，已经形成了较完善的复合材料与工程教育教学体系；构建了既掌握大材料基础知识、又通晓复合材料专业系统知识的培养方案和课程体系。

专业以高素质的学术队伍和前沿的科研工作确保高质量的教学与人才培养，通过教学与科研互动、产学研合作，在课程和实践教学加强学生的工程能力和创新能力的培养。毕业生就业率超过98%，其中50%以上的学生出国或读研进一步深造。

专业主干课程：高分子化学、高分子物理、树脂基复合材料、复合材料结构设计、材料研究方法等。其中高分子物理、高分子科学与工程实验为国家精品课程，树脂基复合材料为上海市精品课程。

毕业生去向：可面向复合材料研究、开发、生产和应用的高等院校、研究设计院所和企业，以及与复合材料相关的建筑、电机、电子、航空航天、国防军工、信息通信、轻工、化工等有关的企业和公司就业。

本专业学制4年，学生达到毕业要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

新能源材料与器件

新能源材料与器件专业是适应我国新能源、新材料、节能环保、高端装备制造等国家战略性新兴产业发展需要而设立的新兴本科专业，是以材料科学与工程作

为学科基础，以能量转换与存储材料及其器件设计、制备工程技术为专业特色。本专业的目标是培养适应国家新能源战略发展需求，特别是在太阳能电池和化学储能材料领域从事设计、生产、管理和新技术研究、新产品开发的高级工程技术人才。

本专业是我校重点建设的国家特色专业之一。师资队伍主要由具有海外留学经历和活跃在科研一线的中青年骨干教师组成，师资力量雄厚，教学设施完备。专业依托超细材料制备与应用教育部重点实验室，在太阳能电池材料与器件、化学储能材料与器件等领域的研究开发方面取得突出成就，是我国新能源材料与器件领域重要的科学研究和高层次人才培养基地之一。

专业主干课程：固体物理、半导体物理、电化学基础、新能源材料科学基础、半导体器件物理、光伏材料与器件工艺原理、化学储能材料与器件工艺原理、新能源材料与器件实验等。

毕业生去向：进入国内外高等学校和科研院所深造；进入科研系统相关研发单位，从事科研与开发工作；进入产业系统相关单位如光伏、化学储能材料与器件、半导体等有关企业，从事开发、生产、销售等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

高分子材料与工程 (中奥合作)

项目介绍：

2017年7月，中华人民共和国教育部批准“华东理工大学与奥地利莱奥本大学合作举办高分子材料与工程专业本科教育项目”（编号：MOE31AT2A20171856N）。

奥地利莱奥本大学（德文名：Montanuniversität Leoben；网址：<http://www.unileoben.ac.at/>）建校于1849年11月，被认为是德语国家中最好的理工大学之一。该校坐落于奥地利历史悠久、环境秀美的莱奥本市。高分子材料科学与工程学科是莱奥本大学的优势

学科，不仅在奥地利名列前茅，而且在世界上也十分著名。学校拥有的高分子材料研发中心，是由该校领衔，并联合了维也纳大学、维也纳工业大学、格拉茨大学、格拉茨工业大学、林茨大学等高分子材料学科，由奥地利国家投入巨资所建立。高分子材料研发中心是该校承担欧盟及奥地利众多研究开发项目和培养以博士为主的高层次人才的重要基地。

华东理工大学的高分子材料与工程专业创建于1957年，我校是国内最早设立该专业的学校之一。该专业于2008年获批国家级特色专业，2011年教育部卓越工程师培养计划试点专业，2014年、2017年两次通过国家工程教育专业认证，2019年获批国家一流本科专业建设。专业所依托的材料学学科是国家重点（培育）学科、上海市重点学科，是国家211工程建设的重点。2017年，材料科学与工程入选国家“双一流学科”建设。

本项目学生由华东理工大学和莱奥本大学联合提供师资进行培养。所有项目学生第1~5学期都在华东理工大学就读。第6~8学期，学生可自愿申请，通过择优选拔后到奥地利莱奥本大学对应专业进行交流学习，其余项目学生将继续在华东理工大学就读。

本专业培养目标：

本项目依托华东理工大学材料科学与工程学院，旨在结合华东理工大学的办学优势和特色基础，引进莱奥本大学高分子材料与工程专业优质教育资源和先进课程体系，促进华东理工大学高分子材料与工程国际化教育事业，并促进两校间的学术交流。专业导入德国工业4.0和国内新工科理念，融合中奥双方特色和优势。培养具备坚实的外语和专业基础、灵活的专业知识及运用能力，掌握丰富的国际学科发展信息，具有国际视野和国际沟通能力，高素质、复合型、国际化高级专门人才。

主要课程：

德语、数学与统计学、化学、物理、力学、机械

学、管理科学等基础课程，高分子化学、材料物理、高分子材料技术与复合材料加工、高分子材料设计等专业必修课程。

学费：

1.中方学费：15000元/学年。

2.本科第6~8学期在莱奥本大学学习的学生，须向奥方交纳以下费用：非欧盟学生学费（约750欧元/学期·人）+项目管理附加费（约1200欧元/学期·人）

学制：

4年（8个学期）。由华东理工大学和莱奥本大学共同制订教学计划，共同提供师资进行授课。

毕业要求：

学生完成本科第1~8学期所有课程和学习环节，成绩合格，完成并通过学士论文（设计）答辩后，可获得由华东理工大学颁发的“高分子材料与工程”专业本科毕业文凭和工学学士学位。

赴奥条件：

学习成绩优秀、德语基础良好的学生，可自愿申请于第6~8学期到莱奥本大学进行交流，并完成毕业论文。学生必须通过德语和专业选拔考试，择优录取，名额不超过20名/届。

奥方学位：

在符合以下条件的情况下，赴奥学生可同时获得莱奥本大学“高分子材料与工程”专业学士学位证书。

1.在华东理工大学第1~5学期所修读的课程，交流期间必须与莱奥本大学进行学分转换，学生必须符合莱奥本大学“高分子材料与工程”专业授予学士学位的学术要求。如有课程需要在莱奥本大学补修的，必须补修。

2.完成莱奥本大学“高分子材料与工程”本科专业培养方案中所要求的“企业实习”教学环节。

华东理工大学信息科学与工程学院成立于1997年1月，其专业建设历史最早可追溯到1958年。目前学院有三个系、一个中心、两个研究所以及两个省部级科研基地，承担本科教学任务的主要单位有自动化系、计算机科学与工程系、电子与通信工程系、信息技术实验教学中心，主要负责学院各专业课程及全校相关基础课教学工作，是学校规模较大的学院之一。

学院有“控制科学与工程”“计算机科学与技术”“信息与通信工程”三个学科，其中，“控制科学与工程”学科是国家重点学科和上海市重点学科。学院师资力量雄厚，目前具有教授职称的教师33人，具有副教授职称的教师70人，博士生导师34人，硕士生导师81人。教师队伍中拥有中国工程院院士、国家杰出青年科学基金获得者3名、国家优秀青年基金获得者3名，其他国家级重点人才8名，及各类省部级人才计划入选者20余名。近年来，学院承担了多项国家级和省部级重大科研项目，取得了一批具有国际先进水平和国内领先水平的研究成果。目前已建有国家级研究基地2个（工业自动化国家工程研究中心上海分部、大数据流通与交易技术国家工程实验室商业智能与可视化技术研究中心），省部级研究基地6个（过程系统工程教育部工程研究中心、化工过程先进控制和优化技术教育部重点实验室、石油化工行业智能优化制造学科创新引智基地、石油化工行业智能优化制造教育部国际合作联合实验室、上海市智慧能源工程技术研究中心、上海市流程工业智能制造工程研究中心），科技部重点领域创新团队1支（石油化工过程智能制造）以及校级研究基地5个（智能制造与人工智能交叉研究院、申能能源大数据研究中心、梅斯医疗大数据研究中心、金融大数据研究中心、智慧城市联合研究中心）。

在教学方面，学院以培养高素质创新型人才为重点，注重改革课程体系和培养方案；计算机科学与技术、自动化两个专业被批准为首批国家级一流本科专业建设点；挑选教学经验丰富、科研能力突出的骨干教师进入教学一线，先后获得国家级、市级教学成果奖10余项；建有国家级精品课程4门、国家级双语示范课程1门、国家级精品资源共享课程2门、上海市精品课程9门、上海市重点课程16门、上海示范性全英语课程3门，拥有石油和化工过程控制工程国家级虚拟仿真实验教学中心、信息技术上海市实验教学示范中心。

信息科学与工程学院

咨询电话：021-64253734

电子邮箱：xxjy@mail.ecust.edu.cn

学院网址：http://cise.ecust.edu.cn/

专业名称：

工科试验班（智能与机器人） 计算机科学与技术 软件工程 智能科学与技术 自动化 电气工程及其自动化 信息工程 计算机科学与技术（双学士学位，“计算机与金融学”双学士学位复合型人才培养）



学院注重产学研合作，与西门子（中国）自动化有限公司自动化与驱动集团产学研合作案例被评为“2006中国高校-大型企业合作人才培养十大案例”。学生在“挑战杯”课外学术科技作品竞赛、国际和全国ACM程序设计竞赛、世界机器人大赛、SODA杯数据创新应用大赛中屡获佳绩。与世界知名大学设立了“2+2”“3+1”“3+2”的国际交流项目。数年来，学院毕业生连续保持高就业率，学生的就业竞争能力强，深受社会和用人单位的欢迎。

工科试验班（智能与机器人）

智能与机器人工科试验班依托信息科学与工程学院、机械与动力工程学院的学科优势，以多学科交叉融合为背景，面向国家人工智能与机器人领域重大发展需求，致力于培养德智体美劳全面发展，具有扎实的自然科学及人文科学基础知识、良好的工程责任意识和职业道德，掌握人工智能与机器人领域的基础理论、基本方法及其相关交叉学科知识，具备科学素养、工程实践能力、创新能力和系统思维能力，能分析、解决人工智能与机器人领域复杂工程问题，能跟踪本领域新理论、新技术，具有产业视角和国际视野，未来有潜力成长为国际一流工程师、科学家和企业家，能在我国人工智能与机器人相关产业的技术发展中发挥领军作用创新型拔尖人才。

专业主干课程：计算机程序设计、现代电子技术与系统、嵌入式系统原理及应用、机械学基础机器人原理与设计、现代控制工程、模式识别与机器学习等。

毕业生去向：高等院校和科研机构从事教学、科学研究和工程开发工作；在人工智能、机器人、智能制造、电子信息等相关企业从事智能制造自动化系统集成、机器人系统的软硬件研发工作；金融、贸易、商业机构的信息采集和分析工作；在人工智能、机器人工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、智能制造等方向进一步攻读硕士和博士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

计算机类

计算机类包含六个专业：计算机科学与技术专业（首批国家级一流本科专业建设点）、软件工程专业、智能科学与技术专业、自动化专业（首批国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业）、电气工程及其自动化专业、信息工程专业。

计算机科学与技术

计算机科学与技术进入ESI全球前1%行列学科领域，计算机科学与技术专业是首批国家级一流本科专业建设



计算机专业孟伟强（左）入选紫光阁实习计划

点，分别于2009年、2015年、2019年通过了中国工程教育协会组织的三轮工程教育专业认证。本专业培养遵守法律法规，有良好的道德与修养，具有社会和环境意识，掌握掌握数学与自然科学基础知识，掌握计算机科学与技术学科的基础理论、基本方法和专门知识，具备分析和解决本领域复杂工程问题的能力、较强的工程实践能力、良好的沟通交流能力和外语应用能力，具有创新意识、团队合作精神和国际化视野，能适应科学技术发展和社会需求的计算机科学与技术高级专门人才。

专业主干课程：计算机导论、计算机程序设计、离散数学、算法与数据结构、计算机组成原理、计算机体系结构、操作系统、编译原理、计算机网络、计算机图形学、人工智能、数据库原理、软件工程、嵌入式系统等。

毕业生去向：进入高等院校和科研机构从事教学和研究工作；进入计算机公司从事软/硬系统设计、开发和维护工作，软/硬件系统的生产与营销工作；从事金融、贸易、商业机构的信息采集和分析工作；从事企、事业单位计算机应用系统的开发和管理工作的；进一步攻读硕士和博士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

软件工程

本专业致力于培养遵守法律法规，具有较强的社会责任感、良好的道德修养和心理素质，具有社会和环



软件工程专业教师获上海市教学成果一等奖



境意识，适应国家经济建设需要，具备扎实的自然科学基础和良好的人文素养，具备较强的创新意识、团队精神和国际视野，掌握软件工程专业基础知识，具有较强的软件开发与实践能力，能在软件及相关行业从事科学研究，从事软件的分析、设计、开发、维护，以及工程项目的组织与管理，能适应技术进步和社会需求变化的软件工程高级专门人才。

专业主干课程：计算机程序设计、算法与数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理、软件设计与体系结构、软件质量保证与测试、软件需求分析、软件项目管理以及企业级软件应用设计、系统软件课程设计、软件工程综合课程设计等。

毕业生去向：进入高等院校和科研机构从事教学和研究工作；进入计算机公司从事软件系统设计、实现、测试、质量管理与维护工作，软件系统的生产与营销工作；从事金融、贸易、商业机构的信息采集、加工、应用和分析工作；从事企、事业单位计算机应用系统的开发和管理的工作；进一步攻读硕士和博士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

智能科学与技术

本专业依托华东理工大学优势学科，瞄准科技发展和

社会需求，以自然智能（脑科学和认知科学）和机器智能方面的研究成果为基础，以人工智能理论和方法为核心，研究如何用计算机去模拟、延伸和扩展人的智能，从而实现机器感知、智能信息处理和自主决策控制，培养在脑认知科学、智能制造、智能机器人等领域具有扎实基础理论和创新实践能力的复合型专业技术人才。

专业主干课程：人工智能数学基础、脑与认知科学基础、计算机程序设计、数据结构、机器学习、模式识别、数据挖掘、自然语言处理、机器视觉、神经网络与深度学习、区块链技术、智能机器人等。

毕业生去向：在互联网公司、金融、信息产业、工业企业、电子商务、文化教育、医疗卫生、国防等领域从事各类信息处理、算法研发与设计、智能化产品设计与开发等工作；进一步攻读硕士和博士学位、出国深造。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

自动化

本专业2019年入选国家一流本科专业建设点，是国家特色专业，2011年被教育部批准实施卓越工程师教育培养计划，分别于2013年、2019年通过了中国工程教育协会组织的工程教育专业认证。由中国工程院院士、国家杰出青年科学基金获得者等一批国家级人才带



化工过程先进控制与优化仿真平台



教育部审核评估专家参观学生创新活动成果展示

领的本专业师资队伍，实力雄厚，爱岗敬业，以立德树人为根本，培养高水平卓越拔尖专业技术人才。本专业密切跟踪国际技术前沿，瞄准国家发展战略以及社会经济发展需要，充分发挥国家“双一流”建设学科“控制科学与工程”学科的发展优势，依托“控制科学与工程”一级学科硕士授权点、博士学位授权点和博士后流动站的人才培养环境，利用国家级和省部级重点科研以及教学基地条件，构建立体化科研创新人才育人平台，培养了一大批具有扎实的基础理论和创新实践能力的自动控制工程技术人才，是流程工业智能制造领域国内领先、国际知名的人才培养和科技创新基地。

专业主干课程：电路原理、电子技术、计算机与程序设计自动控制原理、过程控制工程、过程测控仪表、工业控制装置与系统、嵌入式系统原理、人工智能基础、智能优化技术、智能控制、机器学习、机器人技术、物联网技术基础等。

毕业生去向：进入电子信息、石油、化工、电力、汽车、轨道交通、医疗装备等部门从事自动化系统和装置、智能化系统和算法的设计研究；进入IT和互联网行业从事相关产品或软件的开发和技术支持；进入国有大中型和外资企业从事生产过程控制及管理；进入金融保险等行业从事计算机网络系统设计及技术支持；进一步攻读硕士和博士学位、出国深造。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

电气工程及其自动化

本专业致力于培养适应社会发展和经济建设需要，具有多元人文知识、社会责任感、创新意识、节能环保意识和团队合作精神，知识、能力、素质协调统一，具有扎实的电力电子、电气传动、电气系统分析及应用等专业基础知识和工程实践能力，具有分析问题和解决问题的综合能力，能从事与电气工程有关的系统运行、自动控制、电力电子技术等相关领域科学研究、技术开发、工程应用与组织管理的高级工程技术人才。

专业主干课程：电路原理、电子技术、电力电子技术、电机及电力拖动基础、自动控制原理、电力拖动控制系统、电力系统分析、电气控制装置、继电保护原理与技术、供配电技术、微机原理、嵌入式系统原理、智能电网及新能源发电技术、人工智能基础、机器人技术、物联网技术基础等。

毕业生去向：进入电力、航天、航空、医药、汽车、轨道交通、石化、机电、建筑等行业从事电气工程及其自动化的设计、研究和维护等工作；进入自动化设计研究单位，从事开发和应用等方面的工作；进入国有大中型和外资企业从事电气控制工程及管理等工作；进入金融保险等行业从事计算机网络系统设计及技术支持等工作；进入IT和互联网行业从事产品开发、研究、应用等工作；进一步攻读硕士和博士学位、出国深造。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

信息工程

本专业致力于培养具备扎实的信息工程专业电子信息、信号处理、通信等基础知识和工程实践能力，具有科技创新意识、团队精神、国际视野和管理能力，能在信息工程专业的电子设计与嵌入式系统、智能信息处理与现代通信技术等相关领域从事科学研究、技术开发、工程设计和组织管理等工作的宽口径复合型工程技术人才。

专业主干课程：电路原理、信号与系统、数字系统设计、人工智能基础、数字信号处理、嵌入式系统原理与应用、通信电子线路、通信原理、电磁场与电磁波、物联网技术与应用、机器视觉与图像处理等。

毕业生去向：在互联网公司、信息产业、金融、工业企业、国防及文化教育等领域从事与电子信息技术、通信技术、互联网与软件服务相关的技术研发和设计等工作；进一步攻读硕士和博士学位、出国深造。

本专业学制为4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

计算机科学与技术+金融学双学士学位复合型人才培养项目

本专业为我校首批设立的三个双学位项目之一。项目依托信息学院计算机科学与工程系、计算机技术研究所，商学院金融学系、金融工程研究所等单位，学科实力突出，具有计算机应用技术博士点、应用经济学一级学科博士授权点下的金融学二级学科方向博士点。



国际合作与交流

其中，计算机科学与技术专业入选2019年首批国家级一流本科专业建设点。专业师资力量雄厚，教学水平高，先后获国家教学成果二等奖2项，上海市教学成果奖一等奖以上奖项5项；科研成果丰硕，在人工智能、云计算和大数据、计算实验金融、金融工程与风险管理、复杂金融网络、公司金融和资产定价等领域，形成了显著的特色。

专业培养目标：旨在培养德智体美劳全面发展，遵守法律法规，具备人文素质与科学素养，具有全球化和专业化的视野，基础扎实、实践能力强、富有创新精神的高端学科交叉复合型人才。毕业生具备扎实的数理基础，系统掌握计算机科学与技术及金融理论方法，具备分析和解决计算机领域和金融领域复杂工程问题的能力，能够开发、设计金融科技系统和创新金融工具，并能综合运用计算思维和逻辑思维解决金融实务问题。

专业主干课程：计算机程序设计、数据库原理、计算机图形学、人工智能、软件工程、操作系统、计算机网络等计算机类课程；金融计量学、证券投资学、金融市场学、公司金融学等金融类课程；Python与金融数据挖掘、大数据与金融计算、金融信息安全和金融机器学习算法等交叉类课程。

毕业生去向：进入高等院校和科研机构等从事教学或研究工作；进入金融科技等领域从事技术及研发、计算机行业的科学技术研究与系统设计应用以及银行、证券、保险等行业的资产定价、风险管理及相关管理工作；进入计算机公司从事软/硬系统设计、开发和维护工作，软/硬件系统的生产、营销工作；进一步攻读硕士和博士学位，出国深造。

本双学位项目学制4年，学生达到教学要求后，可获得“计算机科学与技术”和“金融学”双学士学位。



超级计算中心

机械与动力工程学院

咨询电话：021-64253320

电子邮箱：jdw@ecust.edu.cn

学院网址：http://mech.ecust.edu.cn/

专业名称：

工科试验班（智能与机器人） 机械设计制造及其自动化
过程装备与控制工程 材料成型及控制工程

华东理工大学机械与动力工程学院2020届毕业生毕业典礼暨学位授予仪式



机械与动力工程学院下设机械工程系、动力工程及过程机械系以及材料与装备工程系，拥有承压系统安全科学教育部重点实验室、绿色高效过程装备与节能教育部工程研究中心和化工机械研究所等科研基地。学院拥有坚实的学科平台，包括动力工程及工程热物理一级学科博士学位及硕士学位授权点、机械工程一级学科博士学位及硕士学位授权点、安全工程一级学科硕士学位授予点，同时也拥有动力工程及工程

热物理和机械工程两个一级学科的博士后流动站，以及机械和能源动力两个工程硕士授予点，其中化工过程机械学科为国家及上海市重点学科。学院拥有过程装备与控制工程、机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程三个本科专业，其中过程装备与控制工程专业是国家特色专业，是全国同类专业中首个通过教育部工程教育专业认证的专业，其于2019年被列入首批教育部“一流本科专业”建设名单。

学院具有雄厚的师资力量，现有教职工163人，其中教授及研究员35人，副教授及副研究员60人，拥有博士学位者113人。教师队伍中拥有中国工程院院士、国家杰出青年科学基金获得者、“百千万人才工程”国家级人选、国家优秀青年基金获得者、中组部拔尖人才、教育部跨世纪/新世纪优秀人才、国防科技卓越青年人才、上海市科技精英、上海市优秀学科带头人、上海市曙光学者、上海市浦江学者、上海市启明星等一批杰出学者和优秀学术骨干。近年来，学院承担了多项国家重点研发计划、国家科技攻关课题、国家高技术研究发展计划、国家自然科学基金、省部级项目和企业研发课题，取得了一批具有国际先进水平和国内领先水平的研究成果。

学院把培养具有创新能力、综合素质和国际化视野的复合型人才作为教育教学的根本目标，紧跟国际学科发展方向，服从国家科技发展战略和经济建设需求，以全面工程教育为办学理念，积极推进新专业建设与传统专业的改造，成为我国机械、动力、化工和材料等领域高层次技术人才的重要培养基地。学院已经与国外多所知名大学如英国诺丁汉大学、英国邓迪大学、美国密苏里大学、美国休斯敦大学等开展了本硕连读合作培养项目。

学院拥有坚实的学科平台、雄厚的师资力量、先进的创新教育体制、完备的助学系统，以及广泛的国际合作交流办学模式，为学院本科教育提供了全方位、强有力的保障体系。

学院的本科毕业生基础扎实、知识面广、适应性强，分布在机械工业、化学工业、石油化工、电子、医药、食品、能源、环保等行业。近年来，社会上对学院各专业人才的需求量很大，毕业生择业机会众多，就业率在学校名列前茅。

2020年，学院将实行大类招生，统一按照机械类招生，招收并培养立志于在智能制造、机器人技术、智



学院迎新



工博会参观

能装备和智能检测等领域学习探索的优秀学生。

机械设计制造及其自动化

本专业以流程工业中的机械工程装备及其他工业中的通用机械工程装备为背景，是研究各种工业机械装备从设计、制造、运行控制、维修到生产过程管理的综合技术学科。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，主要任务是培养学生运用先进设计制造技术的理论与方法，解决现代机械工程领域中的复杂技术问题，以实现产品智能化的设计与制造。

华东理工大学机械设计制造及其自动化专业始建于1952年华东化工学院建校时设立的化工机械系，1981年化工机械系分成机械工程系和自动控制及电子工程系。我校机械工程学科1986年获得硕士学位授权点，2010年获批一级学科博士学位授权点，2007年设立机械工程一级学科博士后科研流动站。本专业在机械设计制造和机械电子工程两个专业的基础上发展起来，师资力量雄厚，拥有上海市东方学者、上海市教学

名师、上海市浦江人才等高层次人才。实验室和计算中心拥有先进的设备，为学生能力的培养创造了良好的条件。

专业主干课程：工程图学、理论力学、材料力学、工程流体力学、热工基础、工程材料、机械原理、机械设计、机械制造基础、机械制造工程学、电工和电子学、现代机械控制工程、微机原理及应用、机电工程测试技术、机电传动控制技术、气液压传动等。

毕业生去向：从事机械工业、化学工业、石油化工、医药、食品与轻工、汽车设计与制造、能源、环保等行业机电设备的开发、设计、制造、控制、管理和教学等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

过程装备与控制工程

过程装备与控制工程专业是一个由机械、化学、材料、能源、电子、控制、信息等多个学科交叉融合而



学生参加创新活动



邓迪大学学生来校参加夏令营



人工智能大赛



机械工程创新设计大赛

成的综合性专业。专业以机械工业、石化工业、电站与核电工业、医药食品工业等行业为服务对象和输送人才，具有多学科综合、适应性广泛的特色。

本专业以华东理工大学的机械工程和动力工程及工程热物理两个一级学科为依托，结合承压系统安全教育部重点实验室、绿色高效过程装备与节能教育部重点实验室联合开展办学。其中化工过程机械是我国首批获得博士学位授权的学科，也是国家及上海市重点学科，是制定全国过程装备与控制工程专业“专业规范”和“基本要求”的主要牵头单位之一。

本专业师资力量雄厚，拥有中国工程院院士、国家杰出青年科学基金获得者、国防科技卓越青年科学基金获得者、国家优秀青年基金获得者、国家青年拔尖人才等一批优秀学术骨干。

本专业经过长期的教学改革与探索，形成了独特的工程教育特色。2007年被评为国家特色专业，2009年成为全国该专业中首个通过中国工程教育专业认证的专业，同年荣获上海市教学成果一等奖和国家级教学成果二等奖，专业教学团队获“国家级教学团队”及“上海市教学团队”称号，2010年成为国家首批卓越工程师培养计划试点专业，2011年成为首批国家专业

综合改革试点专业，专业承担的华东理工大学-上海森松压力容器有限公司实习基地成为首批国家工程教育实践基地。本专业于2015年和2018年分别通过第二轮和第三轮工程教育专业认证，2019年进入首批国家一流本科专业建设点。

专业坚持“培养厚基础、强实践、具有国际视野和创新精神的高素质过程装备技术人才”的定位。通过加强基础教学，突出创新和综合工程能力培养，使人才培养与国家需求及过程装备工业发展相适应，全面提升学生综合素质和能力。专业毕业生知识面广、适应性宽、实践能力强，深受国内外企业欢迎。专业自1952年成立以来，已培养近7000名本科生，多数已成为本专业领域的领军人物和核心骨干，为我国过程工业的发展做出了重大贡献。

专业主干课程：理论力学、材料力学、流体力学、热工基础、工程制图、机械原理、机械设计、电工电子学、化工原理、过程流体机械、过程装备与系统（双语）、过程装备控制技术、化工装备设计、压力容器设计等。

毕业生去向：在化工、石油、能源、医药、冶金、轻工、环保、食品、制冷、机械及设备检验、劳动



成立智能特种装备与安全研究院



与中广核苏州热工院达成战略合作



组织国际会议



外籍教授来校授课

安全等领域从事与过程装备相关的设计制造、技术开发、科学研究及经营管理等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

材料成型及控制工程

材料成型及控制工程专业是以材料成型装备为手段、以材料为加工对象、以过程控制为质量保证措施、以实现材料成型制造为目的，融机械设计、材料加工和信息学科为一体的工科专业。本专业以材料成型工艺装备的设计与开发为专业重点，培养具备材料成型装备基础知识与应用能力、掌握材料成型过程控制与质量控制方面的理论与方法的高级工程技术人才。

本专业源于我校20世纪80年代初创立的“高分子材料加工机械”和“金属材料工程”专业，融合了现代控制工程的技术，拥有我校在机械、材料和信息方面的学科优势。目前，本专业开设了两个专业方向——“高分子材料成型”和“金属材料成型”，涵盖了主流工程材料的先进成型工艺。本专业学生拥有扎实的机械专业基础知识，并融合了材料加工、过程控制等领域的

知识，具有专业基础扎实、知识面宽的特点，也能适应其他机电行业的工作。

专业主干课程：高等数学、大学物理、工程制图、工程力学、工程材料、电工电子技术、机械制造基础、材料成型基础、机械原理、机械设计、聚合物加工原理及工艺、塑料成型机械、塑料模具设计、金属学、金属成型原理及工艺、冲压模具设计、模具计算机辅助设计、现代模具制造技术、增材制造（3D打印）技术、检测与控制工程基础等，以及相应课程的实验和实践。

毕业生去向：从事材料成型设备的设计制造、开发与应用、试验研究、运行管理和经营销售等方面的工作。近年来，发展迅速的汽车制造、航空航天、家电、医疗器械、微电子、通信器材、新能源等行业已成为本专业的主要就业领域。当前，我国制造业处于转型升级的关键时期，急需大量既懂材料性能、成型工艺，又能开发成型装备的创新型复合型人才，因而本专业具有广阔的发展前景。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获本科毕业证书和工学学士学位证书。



校园水动力车比赛



暑期社会实践

资源与环境 工程学院

咨询电话：021-64252926

电子邮箱：zihuan@ecust.edu.cn

学院网址：http://zhxy.ecust.edu.cn/

专业名称：

环境工程 安全工程 能源与动力工程



资源与环境工程学院成立于1997年，由环境科学与工程、化学工程与技术、动力工程与工程热物理优势学科融合而成。学院下设环境工程系（始于1973年成立的“三废”治理研究室、1952年成立的国内第一个安全工程教研室）和能源化工系（始于1952年成立的燃料工程专业），有环境工程、能源与动力工程、安全工程三个本科专业，其中环境工程、能源与动力工程为国家一流本科建设专业。学院拥有国家“双一流”一流学科建设方向“过程安全及风险管控”，环境科学与工程为上海市一流学科，环境工程为上海市重点学科；还有环境科学与工程一级学科硕士点、博士点及博士后流动站，热能工程二级学科硕士点、博士点，资源与环境领域专业硕士点。

学院有2个国家级、5个省部级科研基地，包括国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心、高浓度难降解有机废水处理技术国家工程实验室、国家环境保护化工过程环境风险评价与控制重点实验室、资源（盐湖）过程工程教育部工程研究中心和国家能源煤气化技术研发工程中心。现有专职教师107人，拥有国家科技部重点领域创新团队2个，教育部创新团队发展计划创新团队1个，二级教授4人。

学院近五年承担国家重大科技专项、国家重点研发计划的项目和课题共23项，国家自然科学基金项目60多项；获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖2项、上海市技术发明特等奖1项等奖项。学院在煤气化、环境化工、盐湖资源综合利用等领域的科学研究中居于全国领先地位，创造了中国大学将大型先进制造技术输送到美国跨国公司的最大专利实施许可合同。

学院与美国佛罗里达大学、密苏里大学，法国化学工程师联盟学校，德国柏林工业大学等建立了本科生交流项目8项。学院坚持以立德树人为根本，学科建设为龙头，人才培养为中心，提高教学质量为目标，开展教学科研互动，培养具有创新精神和国际视野的社会英才。学院已成为我国培养流程工业环境、能源与安全工程师和科学家的摇篮。

学院招生专业名称设置为环境工程、安全工程和能源与动力工程专业。

环境工程

环境工程专业于1981年开始招生，是我国最早



国家科技进步二等奖



与国际化学品制造商协会合作签约



海上平台

开展环境保护本科教育的单位之一。2007年被批准为上海市重点学科，2010年被批准为国家级特色专业，2011年入选教育部卓越工程师教育培养计划，2012年获批环境科学与工程上海高校一流学科。2014年和2017年两次通过中国工程教育专业认证，2017年成为国家“双一流”一流学科建设专业，2018年建设环境工程全英文专业，2019年入选国家级一流本科专业建设专业。设有博士后流动站、一级学科博士点、硕士点及工程硕士点。师资力量雄厚，现有博导15人、教授19人。其中国家杰出青年基金获得者等国家级人才4人；拥有科技部污染物减排与资源化创新团队。

专业主干课程：水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处置及资源化、环境化学、环境工程设计、环境工程微生物学等主干课程，企业EHS风险管理国家精品在线课程，环境大数据、环境工程学科前沿讲座等热点课程。

毕业生去向：超过50%的本科毕业生在国内外升

学深造；可进入政府机关环境安全监督管理部门、环境保护科学研究部门、高等院校、环境工程专业机构（检测、评价、认证等）、设计院、大中型企业与公共社区等部门就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

安全工程

安全是人类最基础也是最重要的需求之一，目前安全工程专业已发展为最热门的专业之一。我校于1952年成立国内第一个安全工程教研室，1959年陈行表教授出版国内第一部安全领域专著《安全技术与防火技术》。设有安全科学与工程一级学科硕士点及工程硕士点，环境安全工程二级学科博士点。师资力量雄厚，现有专职教师12人，其中教授（博导）3人、副教授7人、具有博士学位者11人，中国工程院院士1人，其他科技创新领军人才1人。



系留气球观测基地



在本科教学中采用VR等信息化教学方法



组织本科生赴新加坡国立大学交流学习



实践团在陕煤中试基地参观学习

专业主干课程：安全原理、防火与防爆、安全系统工程与安全评价、电气安全、安全人机工程、危险化学物质安全处置技术、安全法规及安全管理、承压系统安全、安全检测与监控、职业危害与控制、化工工艺安全等。

毕业生去向：可进入政府机关安全生产监督管理部门、安全科学研究部门、高等院校、安全工程专业机构（检测、评价、认证等）、设计院、大中型企业与公共社区，以及物流管理等部门就业。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

能源与动力工程

能源与动力工程专业是由1952年建校时设立的燃料工程专业经过长期的发展与调整演变而来的更适应时代发展的专业。本专业于2019年入选国家级一流本科专业建设专业，是“985优势学科创新平台”建设专业之一，本专业所在的动力工程与工程热物理学科是上海市一流学科，具有热能工程博士点和硕士点。专业师资力量雄厚，拥有省部级创新团队2个，教授14人，博导14人，其中国务院学位办学科评议组成员1人，国家“973”计划首席科学家1人，“新世纪百千万人才计划”等国家级人选3人，教育部新世纪人才计划入选者5人。本专业承担了国家重点研发计划、国际合作项目、国家自然科学基金及企业委托研究任务，研究成果获国家科技进步二等奖1项、上海市技术发明特等奖1

项，省部级科技进步一等奖6项；煤气化技术先后向美国韩国的公司实施技术许可，开创了中国化工成套技术向发达国家出口的先河。本专业的学生能直接参与教师高水平的科研项目。

通过系统的理论学习和实践训练，本专业的毕业生基础扎实、知识面广、工作能力和就业适应性强。

专业主干课程：工程热力学、流体力学、传热学、燃烧学、材料力学、制冷技术、空气调节与通风、供热工程、能源转化工程与工艺、锅炉原理、汽轮机原理等。

毕业生去向：近五年毕业生国内外升学深造率均超过50%；可进入电力、化工、冶金、制冷空调、城建、燃气等公司、设计院及研究院等从事技术、管理、设计、研究等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。



刘海峰教授获青年科技杰出贡献奖

华东理工大学商学院成立于1990年，其专业建设历史源于1983年建立的管理科学与工程系和1987年建立的经济研究所。学院目前设有管理科学与工程系、工商管理系、经济学系、会计学系、金融学系等5个系。有上海高校人文社会科学重点研究基地；能源经济与环境管理研究中心；经济发展研究所、数据科学与商务智能研究所、运营与供应链管理研究中心、金融物理研究中心和中国企业国际化研究团队等校级研究机构和研究团队；以及公司财务研究所、营销科学研究所、欧洲研究所、人力资源管理研究中心、会计信息化与财务决策研究中心、商务英语教学与研究中心等院内研究机构；依托学校和行业，于2019年成立了中国石油化工集团公司暨华东理工大学能源与化工经济管理研究中心和临港-华东理工大学自贸区创新研究院，及以2016年诺贝尔经济学奖获得者奥利弗·哈特教授命名的奥利弗·哈特合同与治理研究中心。

学院目前有11个本科专业，包括信息管理与信息系统、工程管理、物流管理、工商管理、市场营销、人力资源管理、会计学、财务管理、国际经济与贸易、金融学和经济学。3个一级学科硕士点，分别为应用经济学、管理科学与工程和工商管理。4个专业硕士学位授予点分别为工商管理硕士（MBA/EMBA）、会计硕士（MPAcc）、金融硕士（MF）、工程管理硕士（MEM）。2个一级学科博士点，分别为管理科学与工程和应用经济学。

学院拥有一支学术造诣深厚、教学经验丰富的师资队伍。现有专任教师163人，其中教授38人，副教授73人，博士及以上学位教师132人，有海外学历教师19人。作为一个研究与教学并重的学院，每年承担上百项国家级、省市级、国际合作和企业咨询在研项目。曾先后有7人次获孙冶方经济学奖，国家杰出青年科学基金获得者等国家级人才2人，多名教师入选教育部新世纪优秀人才支持计划、霍英东基金、上海市曙光计划等人才项目。许多教师被政府和企事业单位聘为经济与管理顾问。学院还聘请几十名国内外知名教授、专家作为名誉教授、客座教授或兼职教授。

商学院注重国际化办学，既重视与欧美大学的交流，也兼顾与发展中国家的合作，为学生搭建国际交流和多元文化学习的平台。学院在本科和硕士层面设立了全英文授课项目，一方面为中国学生提供全英文授

商学院

咨询电话：021-64253106（经济学、国际经济与贸易）
021-64253152（金融学）
021-64252933（信息管理与信息系统、工程管理、物流管理）
021-64253210（工商管理、市场营销、人力资源管理）
021-64253219（会计学、财务管理）

电子邮箱：jiaowu@ecust.edu.cn

学院网址：<http://bs.ecust.edu.cn/>

专业名称：

经济学 国际经济与贸易 金融学 信息管理与信息系统 工程管理 物流管理 工商管理 市场营销 人力资源管理 会计学 财务管理 计算机科学与技术（双学士学位，“计算机与金融学”双学士学位复合型人才培养，详见第37页）
化学工程与工艺（双学士学位，“化工与工程管理”双学士学位复合型人才培养，详见第14页）



课环境，另一方面吸引更多留学生来华学习。学院与全球（含港台地区）的55所著名高校开展学术教育交流和合作项目、学生互换交流（双学位）和中外MBA合作项目。学院每年不仅定期选拔部分三年级和四年级学生到境外大学交换学习，还提供多项短期境外交流项目，学生可以通过各种渠道申请参加。此外，学院与法

国ICN商学院合作的双学士学位交流项目以及与新西兰奥克兰大学合作的短期非学位交流项目，均获得国家留学基金委的“优秀本科生项目”立项支持，成绩优秀的学生留学期间可申请获得国家资助。学院于2018年与罗马尼亚锡比乌卢西恩·布拉加大学（简称锡比乌大学）正式签约，合作共建“华东理工大学锡比乌中欧国际商学院”（ECUST Sibiu Sino-European International Business School），这是我校在海外设立的首个中外合作办学机构，也是首个中国与罗马尼亚共建的商学院。

学院于2020年获得AACSB（The Association to Advance Collegiate Schools of Business，国际精英商学院协会）认证，认证期限5年。2014年通过“中国高质量MBA教育认证”，成为国内首批通过此项认证的七所高校之一。2011年获得AMBA（Association



商学院双创团队泰国曼谷联合国大会留影

of MBAs，英国工商管理硕士协会）初始认证，并分别于2012年和2017年无条件通过最长5年有效期的再认证。

学院秉承“连接商业与科技，培养知行合一的经济管理人才”这一使命，坚持以学生为中心的办学理念，在培养学生掌握宽厚基础知识的同时，致力于提高学生解决商务问题的能力，为未来发展奠定坚实基础；商学院培养的本科生深受社会各行各业用人单位的欢迎。

学院2020年除国际经济与贸易专业外，其余专业按大类招生。大一第二学期根据社会需求、个人志愿和专业资源，以“分数优先，遵循志愿”的原则在所属大类学科下明确专业方向，完成后三年的专业课程学习。部分优秀学生可根据个人意愿和学校有关规定，直升硕士研究生。

管理科学与工程类

管理科学与工程类具有一级学科博士后流动站、博士点和硕士点，2016年获得华东理工大学一流学科建设项目，在2016年教育部学科评估中位列全国第19名。设有信息管理与信息系统、物流管理和工程管理三个专业。其中，2019年，信息管理与信息系统专业被教育部批准为国家一流专业建设点，管理信息系统课程群为教育部批准的国家级教学团队，也被华东理工大学评为学校精品专业。

学科拥有一支以王基铭院士领衔，由国家杰出青年科学基金获得者、教育部新世纪优秀人才、东方学者、上海市曙光人才等优秀中青年骨干教师组成的教师队伍。现有教师41人，其中教授11人（博士导师8人），副教授21人，讲师9人，另外聘请一批国内外著名学者担任兼职教授和名誉教授。管理科学与工程学



学生参加2019年“知行杯”实践项目决赛

科还设有“上海市能源经济与管理智库基地”与“运营与供应链管理研究中心”和“大数据与商务智能研究所”两个校级研究机构。承担和完成了大量国家自然科学基金、国务院部（委）、上海市政府以及大型跨国集团企业项目，已在*Management Science*、*Operations Research*和*Manufacturing & Service Operations Management*等国际顶尖的管理学期刊上发表多篇学术论文。

学科主干课程：高等数学、线性代数、概率论与数理统计、管理学原理、会计学原理、微观经济学、宏观经济学、运筹学、管理信息系统导论、运营管理、电子商务概论等。

信息管理与信息系统

专业特色：通过4年的专业学习，学生具备以现代信息技术为基本手段，为商务问题提供解决方案的能力：（1）商务数据分析技术的应用能力，即从数据中为企业获取商务价值；（2）基于IT技术的商务创新设计、规划以及信息系统项目管理等方面的能力。

专业主干课程：包括商务数据分析、信息系统、商务知识拓展、学术提升和实践提升5个课程模块。商务数据分析模块涵盖大数据商务应用、商务决策分析与R语言、web数据分析技术等；信息系统模块涵盖互联网、数据库、管理程序设计等；商务拓展模块涵盖财务、金融、证券投资、物流管理和工程管理等。学术提升模块课程主要为有志于出国留学和攻读研究生的学生提供必要的理论训练；实践提升模块课程主要为毕业后

门、事业单位的迫切需求，培养具有工程管理和商业分析能力，能够从事工程项目评估与决策、规划与设计、咨询与诊断的高级专门人才。

在中国工程院王基铭院士的指导下，本专业形成了以项目管理为主线，以工程建设管理、工程投资和决策为两翼的“项目管理+”培养特色。本专业培养的人才具有工程项目投融资、计划与控制、成本与采购管理、合同与质量管理、风险与安全控制等管理技能，并具有国际工程视野下从事工程规划、造价、投资、决策、金融市场分析等专业人才特质。

专业主干课程：专业必修课程包括项目计划与控制、项目风险管理、项目预算与成本管理、项目合同与采购管理、项目融资、项目管理软件应用等；专业必选课程包括建筑工程概论、建筑工程识图、建筑信息模型概论、建筑信息模型应用、工程造价管理、国际工程管



商学院第二届经管数据科研与实验教学论坛



青年志愿者协会服务活动

选择就业或创业的学生进行知识扩展。学生可根据职业发展兴趣，有重点地选择各模块中的专业课程。

毕业生去向：可从事商务数据分析、电子商务运作、管理咨询等商务管理方面的工作，也可从事信息系统分析、设计、实施等技术类岗位工作，还可以继续攻读管理学或经济学学科的硕士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

工程管理

专业特色：本专业以管理学、经济学和工程技术为学科背景，服务于国家“一带一路”倡议、重大基础设施建设及长三角、上海市经济和社会发展的现实及未来需要，面向跨国公司、大型企业、金融机构、政府部

理、工程决策方法与应用、证券投资学。

毕业生去向：毕业生可在工程建设与房地产类企业、工程设计与规划类企业、咨询类企业、制造类企业、金融类企业、IT类企业以及政府管理机构、事业单位等从事项目评估与决策、项目投融资管理、工程造价管理、项目计划与控制管理等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

物流管理

专业特色：本专业以适应国家、上海和行业经济发展对人才的迫切需求为目标，依托学校的理工科背景，在供应链管理、企业运营管理和物流管理三个研究方向上形成了鲜明特色。致力于培养供应链物流管

理、供应链金融管理、全球供应链管理及面向制造和服务企业的运营管理专业人才。通过与国外高水平大学的合作交流,培养学生掌握国际先进的理论知识体系,并通过与企业的合作研究,培养学生的实践能力。实施学术导师制度,推动本科研究生一体化的国际学术交流项目,注重理论和实践能力的培养。

专业主干课程:由供应链管理、运营管理和物流管理三个模块构成。其中供应链管理模块课程包括供应链规划与设计、全球供应链管理、供应链金融、供应链建模;运营管理模块课程包括系统建模与仿真、运营量化分析与决策、ERP沙盘模拟;物流管理模块课程包括物流管理、采购与供应管理、物流优化方法及应用、配送管理。

毕业生去向:毕业生可在金融、交通、商务和海关等政府部门从事供应链金融和供应链物流工作;也可在商业银行从事供应链金融工作,或在大型跨国制造企

识和突出实战能力,勇于承担社会责任的商业精英、社会领导者和学术专才。毕业生多就职于大型国有企业、世界500强外资和民营企业、政府、事业单位和高等学校。

工商管理类共有教师56名,其中教授15人(含博士生导师11人)、副教授29人、讲师12人,95%的教师拥有国内外著名大学的博士学位。教师有很强的教书育人能力,共有8名教师获得上海市教书育人最高奖——上海市育才奖。承担和完成超过100项国家自然科学基金和国家社会科学基金等国家级和省部级研究项目,在国内外顶级学术刊物发表论文数百篇,具有很强的社会影响力。

本大类还包括泰国清迈大学国际数字创新学院与中国华东理工大学商学院2+2本科双学位项目等中外合作项目。为拓展学生的国际视野,本大类学生可以申请



商学院进口博览会志愿者工作中



商学院大学生暑期社会实践团

业(如汽车制造企业)、大型连锁企业(如零售、商贸企业)、互联网企业(如网络、电子商务企业)和第三方物流企业(如跨国物流公司)等从事运营管理、供应链管理和物流管理工作;有意向继续深造的毕业生,可以获得本校免试直升研究生或申请国内外知名高校研究生的机会,进一步攻读硕士和博士学位。

本专业学制4年,学生达到教学要求后,可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

工商管理类

工商管理类创建于1996年,具有一级学科硕士点,在历年教育部高校学科评比中稳居全国前列。工商管理类包含5个专业,其中工商管理、市场营销、人力资源管理属于工商管理系,会计学和财务管理属于会计学系。本大类致力培养拥有国际视野,掌握精深管理知

法国南锡ICN商学院的双学位交换项目,以及华东理工大学商学院与英国伦敦大学和加拿大西安大略大学等著名大学联合开办的多个国际交流项目。

学科主干课程:高等数学、概率论和数理统计、微观经济学、管理学原理、会计学原理、战略管理、中级财务会计、人力资源管理、营销管理、消费者行为学、运营管理、财务管理、组织行为学等。

工商管理

培养目标:主要培养适应现代市场经济要求,富有全球视野、创新精神和进取意识,具有扎实的经营和管理知识,了解全球企业经营模式和管理方式,熟悉中国企业的管理惯例和规则,掌握现代管理方法和技能的经营管理专门人才。

专业主干课程：除学科主干课程外，还开设有组织行为学、管理沟通、企业全球战略管理、企业管理模拟实验、企业竞争战略模拟实验、企业研究方法等专业主干课程。

毕业生去向：除在国内著名高校攻读硕士学位或出国留学外，主要在外资企业、国有企业、金融机构、咨询公司、政府部门及其他各类社会组织中从事经营或管理工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

市场营销

培养目标：主要培养适应市场经济要求，具有敏锐的商务意识和市场洞察力，掌握科学的市场研究和规



商学院营销专业部分老师合影

划方法，并善于策划各种市场营销活动，善于捕捉商业机会，积极进行市场开拓和商业模式创新，具备全面营销实战能力的专门人才。

专业主干课程：除学科主干课程外，还开设有市场研究、消费者行为、营销工程、整合营销传播、品牌管理与企业竞争力、组织间营销、服务营销等专业主干课程。

毕业生去向：除在国内著名高校攻读硕士学位或出国留学外，主要在跨国公司、各类国有企业和民营企业从事营销策划、商业模式设计、战略规划、市场和行业研究、销售管理等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

人力资源管理

培养目标：本专业致力于培养适应人力资源管理及其相关领域职业需求，富有创新意识、团队精神、组织领导能力和国际视野，具有扎实的管理知识，了解国内外人力资源管理领域的发展动态，掌握现代人力资源管理方法和技能的专业人才。

对于部分优秀学生，通过实施学术项目和实践项目，使其具备成长为知识面宽且综合能力强的职业经理人和卓越领导者的基本素质。

专业主干课程：除学科主干课程外，还开设有组织行为学、领导学、工作分析与设计、员工绩效管理、薪酬与福利管理、人力资源管理实务与实验、劳动法律与法规等专业主干课程。

毕业生去向：本专业的毕业生主要在跨国公司、



商学院举办第十三届中日管理论坛

民营企业、国有企业、咨询公司、政府部门以及其他各类社会组织中从事人力资源管理工作，部分学生可继续在国内知名高校攻读研究生。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

会计学

培养目标：培养具备宽厚的商务知识及扎实的会计、财务、审计和税法等理论基础和专业素养，具备商务沟通能力、团队精神、创新意识、国际视野和管理能力，熟悉中国会计准则、国际会计惯例及相关法规，能够借助现代信息技术进行会计核算与报告、财务分析与决策、审计与税务等会计实务操作的高级会计人才。

专业主干课程：会计学原理、财务管理、中级财

务会计、高级财务会计、成本会计、审计学、税法、财务报表分析等。

毕业生去向：除在国内著名高校攻读硕士学位或出国留学外，适合在外商投资企业、跨国银行和中国商业银行、投资银行和证券公司、会计师事务所从事会计、财务、信贷、财务分析、理财顾问、审计、税务和管理咨询等工作，以及在各类大中型企业从事会计和财务工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

财务管理

培养目标：培养具备扎实的财务会计专业知识，能灵活将会计知识运用于以投融资为核心的财务管理业务中，包括掌握预算管理、风险管控、融资业务与投资



商学院与西安大略大学2+2双学士学位项目签约仪式

业务、资本运作的专业知识和技能，体现“会计与金融”结合的高级财务管理人才。

专业主干课程：会计学原理、财务管理、中级财务会计、高级财务会计、中级财务管理、管理会计、跨国公司财务、金融学、证券投资学、财务报表分析等。

毕业生去向：除在国内著名高校攻读硕士学位或出国留学外，能胜任各类组织机构中财务部门、投资部门等业务工作，也能胜任专业性的会计师事务所、资产评估事务所、信用评级机构、财务咨询机构中资产评估、信用评级与财务咨询工作。特别能胜任商业银行的银行信贷、理财顾问与风险管理等部门的业务，以及证券公司的证券投资分析、投资银行等部门的工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

经济学类

经济学类本科专业主要致力于培养德智体美劳全面发展，具有现代经济学基础理论和专业知识，有较高综合素质，熟悉现代市场经济运行机制，了解世界经济发展趋势和格局，掌握党和国家的方针、政策和法规，具有运用现代经济学方法和技术进行社会调查、经济分析、经济预测、经济管理、政策评价和科学研究的能力，具备良好的人际沟通、社会协调和实践创新能力的复合型专门人才。

经济学类本科专业包括经济学、金融学以及国际经济与贸易三个专业。经济学类各专业建设重视定量分析，提倡交叉发展，强调实践应用，以国际化的教育理念和优质的教学资源，培养理论基础扎实、经济数学运用能力和外语能力强的复合型人才。

学科主干课程：统计学原理、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、民商法、管理学原理、会计学原理、金融学、财政学、国际经济学。



2019年进口贸易论坛专题一

经济学

培养目标：经济学专业充分吸收国内外著名大学经济学系的课程设置思想，侧重于培养学生的理论经济基础、数理分析能力和商务英语应用能力，能保证学生具备在经济学的分支学科攻读国际著名高校研究生的能力，具备在政府部门从事各类经济事务管理的能力，具备在企业内从事行业分析、竞争战略设计和竞争策略执行的综合能力。

本专业依托学校理工类大学的学科优势，注重多学科交叉渗透，按照国际著名高校经济学科的标准教材和教学大纲，形成了经济理论、统计与计量方法、贸易金融、商务英语“四位一体”的教学方案，培养具有国际视野和前瞻性思维的研究人才；此外，实践教学和

第二课堂的设置极大地丰富了学生的科研活动和实践活动。

专业主干课程：除学科主干课程外，还开设有政治经济学、经济思想史、经济史、中国经济、博弈论基础、产业组织基础、公共经济学、行为经济学、城市经济学、区域经济学、发展经济学、产业经济学、劳动经济学、能源经济学、截面与面板数据分析、时间序列数据分析、财务管理、国际金融、国际贸易等。

本专业作为特色专业，在上述课程的基础上，将开设经济学和数学的专业课程，部分专业课程采用全英文授课。

毕业生去向：学生毕业后大部分将在国内外著名高校攻读硕士和博士学位；部分毕业生在政府机关、金融机构、跨国公司或经济研究机构从事经济分析和咨询工作，也可在大型企业从事管理工作。



商学院举办毕业生招聘会专场

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和经济学学士学位证书。

金融学

培养目标：金融学专业培养具有坚实的数理基础，系统掌握金融基本理论与方法，能运用定量分析工具解决实际金融问题，富有创新精神和国际视野的金融复合型人才。

专业主干课程：高等数学、线性代数、概率论与数理统计、多元统计学、数值分析、随机过程、Matlab应用、微观经济学、金融学、金融经济学、国际金融、保险学、金融市场学、商业银行经营学、中

央银行学、计量经济学、公司金融学、证券投资学、金融工程、固定收益证券、行为金融学和投资银行学等。

毕业生去向：毕业生除继续深造外，还可在银行、保险和证券等行业工作，也可到非金融企事业单位的相关部门从事经济金融管理工作。

金融学系与加拿大滑铁卢大学合作办学，创建“2+2本科生双学位项目”；与美国密歇根大学弗林特校区、俄勒冈太平洋大学、法国南锡ICN商学院和INSEEC商学院开展联合办学，达到要求者同时获得华东理工大学本科毕业证书和学士学位及国外相关专业学士（硕士）学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和经济学学士学位证书。

国际经济与贸易

培养目标：国际经济与贸易专业系我校第一个全英文教学专业，致力于培养具有扎实数理知识，系统掌握现代经济学、国际贸易的理论与方法，熟知相关法规，熟练运用英语从事跨国商务活动的复合型高级应用人才。

专业主干课程：除学科主干课程外，还设有国际贸易、国际金融、国际贸易实务、进出口业务模拟、国际金融分析、国际经济合作、世界经济概论等必修课；同时还开设国际投资学、国际商法、跨国公司概论、国别贸易政策、国际金融分析、投资银行学、世界贸易组织、产业组织基础、国际市场营销、跨境电子商务、跨文化沟通、商务英语听说、商务英语写作、商务英语翻译等选修课。

毕业生去向：学生毕业后可在政府部门、跨国公司、进出口贸易公司、金融机构、咨询公司及其他企事业单位从事经营管理、跨国合作及研究咨询工作，部分毕业生将继续攻读硕士和博士学位。同时，经济学系与加拿大西部大学（Western University）（原西安大略大学，West Ontario University）合作办学，创建“2+2本科生双学位项目”。获得该项目资助的学生可以选择获得加拿大西部大学的国际贸易或商务金融等专业的本科学士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和经济学学士学位证书。

社会与公共管理学院

咨询电话：社会工作 13066731245
 社会学 13045626629
 公共事业管理 17621305608
 劳动与社会保障 17621681763
 行政管理 18127919351

电子邮箱：hzh@ecust.edu.cn

学院网址：http://cpsa.ecust.edu.cn/

专业名称：

社会学 社会工作 行政管理 公共事业管理 劳动与社会保障



社会与公共管理学院是我校从事社会科学教学与研究的二级专业学院，目前已形成学士、硕士、博士相配套的高层次人才培养体系，成为国家高层次人才培养的重要基地之一。学院拥有很强的老中青结合的教学和科研力量。学院现有本科生800余人，研究生（含非全日制）700余人。

学院现设有公共管理系、行政管理系、社会学系、社会工作系、应用社会学研究所、社会发展研究中心、公共管理与公共政策研究所、社会福利与社会政策研究所、国家小城镇社会保障研究中心和上海高校智库社会工作与社会管理研究中心。学院有社会工作、社会学、行政管理、公共事业管理、劳动与社会保障5个本科专业，社会学、行政管理、社会保障、人口学、人类学、土地资源管理、公共管理硕士（MPA）、社会工作硕士（MSW）等8个硕士点。学院2005年获得博士学位授予权，社会学被列入上海市重点建设学科。2010年获得社会学一级学科博士授权点，设有社会学博士后流动站。

学院办学水平和科研水平在国内同类高校中处于领先地位，获中国首次“中国农村发展研究奖”，并获教育部和上海市哲学社会科学优秀成果一等奖一项、二等奖和三等奖多项。学院教师学术研究硕果累累，已出版多部专著和教材，并在全国及上海各类评比中获奖，如曹锦清教授的专著《黄河边的中国》曾获“首届中国农村发展研究奖”和“上海市第五届文学艺术优秀成果奖”等。学院教师获上海市优秀教学成果一等奖和三等奖多项，拥有多位国内外著名教授，许多教师的学术成果在海内外赢得了极高的声誉。学院是学校人文社会科学研究的中坚力量，近年来获得了数十项国家级、省部级基金项目。学院还定期编辑国内外公开发行的《华东理工大学学报（社会科学版）》，每年都有多篇论文被“人大复印资料”及《中国社会科学文摘》等杂志转载。

学院开展了广泛的对外交流与合作，与美国、英国、日本等国家以及中国香港特别行政区、中国台湾的大学及科研学术机构保持着经常性的人员往来和合作，每年都选派青年教师和优秀学生到境外攻读硕士、博士学位及实习和交流等。

学院按照公共管理大类招生，根据“分数优先，遵循志愿”的原则，新生在大一第二学期内进行专业分流。

社会工作

社会工作是与国际接轨、应用性强、前景看好的新兴专业，主要涉及社会治理、社会政策、社区建设、社会组织与社会服务等领域，属社会学类学科，授

“法学学士”学位。社会工作者与法律工作者、医务工作者并称三大热门人才。经过4年的系统学习，学生具有较强的专业技能、创新意识、团队精神和国际视野，能够从事政策倡导、组织运营、临床实务及项目管理等专业工作，可就职于党政机关、社会组织和企事业单位。

专业主干课程：社会工作概论、社会学概论、社会心理学、社会工作价值与伦理、人类行为与社会环境、微观社会工作、宏观社会工作、社会政策、社会工作理论、社会工作实务、社会福利思想、社会工作行政等。

毕业生去向：党政机关、社会组织及企事业单位等。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和法学学士学位证书。



学术研讨会

社会学

社会学专业是为适应我国社会体制改革、城乡转型发展、社会建设与社会治理的迫切需要而设置的重要基础学科，被誉为“最好的公民教育”。本专业致力于培养从事社会管理、社会发展研究、社会规划等工作的高级专业人才。

专业主干课程：社会学概论、社会学理论、社会调查研究方法、社会统计学、数据分析软件应用、社会心理学、城市社会学、农村社会学、人口社会学、经济社会学、发展社会学、社会分层与社会流动等20余门核心课程。

毕业生去向：主要在党政机关、企事业单位、科研机构、社会组织、新闻媒体等从事社会管理与规

划、发展研究与评价、社会调查与预测、政策分析与评估等相关工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和法学学士学位证书。

行政管理

行政管理专业是为适应社会对公共管理人才的迫切需要而设置的基础专业。在传统行政学的基础上，本专业结合国内外公共管理领域的新问题、新理论、新方法，致力于培养具备行政学、管理学、政治学、经济学、法学等多学科知识视野，能在党政机关、企事业单位、社会团体从事管理工作和科研工作的专门人才。

专业主干课程：行政管理学、行政法、行政组织学、公共政策分析、公务员制度、中国政府与政治、政



第十届上海市本科生社科论坛在我校举办

治学、比较政治制度、比较公共行政、公文写作、公共管理研究方法等。

毕业生去向：可进入各级党政机关、各类企事业单位社会组织和社会团体等。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科生毕业证书和管理学学士学位证书。

公共事业管理

公共事业管理专业是为适应社会对城市公共事业管理人才的迫切需求而设置，培养城市政府部门公务员以及能在文化、教育、体育、卫生、环保、社会保险等公共事业单位的行政管理部门从事管理工作的专门人才。



毕业典礼



江村调研

本专业坚持以社会需求为导向、学生发展为本，突出“厚基础、明方向、重能力、强实践”的人才培养特色，以科研活动和学术竞赛为抓手，培养学生的创新能力和实践能力。本专业学生在各类学术竞赛中获得多项大奖，获得“挑战杯”全国大学生科技作品竞赛一等奖2项，二等奖2项，上海市奖项多项。

专业主干课程：管理学概论、公共管理学、经济学原理、公共经济学、公共政策分析、财务管理、公共部门人力资源管理、公共危机管理、大数据治理、当代中国政治制度、行政法、公共管理研究方法、管理统计学等。

毕业生去向：本专业学生就业率一直保持在90%以上，近三分之一的学生在国内外著名高校继续深造，就业的学生主要在政府机关、各级公共事业管理机构、各类企事业单位的管理部门、咨询机构和社会组织等工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

劳动与社会保障

劳动与社会保障是国家和社会为了保障国民的基本生活需求，提高生活质量而建立的一种社会保障制度，是现代社会的一项风险防范制度安排，具有保持社会稳定、维护社会公正、促进社会进步等重要作用。劳动与社会保障专业是一个经济学、管理学、社会学、法学等多学科交叉、专业性强、应用性广、社会需求迫切的新兴专业，主要涉及社会保险、社会福利、社会救助、员工福利与人力资源管理等领域。

专业主干课程：社会保障概论、社会保险学、人力资源管理、保险精算、社会保障基金管理、劳动经济学、公共财政学、金融学、管理学、社会统计学、社会调查研究方法、劳动与社会保障法等。

毕业生去向：主要在各级政府人力资源管理和社会保障管理部门、劳动政策研究机构、社会服务与社会保障福利系统、劳动与就业管理、企事业单位人力资源管理和保险、金融等机构从事就业、薪酬、福利、社会保障与人力资源管理工作。



民族博览会



文艺晚会



社会学院承办学校大型校园文化活动——民族文化博览会



学生汇演

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和管理学学士学位证书。

精彩纷呈的“第二课堂”

社会与公共管理学院秉持着全方位育人的理念，在传统的第一课堂之外，积极开拓了精彩纷呈的“第二课堂”，使广大学生在课程学习之余，更好地发挥自己的特长与才能，寻找到属于自己的广阔天地。

坚定信仰，薪火传承。通过讲座、志愿服务、社会实践等形式多样的学生党支部活动，在理论学习与实践服务的统一中坚定共产主义信仰，发掘和培育优秀的青年学子积极向党组织靠拢。社会学院本科生党员比例约11:6。

学思结合，进取创新。鼓励学生将所学知识应用于实践之中，积极引导学思结合，进取创新。近年来，在各项大学生创新创业实践竞赛活动中，都能看到社会学院学子的风采：有“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国二等奖的科研团队；有“知行杯”上海市大学生暑期实践大赛特等奖的实践团队

等。无数社院学子用自己的知识和能力在各类竞赛实践中为社会做出贡献。

文明之光，志愿生活。充分结合社会学院的学科特色，将“服务社会，奉献社会”的理念发挥到各类志愿服务及社会实践类项目中。社院志愿者们活跃在助残、助学、助医等各个领域的志愿服务现场，用自己的付出为社会贡献点滴的力量，承担起当代大学生的社会责任。

文体兼具，乐中有学。丰富多彩的文体活动给同学们的大学生活带来了更多生机与色彩。民族文化博览会上的载歌载舞；“一二·九”歌会上的引吭高歌；新生快乐成长营中的感悟与成长，还有“三史”知识竞赛、迎新晚会、篮球赛等多种特色文体活动，让大家在学中有乐，乐有所学。

多彩社团，丰富生活——在社团发展方面多点开花，精彩纷呈。公益类社团“微笑益GO”，文艺类社团So Dance街舞社，文学类社团观海读书会，影视类社团影视艺苑……各类社团活动让广大学子的个人兴趣爱好得到发挥，更能结交志同道合的朋友，拥抱丰富多彩的大学生活。



毕业典礼

理学院

咨询电话：021-64252393

电子邮箱：mjj@ecust.edu.cn

学院网址：http://science.ecust.edu.cn/

专业名称：

数学与应用数学 信息与计算科学 应用物理学 光电信息科学与工程



理学院由数学系、物理系、物理实验教学中心、数学实验教学中心、应用数学研究所、近代物理研究所、核技术应用研究所、认知神经动力学研究所、光子学与生物医学研究中心组成。学院现有教师百余名，其中具有高级职称的有84人，博士生导师19人，全国优秀教师1人，另有一批国内外著名学者担任兼职教授和名誉教授。

学院数学学科有一级学科博士学位授予点和数学与应用数学、信息与计算科学两个本科专业，物理学科有一级学科硕士学位授予点和应用物理学、光电信息科学与工程两个本科专业，在校本科生700余人。本科按数学类、物理学类两个大类招生，学生入学后在第二学期下半学期进行专业分流。

学院承担着面向全校学生的高等数学、线性代数、大学物理及实验等基础课程的教学任务，且拥有高等数学、线性代数、大学物理及实验、数学模型、概率论与数理统计、离散数学、热学、光学等8门上海市精品课程，多次获得上海市教学成果一等奖。学院开展多层次的创新教育活动，每年都有一批学生参加国家级、上海市级大学生创新实验计划。学生还积极参加全国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛、全国物理学术竞赛以及全国部分地区大学物理竞赛等，皆获得了可喜成绩。

近年来，学院科研成果累累，教学与科研人员承担数十项国家自然科学基金，科技部、教育部以及国际和地方合作重大科研项目。丰硕的教学和科研成果、频繁的国内外学术交流，使理学院的教学和学术水平在国内外同行中声誉卓著，为培养高素质人才奠定了坚实的基础。

数学与应用数学

数学与应用数学专业培养掌握数学学科的基本理论与基本方法，受到科学研究训练的，具有运用数学知识、建立数学模型、使用计算机实际问题能力的高级专门人才。

本专业下设基地班、金融数学和计算机应用软件三个专业方向。

专业主干课程：数学分析、高等代数、空间解析几何、复变函数、实变函数、泛函分析、概率论、数理统计、数学建模、运筹学、近世代数等。

基地班附加的主要课程：拓扑学、数学物理方程、多元统计分析、随机过程等。

金融数学方向附加的主要课程：经济学、投资分析与金融、计量经济学、风险管理等。

计算机应用软件方向附加的主要课程：数据结构与算法、数据库原理及其应用、C++应用程序设计、操作系统等。

毕业生去向：在科技、教育、经济和金融等部门从事研究、教学工作，或在生产、经营及管理部门从事实际应用、开发研究和管理工作，或继续攻读硕士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。



教授有约



袁亚湘院士与学生互动

本专业目前已与英国贝尔法斯特女王大学、思克莱德大学和美国休斯敦大学、西佛罗里达大学开展联合培养办学，达到要求的学生同时获得华东理工大学本科毕业证书和国外相关专业本（硕）毕业文凭。

信息与计算科学

信息与计算科学专业是以信息技术、计算技术和运筹控制技术的数学基础为研究对象的理科类专业，培养具有良好的数学基础和数学思维能力，掌握信息和计算数学的基本理论、方法与技能，受到科学研究训练的，能解决信息技术或科学与工程计算中的实际问题及设计开发有关软件的高级专门人才。

本专业下设基地班和数据挖掘与分析两个专业方向。

专业主干课程：数学分析、高等代数、空间解析几何、概率论、数理统计、数据结构与算法、复变函数、信息论基础、数字信号处理、数值逼近、数值代数、数学建模等。

基地班附加的主要课程：实变函数、泛函分析、数学物理方程、微分方程数值解等。

数据挖掘与分析方向附加的主要课程：计算机图

形学与可视化、C++应用程序设计、数据挖掘、多元统计分析等。

毕业生去向：在科技、教育、信息产业、经济和金融等部门从事研究、教学、应用开发和管理工作的，或继续攻读硕士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。

本专业目前已与英国贝尔法斯特女王大学、思克莱德大学和美国休斯敦大学、西佛罗里达大学开展联合培养办学，达到要求的学生同时获得华东理工大学本科毕业证书和国外相关专业本（硕）毕业文凭。

应用物理学

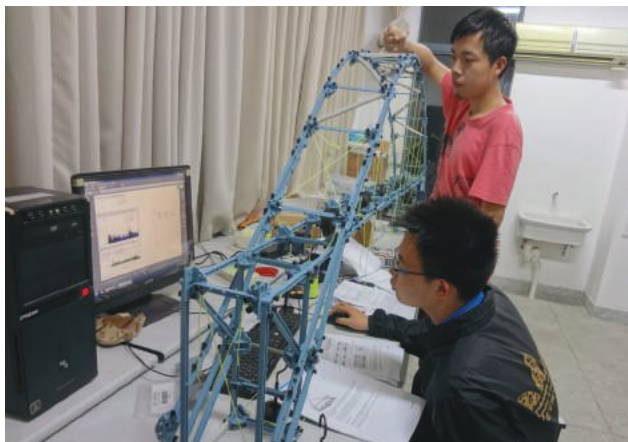
应用物理学是将物理学原理、方法应用于相关科学技术领域的应用型学科，强调物理学在科学技术和工程实践中的具体应用，是物理与工程之间的桥梁。应用物理学专业设置化学物理、电子与信息技术两个专业方向。化学物理方向主要培养能从事物理、化学和材料科学研究的复合型人才。电子与信息技术方向主要培养掌握半导体物理与微电子技术、电子与通信技术等方面的基本知识以及技术技能的专业人才。



实验中的学生



教师指导学生实验操作



物理类专业学生创新实验



物理学术竞赛

专业主干课程：高等数学、普通物理（力学、热学、电磁学、光学和原子物理学）、普通物理实验和近代物理实验、线性代数、数学物理方法、理论力学、电动力学、量子力学、热力学与统计物理、固体物理、激光物理、电子技术及实验、现代传感技术与应用、微电子技术基础和集成电路应用等。

毕业生去向：进入公司或企业，或在国内外攻读硕士或博士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。

本专业目前已与英国贝尔法斯特女王大学、邓迪大学和谢菲尔德大学等三所名校开展联合培养办学，达到要求的学生同时获得华东理工大学本科毕业证书和国外相关专业本（硕）毕业文凭。

光电信息科学与工程

光电信息科学与工程专业以光电信息、光电子技术作为专业方向，主要培养在信息科学技术、光电子技

术、液晶新材料、新型光电器件设计等相关领域从事科研、教学、应用、开发、生产以及管理工作的高级专业技术人才，光电信息作为特色专业方向，与目前的信息时代特征和发展方向紧密相扣。

专业主干课程：高等数学、普通物理（力学、热学、电磁学、光学和原子物理学）、普通物理实验和近代物理实验、线性代数、概率论与数理统计、数学物理方法、工程光学、理论物理导论、量子力学、固体物理、电子技术及实验、信息显示技术、光电子技术、光电子材料与器件、液晶物理及测试技术、数字信号处理、现代传感技术与应用等。

毕业生去向：进入公司或企业，或在国内外攻读硕士或博士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和理学学士学位证书。

本专业目前已与英国贝尔法斯特女王大学、邓迪大学和谢菲尔德大学等三所各校开展联合培养办学，达到要求的学生同时获得华东理工大学本科毕业证书和国外相关专业本（硕）毕业文凭。



物理实验中心



物理系龚尚庆教授（右4）、钮月萍教授（右3）课题组的科研成果入选2018年度中国光学十大进展

华东理工大学是教育部直属的全国重点大学，艺术设计传媒学院是其中有着鲜明办学特色的学院之一。学院设有工业设计系、艺术设计系、数字传媒系和景观规划设计系四个专业科系，并相应建立了艺术与设计研究所、广告与品牌文化研究所、居住形态与城市文化研究所、旅游与会展研究所、整合创新与系统设计研究所等多个专业研究机构。学院设有工业设计、产品设计、视觉传达设计、环境设计、风景园林、数字媒体艺术等6个本科专业；并设有设计学、工业设计工程、设计艺术和景观规划设计4个硕士授予点及工业设计博士授予点，已经建立了横跨工学和艺术学两大学科门类的本科和研究生教育的完整体系。

学院目前为国际设计院校联盟——Cumulus(the International Association of Universities and Colleges of Art, Design and Media)成员，近年来多次获得红点奖、IF奖等国际设计大奖。同时，学院也是“上海市设计学科同城协同建设四类高峰高原学科”项目的平台学校之一，并领衔产品与品牌创新设计方向。

学院现有专（兼）任教师80余人，在校本科学生800余人，硕、博士研究生200余人。目前，学院已与英国伦敦大学、邓迪大学和德国汉诺威大学等国际知名学府建立了留学生互换计划，鼓励学生出国深造。

学院以社会应用和前沿学术研究为目标，以学科交叉为特点，紧紧依靠学校强大的理工背景，围绕创意产业的发展，走学科融合、综合发展的道路。自1985年建立本科教学以来，学院已形成完善的教育体制和条件，为社会培养和输送了大量的优秀专业人才，在培养工业设计英才方面具有突出优势，在视觉设计、交互设计与景观规划领域具有鲜明特色。学院坚持“知行合一、远见未来，科艺融合、笃实创新”的办学理念，努力建设国内领先、亚洲一流、世界知名的设计学院。

工业设计

工业设计是设计艺术创新与科学技术创新融合的交叉学科，本专业力求与机械学科、信息学科、材料学科和能源学科等融合、交叉，结合产品的结构、功能、材料、形态等之间的关系，以人、产品、环境三者相互协调为基础，以技术的人性化为手段，以满足人的

艺术设计 与传媒学院

咨询电话：021-64253226

电子邮箱：yszs@mail.ecust.edu.cn

学院网址：http://art.ecust.edu.cn/

专业名称：

工业设计 产品设计 视觉传达设计

环境设计 风景园林 数字媒体艺术



物质需求和幸福感为目标，致力于培养适合现代高端服务业发展要求的，具有扎实的专业基础理论、熟练的专业实践技能和较强的设计研发和创意能力的创新复合型人才。本专业在与市场需求对接、与设计机构协同创新方面形成一定优势；在人机工学、感性工学和设计理论的研究和教学方面形成了一定特色。

专业主干课程：设计基础、设计原理、工业设计史、设计表现技法、机能造型、人机工程学、计算机辅助设计、设计材料与加工工艺、模型与塑造、产品改良设计、产品开发设计、产品系统设计。

毕业生去向：可在产品研发和设计单位、计算机网络公司、科研单位及专业院校等多种行业从事工业产品创新设计、产品改良性设计等工作；本专业毕业生具



体育节艺设开幕式

有广泛的社会需求和市场竞争适应性。

本专业不招收患有色盲、色弱的考生。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

产品设计

产品设计专业和工业设计专业资源共享、优势互补、各有侧重。产品设计专业致力于培养学生系统地掌握本专业所必需的基本理论知识与技能，了解与产品设计相关的科技发展、艺术规律、流行特征、人文传承和可持续发展等因素；在贯彻“以人为本”的设计理念的基础上，系统地掌握产品开发、改良能力，以及运用科技成果及社会、经济、文化、美学等知识对产品或服务进行整合和集成创新的能力。本专业致力于培养具有较深艺术修养和科学知识，能够从事产品设计、研究、教学、管理等方面的工作，同时也能够从事与产品相关的包装设计、展示设计、宣传策划、市场开发等方面工作的专门人才。

专业主干课程：设计基础、设计原理、机能造型、设计图学、设计表现技法、产品改良设计、产品系统设

计、产品开发设计、人机工程学、计算机辅助设计等。

毕业生去向：学生毕业后可从事产品设计、研究、教学、管理等方面的工作，同时也可从事与产品相关的包装设计、展示设计、宣传策划、市场开发等方面的工作。

本专业不招收患有色盲、色弱的考生。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和艺术学学士学位证书。

视觉传达设计

在当今文化创意产业已成为社会发展新引擎的时代背景下，视觉传达设计专业更加体现出前所未有的机遇与活力。本专业借助设计学科的综合实力，与信息学科深度合作，培养学生具有良好的艺术素养，具有现代视觉传达设计的基本知识，掌握现代视觉设计方法，具备良好的设计创意思维能力、创新能力和多元交叉的知识结构。在艺术策划与传播设计、广告与企业形象设计、包装与印刷品设计、多媒体与交互设计等方面形成了自己的鲜明特色，已为各创意园区、设计机构、相关文创行业等培养了大批优秀专业人才。

专业主干课程：设计原理、设计基础、版式设计、图形设计、数字艺术设计、商业插画设计、包装设计、广告设计、视觉识别系统设计、动态影像设计等。

毕业生去向：能够从事品牌设计、广告设计、新媒体设计、信息界面设计、宣传企划、文化传播、包装设计、出版印刷、会展设计、影视后期、文教科研等设计创意产业与文化事业发展方面的多种行业的工作。

本专业不招收患有色盲、色弱的考生。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和艺术学学士学位证书。



风景园林专业学生在豫园进行园林史考察



学生参加实训时间课程活动

环境设计

环境设计专业致力于研究现代室内外空间的环境艺术设计理论、技能和方法，以“人—建筑—城乡—环境”为主线，重点研究如何创造或优化人类生活空间，培养学生从设计方法论的角度对现代科技、艺术与生活文化做合理处置，并始终探求可持续的设计方法和技能，通过拓展现代语境下室内外环境设计的交融，探讨人性化、艺术化的现代公共环境艺术设计规律。本专业以室内外环境协同创新设计为主要研究内容，致力于培养具有良好艺术修养，具备优秀设计创意能力和工程实践能力，具有市场意识和团队合作精神的高素质专业设计人才。

专业主干课程：设计思维与表达、设计制图、环境设计史、建筑环境设计、城市公共空间设计、环境装饰设计、建筑小品设计、家具设计、公共设施设计、城乡空间改造与设计、旧建筑改造与设计、光环境设计、材料与构造、环境设计工程、数字化环境设计等。

毕业生去向：学生毕业后可在各种设计单位、建设单位、科研机构、企事业单位从事与环境设计相关的设计、实践、研究、教学等工作；本专业毕业生具有广泛的社会需求和专业适应性。

本专业不招收患有色盲、色弱的考生。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和艺术学学士学位证书。

风景园林

风景园林专业目标在于综合利用科学和艺术手段营造人类美好的生活环境和公共空间，是以“生物、生态学”为主，并与土木、建筑、城市规划、哲学、旅游、历史和艺术等学科相结合的综合学科。本专业依托艺术设计传媒学院，以园林建筑与旅游规划为办学特色，培养专业素质高，实践能力强，具备风景园林规划与建筑设计、旅游规划、城市规划与设计、风景名胜区和各类城市绿地的规划设计等方面的知识，能在城市建设、园林、旅游等部门从事规划设计、施工和管理的应用型人才。

专业主干课程：景观规划设计原理、园林植物学、建筑设计、景观规划与设计、风景资源学、中外园林史、城市规划设计、景观工程与技术等。

毕业生去向：能从事景观规划、设计、保护、建

设、管理和研究工作，胜任风景区规划、城乡园林绿地及景观规划设计、自然与文化遗产保护管理、游憩与旅游规划设计、环境与生态保护、城乡规划、建筑设计等设计工作。

本专业不招收患有色盲、色弱的考生。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

数字媒体艺术

数字媒体艺术专业面向信息社会，聚焦数字媒体与品牌策划、数字影像及应用两大专业方向，着眼于培养具有创新精神的，系统掌握数字媒体艺术理论知识和实验技能的，能够从事数字媒体艺术的策划、设计与管理等工作的复合型数字媒体艺术专门人才。

学生毕业后能够在计算机技术、网络技术和数字通信技术领域，广播、电视、电影领域，以及电脑动画、虚拟现实等新一代的数字传播媒体领域、专业机构、企业、传播机构、院校、研究单位从事数字媒体方面的策划、设计、教学、研究和管理的工作。

专业主干课程：（1）数字媒体艺术基本原理模块，包括数字媒体艺术概论、传播学导论、数字媒体艺术史、文案创作、设计图学、设计素描、设计色彩、设计心理学、专业外语等；（2）影视特效创作模块，包括计算机图像处理、摄影基础、立体信息处理、数字影像创意、插画及创意表现、3D影像基础、数字音效合成、数字媒体策划与制作、数字动画编导制作等；（3）交互媒体设计模块，包括程序设计基础（艺术）、Web前端开发、用户界面设计、创意编程、虚拟现实与交互设计、网络游戏设计与创作等；（4）数字媒体产业知识模块，包括市场调查、媒体品牌策划、媒体与文化、社会学、专业法规与项目管理、生命科学可视化研究、数字营销策划与创意等；（5）创新创业技能模块，包括创业基础、学科前沿讲座、专业法规与项目管理等。

毕业生去向：可进入在数字创意产业相关领域从事动漫、游戏、影视、广告、网络媒体的策划、设计、创作、传播、运营或管理工作。

本专业不招收患有色盲、色弱的考生。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和艺术学学士学位证书。

外国语学院

咨询电话：021-64252215

电子邮箱：wgyxy@ecust.edu.cn

学院网址：http://schfl.ecust.edu.cn/

专业名称：

英语 日语 德语

2018年笹川杯全国高校日本知识

主办：日本经济协会 中国日报社 特别赞助：日本财团

赞助：中国航空公司、中国杂志社、社会科学文献出版社、中国教育部、专业教学指导委员会、中国日语教学研究会、中国广播影视出版社、中国新闻报社、中国新闻传媒联盟



华东理工大学是全国同类院校中最早创建外语系的院校之一。外国语学院目前设有一个一级学科硕士点、三个二级学科硕士点和翻译专业硕士学位点，以及英语、日语和德语三个本科专业。学院在教职职工总数为108人，其中专任教师95人，大部分教师拥有国外留学经历。学院有上海市教学名师、浦江人才、硕士生导师和博士生导师30人，科研成果丰硕，在研国家级、省部级、国际合作项目数十项。学院师资力量雄厚，并常年聘请英、美、日、德等外籍专家执教，拥有一支年富力强、教学经验丰富、具有奉献精神的师资队伍。学院教学设备先进，水平一流，配备有对比型与数字网络式视听实验室、笔译实验室、同声传译教室，同时还拥有丰富的图书音像资料，能为学生提供优越的学习条件。

外国语学院培养的毕业生语言基本功扎实，具有较强的语言运用能力，并掌握一定的计算机和经贸等方面的知识，知识结构合理，就业竞争力强。学院近年来国际化办学水平稳步提高，学生在学科竞赛、科研、国外交流、专业四级和八级考试等方面取得了可喜的成绩，近30%的毕业生升入国内外知名高校继续深造，就业率也保持在很高水平。

学院2020实行大类招生，新生入学后综合考虑高考成绩、个人意愿和校内外语测试成绩，一个月内完成专业分流。

英 语

英语专业强调培养具备“扎实的基本功、宽广的知识面、一定的专业知识、较强的能力和较好的素质”，能运用英语进行国际科技和文化交流的高级复合型人才。

本专业与英国曼彻斯特大学和澳大利亚昆士兰大学建立了“2+2”项目，参加项目的学生毕业后将获得中外两个本科学位。另有美、英、澳、新、加的众多“3+1”交流机制。

本专业有5门上海市精品、重点课程及大量校级精品和重点课程。专业师资实力雄厚，包括上海市教学名师、“外教社杯”全国英语专业教学大赛冠军和上海市高校青年教师教学竞赛一等奖等众多资深教师。

专业主干课程：本专业的课程设置分为通识课程、学科基础课程、专业必修课程、专业选修课程和实践教学板块。专业必修课有综合英语、高级英语、写作、演讲、英汉翻译、汉英翻译、口译技



2018年英语系师生参加曼彻斯特大学暑期项目

巧、英国文学、美国文学、普通语言学等；本专业教学质量优异，演讲、辩论、模联、写作等学科竞赛特色突出。

毕业生去向：本专业毕业生国内升学多入北大、北外、上外、复旦等国内一流大学读研；国外升学多入QS前50的顶级高校；就业去向多为世界500强、外资和合资企业等行政、翻译岗位，或从事英语教学。多年来，三个去向各占比20%、20%、60%。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和文学学士学位证书。

日 语

日语专业以语言学习为核心，开展交叉、贯通、多元化培养，培育具有扎实的语言基础、良好的跨文化视野、创新精神和实践能力的复合型专业人才。

国际化办学是日语专业的特色之一，在校生可申请到日本国立千叶大学、佐贺大学、大阪府立大学、札幌大学、东京经济大学等免学费留学一年或半年。



日语系学生在札幌大学交换留学期间参加和服体验活动

专业主干课程：初级日语、中级日语、高级日语、口语训练、日语泛读、日语视听说、日语写作、日本文学概论、笔译理论与实践、口译理论与实践、商务日语翻译、跨文化交际、日本概况、演讲与辩论等。

毕业生去向：本专业毕业生多进入世界500强中的日企及其他外企；或升入东京大学、京都大学、纽约大学及上外、复旦、外交学院等国内外知名大学读研。近几年就业率达到或接近100%。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和文学学士学位证书。

德 语

本专业旨在培养德智体全面发展，德语基本功扎实，具有较强的德语口笔语能力，了解德语国家的政治、经济、历史、文化、科技等方面的基本情况，并具有一定英语交际能力的外语人才。此外，本专业也鼓励在主专业中学有余力的学生积极选修第二专业（尤其是英语），注重培养复合型德语高级人才。

本专业与德国曼海姆大学德语系建立了良好的合作关系，每年选派2名学生前往德国免学费交流1年。此外，每年暑假，学院将给每位学生提供前往德国高校交流1个月的机会。

专业主干课程：基础德语、中级德语、高级德语、德语初级听说、德语视听、德语会话、德语语言学、德语文学选读、德语报刊选读、科技德语、德语写作、德汉笔译、德汉口译、德语论文写作导论、德国国



德语系学生与德国斯图加特学生团交流

情、德国历史、大学英语、英语阅读等。

毕业生去向：可在教育、科研、涉外企业、对外事务、对外经贸、新闻出版、信息处理、旅游等部门从事教学、研究、翻译、管理等方面的工作。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和文学学士学位证书。

法学院

咨询电话：021-64252175

电子邮箱：fxyxgw@ecust.edu.cn

学院网址：http://fxy.ecust.edu.cn/

专业名称：

法学



华东理工大学法学院成立于2006年，是以学校理工优势学科为背景，法工交叉为特色的新型学院。学院现有教职员工37人，其中专任教师30人，教授7人，副教授10人，博士生导师3人。

法学院拥有法社会学二级学科博士学位授权点、法学一级学科硕士学位授权点、法律硕士（JM）专业学位授权点（含法学、非法学两个方向）。学院现有法学、知识产权第二学士学位两个本科专业。

法学院下设法律系、法律专业硕士（JM）教育管理中心、食品药品监管研究中心等机构。2012年10月，学院入选首批“上海市卓越法律人才培养基地”。学院先后与国内二十余家法院、律师事务所、专利所及企业签订了产学研合作协议并建立了实习基地。

法学院十分重视本科生专业能力的培养，近年来在本科课程建设、教材建设、教学团队建设、教学制度建设、教育教学改革等方面展开了卓有成效的探索。在专业教学中，坚持所有教授、副教授给本科生授课，着重培养本科生的法学基础理论功底、法律思维能力、创新能力与终身学习能力。学院不断采取措施，加强教学管理，规范教学秩序，改进教学方法，营造浓厚的学习氛围，创造良好的学习环境。

法学院十分重视本科生科研能力和实践能力的培养，学生在读期间除了修读相关的专业课程外，学院将安排和组织一系列的学术讲座、课题研究、读书会、交流参观、专业实习等活动，鼓励学生参与国内外各类学科竞赛，同时每年会资助部分学生参与国际学术交流和国际竞赛。此外，学院积极推进各类法学专业实践模拟教学和虚拟仿真教学，并拥有一流的专业实验室用于支持实践教学。

法学院十分重视和世界知名大学的教育交流与合作，先后与美、英、日、韩、澳等国家的十余所知名高校签订合作协议，探索国际化办学新模式，搭建了集科学研究、师生交流、学分互认、联合培养等为内容的合作平台。学院每年都会邀请海外知名学者、专家为本科生开设讲座、进行短期授课，以提升本科生的国际视野。

法学院已与美国芝加哥肯特法学院合作实行本科生培养“3+1”模式，即学生入学后前三年在我院学习，第四年经过学院考核后直接申请赴美国芝加哥肯特法学院攻读法学硕士学位课程，完成学业的学生可同时



毕业生留念



第二届上海市模拟法庭大赛



模拟法庭实训现场

获得我校本科毕业证书、学位证书和美国芝加哥肯特法学院的法学硕士学位证书。

法 学

法学专业以“厚基础，强实践，高素质，创新精神，国际视野”为办学的基本理念，致力于培养德才兼备，具有扎实的专业理论基础和熟练的职业技能、合理的知识结构，具备依法行政、公正司法、高效高质量法律服务能力与创新创业能力，适应国家法治建设需要的高素质复合型、实践型人才。

专业主干课程：法理学、宪法学、中国法制史、民法、刑法、民事诉讼法、刑事诉讼法、行政法与行政诉讼法、知识产权法、经济法、国际法等。

毕业生去向：可进入律师事务所、金融机构、企业法务部门、公安司法机关、知识产权事务所等工作，部分毕业生将在国内外著名高校攻读硕士和博士学位。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和法学学士学位证书。



本科生赴马来亚大学参加国际竞赛



励兴奖学金颁奖仪式



马来亚大学法学院学生来校交流访问

国际卓越 工程师学院

咨询电话：021-64252991

电子邮箱：zfxxy@mail.ecust.edu.cn

学院官网：<https://chimie.ecust.edu.cn/>

专业名称：

化工与制药类



国际卓越工程师学院依托法国化学工程师院校联盟（FGL联盟），由华东理工大学与雷恩国立高等化工学校共同创建。学院引进法国精英工程师教育优质资源，融合中法双方人才培养优势，践行卓越工程教育理念，培养具有创新精神和国际视野的高水平工程技术人才和企业界领袖。

学院下设应用化学、化学工程与工艺、环境工程、高分子材料与工程四个本科专业，均为国家特色专业。2014年化学工程与工艺专业成为中国大陆首个通过美国ABET认证的本科专业，2018年化学专业成为中国首次参加中俄联合国际专业认证的理科类本科专业。化学工程与技术为国家重点一级学科，化学、化学工程与技术、材料科学与工程是国家“双一流”建设学科。

FGL联盟由法国20所在化学化工领域顶尖的高等工程师院校组成，与华东理工大学已有10余年的合作基础，拥有19个国家级科研实验室。2015年，FGL联盟内的9所学校位列法国化学化工领域工程师学校前10强。

中法双方联合制订培养方案，注重工程实践能力训练。法语零基础起步，1200学时的强化学习。法方承担三分之一以上核心课程，实施英法双语授课。

学生本科毕业后可获得华东理工大学本科毕业证书和学士学位证书。第四年符合推免研究生要求的学生，可选择在华东理工大学进入硕士阶段学习，并择优前往FGL联盟的工程师学校学习，达到毕业要求可获得CTI认证的法国工程师文凭及华东理工大学工程硕士毕业证书和学位证书。

应用化学

本专业致力于培养德智体全面发展，适应国家经济建设需要和国际人才市场需求，能在应用化学等相关行业从事科学研究、工程设计、技术开发、生产与管理等方面工作，具有家国情怀、高尚情操、国际视野和领袖气质的高素质应用化学工程技术人才和业界精英。

专业主干课程：化学动力学、化学键理论、晶体学、有机化学、流体力学、传热与传质、红外、紫外与可见光谱分析、核磁共振、单元操作、动态过程控制、高等有机化学、分离分析化学、化学反应工程、水污染控制工程、高分子化学等。

法国交流：满足法方入学标准的学生，于第四年择优前往法国FGL联盟的工程师学校学习，获得华东理工大学学士学位后可继续在法攻读法国工程师文凭。

本硕连读：符合推免研究生要求的学生，可于第四年选择在华东理工大学进入硕士阶段学习，获得华东理工大学学士学位后可继续攻读硕士学位。

学费：第1~8学期中方学费标准为5000元人民币/学年·生。若第7~8学期赴法学习，法方学费标准为



法语外教给学生强化法语训练



法方教师进行专业课教授

3000欧元/学年·生（公立学校），私立学校按各个学校规定收取。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

环境工程

本专业致力于培养德智体美劳全面发展，适应国家经济建设需要和国际人才市场需求，能在环境工程等相关行业从事科学研究、工程设计、技术开发、生产与管理等方面工作，具有家国情怀、高尚情操、国际视野和领袖气质的高素质环境工程技术人才和业界精英。

专业主干课程：化学动力学、化学键理论、晶体学、有机化学、流体力学、传热与传质、红外、紫外与可见光谱分析、核磁共振、单元操作、动态过程控制、水污染控制工程、环境工程微生物学、化学反应工程、高等有机化学、高分子化学等。

法国交流：满足法方入学标准的学生，于第四年择优前往法国FGL联盟的工程师学校学习，获得华东理工大学学士学位后可继续在法攻读法国工程师文凭。

本硕连读：符合推免研究生要求的学生，可于第四年选择在华东理工大学进入硕士阶段学习，获得华东理

工大学学士学位后可继续攻读硕士学位。

学费：第1~8学期中方学费标准为5000元人民币/学年·生。若第7~8学期赴法学习，法方学费标准为3000欧元/学年·生（公立学校），私立学校按各个学校规定收取。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

高分子材料与工程

本专业致力于培养德智体美劳全面发展，适应国家经济建设需要和国际人才市场需求，能在高分子材料与工程等相关行业从事科学研究、工程设计、技术开发、生产与管理等方面工作，具有家国情怀、高尚情操、国际视野和领袖气质的高素质高分子材料与工程技术人才和业界精英。

专业主干课程：化学动力学、化学键理论、晶体学、有机化学、流体力学、传热与传质、红外、紫外与可见光谱分析、核磁共振、单元操作、动态过程控制、高分子化学、高分子物理、化学反应工程、高等有机化学、水污染控制工程等。

法国交流：满足法方入学标准的学生，于第四年



法国液空发展部项目管理总监杜昊先生讲座



教师在图卢兹国立高等化学工艺与技术工程师学校交流



FGL项目学生参加巴黎国立高等化学学校的迎新活动



2019级学生参加学前教育实践活动

择优前往法国FGL联盟的工程师学校学习，获得华东理工大学学士学位后可继续在法攻读法国工程师文凭。

本硕连读：符合推免研究生要求的学生，可于第四年选择在华东理工大学进入硕士阶段学习，获得华东理工大学学士学位后可继续攻读硕士学位。

学费：第1~8学期中方学费标准为5000元人民币/学年·生。若第7~8学期赴法学习，法方学费标准为3000欧元/学年·生（公立学校），私立学校按各个学校规定收取。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。

化学工程与工艺

本专业致力于培养德智体美劳全面发展，适应国家经济建设需要和国际人才市场需求，能在化学工程等相关行业从事科学研究、工程设计、技术开发、生产与管理等方面工作，具有家国情怀、高尚情操、国

际视野和领袖气质的高素质化学工程技术人才和业界精英。

专业主干课程：化学动力学、化学键理论、晶体学、有机化学、流体力学、传热与传质、红外、紫外与可见光谱分析、核磁共振、单元操作、动态过程控制、化工设计、化学反应工程、高等有机化学、水污染控制工程、高分子化学等。

法国交流：满足法方入学标准的学生，于第四年择优前往法国FGL联盟的工程师学校学习，获得华东理工大学学士学位后可继续攻读法国工程师文凭。

本硕连读：符合推免研究生要求的学生，可于第四年选择在华东理工大学进入硕士阶段学习，获得华东理工大学学士学位后可继续攻读硕士学位。

学费：第1~8学期中方学费标准为5000元人民币/学年·生。若第7~8学期赴法学习，法方学费标准为3000欧元/学年·生（公立学校），私立学校按各个学校规定收取。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。



FGL项目学生在图卢兹国立高等化学工艺与技术工程师学校学习



2019级学生合影

中德工学院秉持核心办学理念“ $E = MC^4$ ”，立足工程教育，引进融合德国先进工程人才（Engineer）培养模式，面向先进制造（Manufacture）、世界科技前沿领域和交叉学科（Cutting-edge Research and Technology），培养具备创造能力（Cross-disciplinary）、专注精神（Concentrated）的工程领导领军人才。

中德工学院（Sino-German College of Technology）成立于2003年11月，是根据学校的定位和目标而组建的一个以中外合作办学形式开展高层次人才培养的学院。学院的任务：一是实施我校中德合作办学项目，培养高素质、复合型、拥有中德双学士学位的工程技术与管理的高级专门人才；二是建设对德合作与交流平台，在人才培养国际合作、拓宽学生国际视野等方面起到推动与示范作用。

学院与德国柏林工业大学和亚琛工业大学、奥地利维也纳工业大学等近20所德语国家的大学建立了校际关系并面向全校开展各类交流，还与德国洪堡基金会、DAAD等学术交流机构建立了稳固的合作与交流关系，学院成立有“中德先进材料联合研究中心”。迄今为止，中德工学院已建立了一个从本科生、硕士生到博士生的中德合作（联合）培养体系及中德合作开展科学研究的平台。

学院三个本科专业均为计划内招生，高考一本线（全国重点大学分数线）以上录取，学生素质十分优秀。执行双方共同制订的培养方案和课程设置，既保证学生学到扎实的专业理论，又注重学生工程及应用能力训练，符合我国对高层次、高水平、国际化人才培养的要求。合作培养过程中，学生们良好的品格和优异的素质受到中德双方大学及实习企业的高度评价。不仅如此，学院培养的学生还得到众多国外大学的认可，在学院已经毕业的学生中，半数以上的毕业生以自己优异的成绩被国外及中国香港的著名大学录取为研究生，继续深造。部分学生被国外公司录用在国外就业，其余学生学成回国后，绝大部分已被德资企业、中德合资企业或其他国内单位录用。

与德国吕贝克应用科技大学合作 化学工程与工艺（环境科学与工程）

项目简介：华东理工大学与德国吕贝克应用科技大学的中德教育合作项目——化学工程与工艺（环境科学与工程），于2003年经教育部和国务院学位委员会正式批准，2007年12月又通过

中德工学院

Sino-German College of Technology

咨询电话：021-64252143

电子邮箱：zdgxy@ecust.edu.cn

学院网址：http://zdgxy.ecust.edu.cn/

化工类咨询QQ群：863917571

自动化咨询QQ群：876453762

专业名称：

中德合作“化学工程与工艺（环境科学与工程）”（与吕贝克应用科技大学合作）

中德合作“电气工程及其自动化（电子信息工程）”（与吕贝克应用科技大学合作）

中德合作“化学工程与工艺”（与克劳斯塔尔工业大学合作）



了教育部中外合作办学项目复核，复核批文号：MOE31DE2A200305230。

该中德合作办学项目于2005年和2008年两次通过了德国高等教育机构DAAD评估，获得高度评价。2006年在德国被评为德中高校合作办学七大样板项目之一。2008年评估之后，获得DAAD第二轮连续4年的政府资助。2009年11月和2015年9月，两次无条件通过ACQUIN国际办学资质认证。经上海市示范性中外合作办学项目评选，2012年和2016年合作办学项目连续两次得到上海市教委表彰。

中德合作本科专业办学至今已17年，凭借优良师资和

精细化管理,培育了逾百名“宽口径、复合型”高级环境保护专业人才,已成为中德国际化合作办学的典范。

专业主干课程:项目培养采用中德合作“两段式”培养模式,德方阶段为英语授课项目。专业主干课程有无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、生物化学、热力学、环境化学,工艺技术、能源工程、化工原理、工程设计、环境工艺技术、废弃物处理技术、废水处理技术、水化学分析等。

学费:6500欧元/生(一次性德方项目管理费)+每学年15000元人民币/生。

赴德筛选条件:第一阶段(第1~5学期)在华东理工大学学习(部分核心课程由德方教授承担),学生按规定完成并取得第一阶段所有课程学分,并于第4学期结束前通过出国英语资格考试(G类雅思总分6.5分及以上,或托福71分及以上),可进入第二阶段(第6~8学期)到吕贝克应用科技大学学习。第一阶段主要采用英语及汉英双语教学,第二阶段全部采用英语教学,学生需用英语撰写毕业论文并完成论文答辩,学生因此可掌握扎实、灵活、熟练的英语知识和英语运用能力。成绩优秀的赴德申请者有机会获得DAAD奖学金。

毕业生去向:本专业培养的学生毕业后可在环境保护、污染防治、环境监测、水处理工程等领域从事科学研究、工程设计、工程管理及教育教学等工作,可以胜任国家各级环保部门、环保科研院所、环境监测站、高等院校、大型企业,尤其是中外合资和国外独资等企业环保部门的工作。每年有超75%的学生在海外高校成功升学。其中有近一半的同学选择了继续留在德国TU9(德国理工大学联盟)高校深造,也有部分同学选择了全球排名靠前的英美名校,如英国剑桥大学、美国耶鲁大学、美国康奈尔大学、美国杜克大学、美国卡耐基梅隆大学等高校。直接就业的学生有机会签约环保科研院所、巴斯夫(中国)有限公司、拜耳技术服务(上海)有限公司等单位。

本专业学制4年,学生按规定修完中方和德方全部课程,成绩合格,并通过毕业论文(设计)答辩,获华东理工大学“化学工程与工艺”专业本科毕业证书和工学学士学位证书,同时获德国吕贝克应用科技大学“Environmental Engineering”专业学士学位证书。

与德国吕贝克应用科技大学合作

电气工程及其自动化(电子信息工程)

项目简介:华东理工大学与德国吕贝克应用科技大学的中德教育合作项目——电气工程及其自动化(电子信息工程),于2003年经教育部和

国务院学位委员会正式批准,2007年12月又通过了教育部中外合作办学项目复核,复核批文号:MOE31DE2A20030524O。

电子信息工程是近年来迅速发展起来的尖端学科,是国家重点建设与发展的重要领域。本专业培养具有信息获取、传递、处理及利用等方面的知识,能在信息产业等国民经济部门从事信息系统和各类电子设备的研究、设计、开发、集成和应用等方面工作的高级工程技术人才。

通过多年合作办学的辛勤耕耘,该项目多次顺利通过各方教育评估认证:两次通过德国高等教育机构DAAD评估,两次通过德国办学资质和质量评估机构ACQUIN的国际办学资质认证,并受到上海市教委的表彰,已培育了逾百名具有国际视野的工程技术人才。

专业主干课程:项目培养采用中德合作“两段式”培养模式,德方阶段为英语授课项目。专业主干课程有信号和系统、数据库原理、智能系统、离散系统、操作系统、计算机网络、移动通信、数字信号处理、检测技术及传感器、微机原理、网络编程、多媒体技术与应用、数字媒体等。

学费:6500欧元/生(一次性德方项目管理费)+每学年15000元人民币/生。

赴德筛选条件:第一阶段(第1~5学期)在华东理工大学学习(部分核心课程由德方教授承担),学生按规定完成并取得第一阶段所有课程学分,并于第4学期结束前通过出国英语资格考试(G类雅思总分6.5分及以上,或托福71分及以上),可进入第二阶段(第6~8学期)到吕贝克应用科技大学学习。第一阶段主要采用英语及汉英双语教学,第二阶段全部采用英语教学,学生需用英语撰写毕业论文并完成论文答辩,学生因此可掌握扎实、灵活、熟练的英语知识和英语运用能力。成绩优秀的赴德申请者有机会获得DAAD奖学金。

毕业生去向:本专业培养的学生毕业后从事国内外电气工程及其自动化专业领域的相关工作,包括与电气工程有关的系统运行、自动控制、电力电子技术、信息处理、试验分析、研制开发、经济管理以及电子与计算机应用等领域的工程技术工作,与电气工程有关的科学研究与开发工作,在设计、研究、工业企业以及教育等领域从事技术、管理、科研与教学等工作。很多选择继续深造的往届毕业生收到海内外知名高校的研究生录取通知书,其中包括德国TU9(德国理工大学联盟)的高校,以及荷兰代尔夫特大学、美国康奈尔大学、美国杜克大学、美国卡耐基梅隆大学等欧美名校。直接就业的毕业生亦有机会与优质企事业单位签

约，如国家电网、华为、花旗金融信息服务（中国）有限公司、西门子（中国）有限公司、德国 SAP（上海）研究院等。

本专业学制4年，学生按规定修完中方和德方全部课程，成绩合格，并通过毕业论文（设计）答辩，获华东理工大学“电气工程及其自动化”专业本科毕业证书和工学学士学位证书，同时获德国吕贝克应用科技大学“Information Technology”专业学士学位证书。

与德国克劳斯塔尔工业大学合作 化学工程与工艺

项目简介：中德合作“化学工程与工艺”专业是由华东理工大学与德国克劳斯塔尔工业大学以中外合作办学方式开办的本科专业，专业细分为化学工程方向及化学方向。本专业于2013年3月经教育部和国务院学位委员会正式批准，2016年10月又通过了教育部中外合作办学项目复核，复核批文号：MOE31DE2A20131374N。

专业主干课程：项目培养采用中德合作“两段式”培养模式，德方阶段为德语授课项目。专业主干课程有无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、热力学、材料学、工艺技术、化工原理、化学反应工程、工程设计、分离工程、膜分离工程、无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、配位化学、波谱解析与联用技术、材料学、界面与胶体化学、现代毒理学、环境分析技术、制剂工程、仪器分析、化工原理、分析分离化学、现代有机合成方法与技术等。

学费：6000欧元/生（一次性德方项目管理费）+ 每学期15000元人民币/生。

赴德筛选条件：第一阶段（第1~4学期）在华东理工大学学习，第二阶段（第5~8学期）在克劳斯塔尔工

业大学学习。该专业学生在大学期间的外语是德语，学院于第1~4学期开设零起步德语培训课程（共1200学时的德语课程），学生按规定完成并取得第一阶段所有课程学分，并于第4学期初通过德方举行的德语考试和专业考试，可进入第二阶段。第二阶段为在德学习阶段，通过DSH-2或Telc-Hochschule，或德福达到4个4的学生，可以进入德语专业学习。德语不达标、英语达到B2的学生可以选择进入化学全英语专业就读。

毕业生去向：本专业培养的学生既掌握学科发展的前沿动态，又具有较强的工程能力和工作适应性。毕业后既能作为高级研究型人才升入硕士、博士继续培养，也能作为应用型人才在化工、环境保护、污染防治、环境监测、水处理工程等领域从事科学研究、工程设计、工程管理等工作。往届毕业生或进入海外高校如德国慕尼黑工业大学、德国哥廷根大学、德国海德堡大学、德国亚琛工业大学、德国萨尔大学和英国谢菲尔德大学等全球知名高等学府继续深造，进行化学、能源、材料、环境等领域的学习与研究，或进入巴斯夫（中国）有限公司、上海森松新能源设备有限公司等优质企业从事化工方面的工作。

本专业学制4年，学生按规定修完中方和德方全部课程，成绩合格，并通过毕业论文（设计）答辩，获华东理工大学“化学工程与工艺”专业本科毕业证书和工学学士学位证书，同时根据我校与克劳斯塔尔工业大学有关该合作办学项目协议，克劳斯塔尔工业大学授予学士学位证书（Bachelor of Science），其中，“化学工程与工艺”（化学工程）所获德方证书专业名称为“Verfahrenstechnik/ Chemieingenieurwesen”，“化学工程与工艺”（化学）所获德方证书专业名称为“Chemie”。



中德学生一起讨论课题



专业实习课

体育科学与工程学院

咨询电话：021-64251876

电子邮箱：tyhj@ecust.edu.cn

学院网址：http://tyx.ecust.edu.cn/

专业名称：

国际经济与贸易（运动员）



体育科学与工程学院成立于2008年5月，是全国普通高校中唯一一所体育科学与工程相结合的专业学院。学院现有教授4人、副教授35人，其中国务院特殊津贴获得者1人，上海市教学名师1人，上海市科技启明星2人。

学院设有公共体育系、体育经济理论研究所、体育新材料研究所、运动竞赛与教育中心、学生体质健康测试中心。在学科建设方面，体育科学与工程学院已建立起“本科-硕士-博士”连续培养的体系，目前可以培养国际经济与贸易专业本科、体育人文社会学硕士（产业经营与管理）、应用经济学博士（体育产业）以及运动材料学博士和硕士。

学院在体育教学、群体活动、课余训练、学科建设以及产学研联合共建等方面工作成绩突出，领先全国。经过多年的实践探索，创立了一套科学完整、特色鲜明的高水平竞技人才培养体系，在运动员大学生文化学习水平不断提高的同时，有效推动了乒乓球、篮球、田径、网球、武术5支运动队在国内外赛场勇创佳绩，校乒乓球俱乐部跻身乒超联赛。学校也由此成为全国“体教结合”示范单位，不仅涌现出了帖亚娜等世界级优秀运动员，也培养出了一批批运动才能突出、学科知识扎实、综合素质过硬的毕业生。

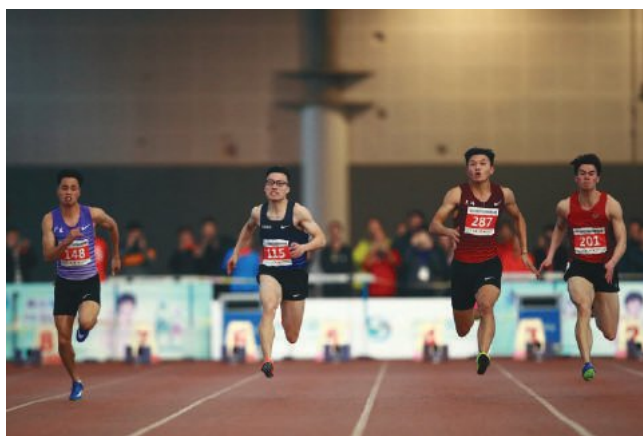
近年来，学院不断加强与国外高水平大学联合培养学生的力度，已和美国春田大学、圣托马斯大学，以及日本大阪成蹊学院等建立了联合培养，形成了良好的国际交流合作关系。

国际经济与贸易（运动员）

国际经济与贸易（运动员）专业旨在培养运动才能拔尖、经贸专业能力突出、素质全面的复合型人才。

本专业要求学生系统掌握经济学基本原理和国际经济、国际贸易的基本理论，掌握国际贸易的基本知识，了解主要国家和地区的社会经济状况，熟悉通行的国际贸易规则和惯例，具备从事对外经济贸易工作的基本技能、良好的社交能力以及优秀的身心综合素质。





毕业生去向：可在外向型企业、外贸公司、政府对外经济贸易管理部门、相关事业单位和科研院所从事国际经济与贸易的业务、管理、调研和宣传策划工作，尤其适合在前景优越的体育产业部门或企业展现自身价值。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和经济学学士学位证书。



重点学科与研究生培养



双一流建设学科:

化学、材料科学与工程、化学工程与技术

国家重点建设一级学科:

化学工程与技术

国家重点建设二级学科(含国家重点培育学科):

化学工程、化学工艺、生物化工、应用化学、工业催

化、化工过程机械、控制理论与控制工程、材料学
(培育)

上海市重点学科:

化学工程、生物工程、应用化学、材料学、发酵工程、化工过程机械、环境工程、控制理论与控制工程、农药学、社会学

华东理工大学授予博士、硕士学位和培养研究生学科目录

学科门类	一级学科名称	二级学科名称
哲学	哲学▲	马克思主义哲学
		中国哲学
		外国哲学
		逻辑学
		伦理学
		美学
		宗教学
		科学技术哲学
经济学	应用经济学▲**	国民经济学(原西方经济学)*
		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*
法学	法学▲	法学理论
		法律史
		宪法学与行政法学
		刑法学
		民商法学(含:劳动法学、社会保障法学)
		诉讼法学
		经济法学
		环境与资源保护法学
		国际法学(含:国际公法、国际私法、国际经济法)
		军事法学
	政治学	政治学理论
		中外政治制度

学科门类	一级学科名称	二级学科名称
法学	社会学▲**	社会学*
		人口学*
		人类学*
		民俗学(含:中国民间文学)*
		社会工作(学)*
		社会管理与社会政策*
		法社会学*
	马克思主义理论▲	马克思主义基本原理
		马克思主义发展史
教育学	教育学	马克思主义中国化研究*
		国外马克思主义研究
	体育学	思想政治教育
		中国近现代史基本问题研究
	外国语言文学▲	高等教育学
		体育人文社会学
		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
文学	外国语言文学▲	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
	中国史	外国语言学及应用语言学
		中国近现代史
理学	数学▲**	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*	

学科门类	一级学科名称	二级学科名称
理学	物理学▲	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
		核技术应用
	化学▲**	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*
		精细合成化学与分子工程*
	海洋科学	海洋生物学
	生物学	微生物学
		生物化学与分子生物学*
工学	力学	固体力学
	机械工程▲**	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*
		工业设计*
		材料成型与装备*
	材料科学与工程▲**	材料物理与化学*
		材料学*
		材料加工工程*
		高分子化工*
		先进复合材料*
		生物材料*
		纳米材料与技术*
		先进材料与制备技术*
		体育运动材料*
		光信息物理与量子材料*
		工程热物理*
	动力工程及工程热物理▲**	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*
		通信与信息系统
	信息与通信工程▲	信号与信息处理
		控制理论与控制工程*
	控制科学与工程▲**	检测技术与自动化装置*
		系统工程*
		模式识别与智能系统*

学科门类	一级学科名称	二级学科名称
工学	控制科学与工程▲**	导航、制导与控制*
		通信与网络化控制*
	计算机科学与技术▲	计算机系统结构
		计算机软件与理论
		计算机应用技术*
	化学工程与技术▲**	化学工程*
		化学工艺*
		生物化工*
		应用化学*
		工业催化*
		制药工程与技术*
		过程系统工程*
		化学生物技术与工程*
		材料化学工程*
		能源化学工程*
		资源循环科学与工程
	石油与天然气工程	油气储运工程
	环境科学与工程▲**	环境科学*
		环境工程*
	生物医学工程▲	不设二级学科
	食品科学与工程	食品科学
	生物工程▲**	不设二级学科
	安全科学与工程▲	不设二级学科
农学	植物保护▲	植物病理学
		农业昆虫与害虫防治
医学	药学▲**	农药学*
		药物化学*
		药剂学*
		生药学*
		药物分析学*
		微生物与生化药学*
		药理学*
	管理科学与工程▲**	不设二级学科
管理学	工商管理▲	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
	公共管理▲	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
	图书情报与档案管理▲	社会保障
		土地资源管理
	设计学▲	暂未设二级学科
交叉学科		景观规划设计

注：带**为博士学位授权一级学科点；带▲为硕士学位授权一级学科点；带*为博士学位授权点。

学生资助体系



学校高度重视学生资助工作，始终坚持以人为本的宗旨，贯彻全方位、全覆盖、全过程的育人理念，努力实现“在资助中坚持育人、在育人中坚持创新”的工作目标，不断推进资助工作从“保障型”向“发展型”转变。形成以家庭经济困难学生认定为基础，以国家助学贷款为主要渠道，以勤工助学为主要手段，以多样化、个性化的奖助学金为激励，以困难补助和学费减免为补充的多元化资助育人体系。学校依托学生事务中心，把党和政府的温暖转化为每一项实实在在的资助措施，为家庭经济困难学生顺利完成学业提供坚实的经济保障，开展各项主题教育活动，为学生搭建广阔的创新实践平台，引导学生全面发展，成长成才。

生，获奖覆盖面达到在校本科生总人数的40%以上。目前，既有对品学兼优学生设立的优秀奖奖学金，也有促进家庭经济困难学生努力学习、实现成长成才的励志类奖学金等。

社会奖助学金是校外企事业单位或个人在我校设立的奖助学金。目前宝钢、上海医药、上海化学工业区、埃克森美孚、金龙鱼、恒大高新等世界知名企业均在我校设立了社会奖学金；中国扶贫基金会、上海市慈善基金会、甬协公益基金会以及社会爱心企业和个人设立了新长城、中华助学金、甬协助学金等；多名爱心校友设立了于遵宏奖助学金、华谊奖助学金、85校友助学金、飞扬进步奖助学金等。

奖助学金

我校每年发放各类奖助学金2000余万元，成为激励学生成长成才的强有力“催化剂”。

政府奖助学金包括国家奖学金、国家励志奖学金、国家助学金和上海市奖学金。2019年，我校本科生共有148人获国家奖学金，476人获国家励志奖学金，2414人获国家助学金，36人获上海市奖学金。

学校奖助学金是我校专项拨款设立的奖助学金，旨在奖励在学业学术、创新创业等方面取得成绩的学生。

勤工助学

勤工助学是学校学生资助工作的重要组成部分，是资助家庭经济困难学生、培养学生自强自立品格、提高学生综合素质的有效途径。我校勤工助学指导中心成立于1994年，经过二十多年的发展，在上海高校中率先打造成“帮学业、促就业、扶创业”的实践发展平台。中心积极开辟校内外勤工助学工作岗位，在校内超市、报亭、咖啡屋、礼品屋、文印社、物流部、图书馆、食堂、学院设立了二十余种校内固定勤工助学岗位，每学期招聘学生2000多人。此外，中心与校外百



绿色通道新生勤工助学岗位介绍



勤工助学秋季校内招聘会

余家用人单位保持长期合作，为学生提供勤工助学工作岗位。每年，学生勤工助学近9000人次，勤工助学收入超过1500万元。我校勤工助学以帮困育人为主导，将济困助学、学生专业实习与社会实践、就业目标、创业教育、服务师生与社会融为一体，形成了全方位实践育人体系，成为全面提高学生综合素质、创新精神、实践能力和社会责任感的育人实践平台，在我校立德树人工程中发挥了强有力的推动作用。

助学贷款

助学贷款包括生源地信用助学贷款和校园地国家助学贷款。入学前，家庭经济困难新生可在户籍所在地办理生源地信用助学贷款，解决四年学费的后顾之忧，到校后直接通过“绿色通道”办理入学手续；未能办理生源地信用助学贷款的学生，也可在入学后通过学校学生事务中心申请校园地国家助学贷款，助学贷款额度为学费和住宿费之和，每年最高不超过8000元，可一次性申请四年。生源地和校园地两种助学贷款不可重复申请。

助学贷款利息在校期间由国家财政全额补贴，毕业后由学生自付。应征入伍服义务兵役学生以及毕业后到中西部地区和艰苦边远地区基层单位工作（服务期达到3年及以上）的学生，按照国家政策实施相应的学费补偿和助学贷款代偿。

校内补助

学校采取多种校内补助形式为家庭经济困难学生送温暖，如中秋节补助、冬令补助、返乡路费补贴等。学校特别关注因突发事件引发家庭经济困难的学生，设置应急帮困制度，及时为学生提供保障。2019年共计发放各类补助和返乡路费补贴、帮困物资近150万元，基本覆盖了所有家庭经济特别困难学生，做到“不遗漏、主动帮、少重复”。学校对符合条件的孤儿、单亲、伤残或遭遇突发性事件的家庭经济困难学生实行减免学费政策，2019年共有98名家庭经济困难学生获得学费减免。

新生入学绿色通道

为确保家庭经济困难新生顺利入学，学生事务中心给每位新生发放资助政策宣传资料，开通咨询热线电话，对新生进行家访，宣传学校的资助政策。报到当日，学生事务中心在新生报到现场设立“绿色通道”，对家庭经济困难新生一律先办理入学手续，提供勤工助学岗位，再根据核实后的情况，采取针对性措施予以资助，家庭经济特别困难的学生还可以申请预支勤工助学工资以及临时困难补助。入学后，学生事务中心面向家庭经济困难学生开展资助政策宣讲、慈善爱心卡发放、免费电脑培训和新生看上海等丰富的活动，帮助新生更好地适应大学生活。2019年通过绿色通道入学的家庭经济困难新生共计392人。



2019年寒假留校学生年夜饭



新生入学绿色通道办理

就业状况

- 毕业生有特长、有特色、综合素质高
- 就业流向多为国内外重要行业知名企业
- 教育部首批50家“全国毕业生就业典型经验高校”
- 上海市高校毕业生就业工作创新基地

近年来，学校以育人为中心，营造“勤奋求实、励志明德”的良好学风，强调学生综合素质的培养。学校针对社会对毕业生需求状况的变化，及时调整办学专业，实施了第二专业、主辅修相结合等一系列培养一专多能、有特长、有特色的人才的措施，取得了很好的社会效益，使得我校毕业生在社会上享有良好的声誉，毕业生具有很强的社会竞争力，深受社会各界的欢迎。

学校高度重视毕业生就业工作，努力为毕业生就业创造条件。学校紧紧围绕促进毕业生充分就业、推动实现更高质量就业的目标，突出工作重点，强化就业指导、服务和管理功能，积极探索新形势下毕业生就业工作的新途径。根据大学生就业的特点，学校以构建覆盖大学全程的就业指导服务体系为突破口，以学生个人职业生涯的开发和培养为出发点，积极开展职业发展教育，开设多种形式的就业指导课程和讲座。经过多年的努力，学校已形成了一支由上海市职业咨询师、国际认



证职业规划师、专家学者、企业高管、人力资源专家组成的就业指导队伍，为大学生职业生涯的规划设计、就业过程中的技巧和方法等提供指导。

同时，学校为毕业生提供全方位的就业服务：积极拓宽就业市场，广泛收集毕业生需求信息，以数倍于毕业生人数的招聘信息供毕业生选择；建立和拓展学生实习就业基地；编制和免费分发有针对性的就业辅导资料；定期举办各种类型、不同层次的毕业生招聘会，为毕业生的择业提供机会；学校还设有功能完善的毕业生就业信息服务网和“华理就业领航号”微信公众号，毕业生足不出户就可了解各地信息，把握就业先机。

由于学校各方努力，我校毕业生受到世界500强企业、跨国公司、国内外知名企业的普遍青睐，来校招聘的单位络绎不绝。近年来，我校的就业率水平始终位居上海市高校前列，每年8月底的总体就业率保持在95%以上。2009年，学校被教育部评为首批“全国毕业生



奉贤校区暑期实习招聘会



第五届求职训练营



基层公务员训练营



简历特训

就业典型经验高校”之一。2011年，学校被确立为上海市高校毕业生就业工作创新基地。

目前，我校毕业生就业流向涉及化工医药、石油轻工、信息产业、金融商贸、教育科技及第三产业等各行各业，学生就业的单位绝大部分为国内外知名企业，不少毕业生已经成为企业、部门的领导和技术骨干。

2019年，我校各专业岗位需求量与毕业生人数之比平均为6.51:1，录用我校本科毕业生的单位包括上海汽车工业集团、中石化集团、中国化学工程集团、中国建筑集团、中国商飞、上海电气集团、国有四大银行、上药集团、华为、中兴通讯、万华化学集团、浪潮集团、海康威视、埃克森美孚、巴斯夫、赢创德固赛、德国汉高、液化空气、辉瑞制药、强生、联合利华、四大会计师事务所等知名企业。

近年来，学校本科毕业生升学深造比例持续增长。2019届本科毕业生有1684人在海内外高校、院

所继续深造，占本科毕业生总数的44.45%。其中，1201人在国内升学，483人出国深造。

如需获取更多信息，欢迎通过互联网查询《华东理工大学2019年度毕业生就业质量报告》。



中石化集团招聘宣讲会



模拟无领导小组面试



重点单位就业毕业生交流会

学生社团



发展概况

华东理工大学学生社团一直以其多样化的活动形式、深刻的活动内涵以及广泛的社会影响力在校园文化建设中扮演着重要角色。目前，共有学生社团96个，分为7大类，分别为思想政治类、人文社科类、学术科技类、创新创业类、文化活动类、体育活动类，以及志愿公益类。其中五星社团6个，四星社团9个，三星社团12个。各社团根据自身社团性质及定位，在校园中有序开展社团活动。

学生社团实行校院两级管理，校团委社团工作部负责学生社团注册、年审、监督和考核，具体活动开展由所在挂靠学院指导。学校每年开展“社团招新爆棚会”“社团迎新风采展示晚会”“社团风采展示月”“社团游园会”等品牌活动，同时学生社团积极参与到每年的文化艺术节、思想学术节、体育节等大型系列活动中，成为广大学生施展才艺、开展服务实践的重要载体。

思想政治类学生社团

思想政治类学生社团是学生党建、理论学习、思想引领工作的“宽阔平台”，是思想理论研究和思想理论教育的新阵地和新方式。习近平新时代中国特色社会主义思想研究会为上海首家成立的同类型学生社团。星火社曾荣获“全国百佳理论学习社团”和“上海优秀理论学习型学生社团”荣誉称号。和谐理论文化社则立足时代前沿，研判形势政策，传递“中国梦”。

人文社科类学生社团

人文社科类学生社团致力于人文素质提高和文化传播，社团包括纵横协会、模拟联合国协会、英语演讲辩论协会等社团。其中纵横协会是以演讲、辩论为主题的大型口才类社团，一直代表华东理工大学积极参与上海市乃至全国的各项辩论与演讲比赛，在上海市各大高校中有着广泛的影响力。日之韵、英语演讲辩论协会主要研究外国的语言和文化，将语言学习建立在了解外国文化的基础上。模拟联合国协会在2015年承办了中国

模拟联合国大会，时任联合国秘书长潘基文专门发来亲笔签名贺信，规模之庞大，吸引了全国各地上百所高校的来访参与。在2018年5月举行的第9届华东理工大学模拟联合国大会上，现任联合国秘书长古特雷斯又一次发来贺信祝贺大会举行。

学术科技类学生社团

学术科技类学生社团以专业建设为依托，关注前沿科技与创新领域，包括AIChE华理学生分会、天文爱好者协会、数学与智能科技协会等社团。在专业老师的带动下，一批学生通过社团的历练参与科技研究，在各类赛事中取得优异成绩，如全国大学生数模竞赛全国一等奖、中国大学生Chem-E-Car竞赛创意设计奖等。

创新创业类学生社团

创新创业类学生社团是响应国家“大众创业 万众创新”的号召，以学术、科技、创新、创业为内容承载，重兴趣、强实践，为大学生提供了广阔的创新交流平台，包括MBA商务管理协会、职业规划与发展协会、创业协会等，涉及学术科创、创业就业、金融经济等领域。学生社团举办的讲座、比赛和实践等活动具有较高的参与率，并孵化出了一批创新创业优秀团队。现在，该类社团已成为我校大学生专业知识拓展和实践的营地、思想摩擦和灵感萌生的乐园。

文化活动类学生社团

文化活动类学生社团百花争艳，在校园文化的各类活动中崭露头角，为大学生的才艺展示和成长成才提供了缤纷多彩的大舞台，包括花艺协会、艺海艺术团、魔术社、京剧票友会等，既涉及传统的京剧、插花、绘画、魔术等，又包含了时尚的动漫、拉丁舞、街舞、电影和话剧。该类社团聚集着一大批各有所长的艺术类人才，已成为我校艺术文化的发源地。其中京剧票友会在“第一届中华学子青春国学荟”活动中被评为“全国优秀大学生国学社团”。国风尚观汉服社和墨韵书法协会则主要研究我国传统文化，为丰富学生课余生活、继承和发扬中国传统文化贡献了一分力量。清风飞扬电影社在视频拍摄以及剪辑技术方面具有顶尖水平，拍摄了许多微电影和大型活动的宣传视频，每年举

学生社团列表

办“华理电影节”等品牌活动，年生产原创微电影作品近十部，并与上海市其他高校建立了长期合作关系，加入了上海市DV联盟、上海市青年新媒体联盟等学生组织。

体育活动类学生社团

体育活动类学生社团是华理学子参与竞技和互相交流的天地，其涉及的领域包括足球、篮球、橄榄球、曲棍球、羽毛球、乒乓球、排球、台球等各个方面。该类学生社团一直引导着我校大学生体育健身和娱乐身心的潮流，在帮助大学生提高身体素质和心理素质的同时，也培养了大学生的体育精神。每年由乒乓球协会、网球协会、羽毛球协会、足球协会等各类体育竞技类学生社团承办的“三走”系列体育活动，不仅丰富了我校学生的课余文化生活，还帮助每个华理学子拥有健康的体魄，更倡导了青春、健康、向上的体育文化氛围。

志愿公益类学生社团

志愿公益类学生社团秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，以公益活动为载体，积极传递健康、向上的校园文化，如致力于乡村支教的春晖社、以改变校园陋习为公益倡导的啄木鸟协会、以“生命影响生命”的社工文化注入志愿服务的微笑益GO、以倡导手语文化为主积极助残的益方社、以“21天习惯养成计划”为品牌活动的正能量社等。志愿公益活动正成为华理学子奉献社会、勇担青年责任的实践平台，无论是在敬老院、孤儿院，还是在博物馆、地铁口，都能看到他们服务的身影。



分类	序号	社团名称
思想政治类	1	星火社
	2	和谐文化理论社
	3	习近平新时代中国特色社会主义思想研究会
人文社科类	4	清风飞扬电影社
	5	纵横协会
	6	明德读书协会
	7	华理幻奇谭社
	8	视觉摄影社
	9	模拟联合国协会
	10	英语演讲辩论协会
	11	日之韵
	12	华理异度漫协
	13	华理英语口语俱乐部
	14	伊卡斯特军团
	15	华东理工大学爱校社
学术科技类	16	AICHE华理学生分会
	17	天文爱好者协会
	18	ERP沙盘协会
	19	金融学社
	20	观海读书会
	21	数学与智能科技协会
创新创业类	22	Seeds植物社
	23	华理遗传工程机器协会
	24	cic计算机信息交流协会
	25	ESA匠人科艺创新社
	26	华理航协
	27	TRY女性工程师俱乐部
	28	汽车协会
	29	华东理工机械创客
	30	MBA商务管理协会
	31	创业协会
	32	物理学会
	33	VR学生俱乐部
	34	EAPC学术英语社
	35	华东理工大学职业规划与发展协会
	36	华东理工大学创新创业协会
	37	华理创客空间
文化类	38	华理钢琴协会
	39	C:P脱口秀社团
	40	推理社
	41	京剧票友会
	42	国风尚观汉服社
	43	欢声笑语相声社
	44	花栗食社
	45	音乐协会
	46	鸚舞螺社团
	47	墨韵书法协会
	48	吉他社

分类	序号	社团名称
文化类	49	魔风魔术社
	50	Hyperea1 rap社
	51	研究生WIN合唱团
	52	艺海艺术团
	53	美杜莎拉丁舞协会
	54	花艺协会
	55	影视艺苑
	56	华理广韵社
	57	SoDance街舞社
	58	华东理工大学学生通讯社
	59	华东理工大学广播台
	60	华东理工大学礼仪协会
	61	大学生艺术团
	62	“小花梨”新媒体工作室
体育活动类	63	华理乒乓球协会
	64	华理EVC排球社
	65	博格桌游社
	66	空手道
	67	跆拳道
	68	网球社
	69	重竞技协会
	70	自行车协会
	71	棋艺社
	72	华理YOYO社
	73	棍极社
	74	“飞羽”羽毛球社
	75	IBounce极限社
	76	飒篮女子篮球社
	77	华理魔方手
	78	华理台球社
志愿公益类	79	瑜伽社
	80	龙舟队
	81	华理健身社
	82	华理足协
	83	棒垒社
	84	超视觉公益社
	85	啄木鸟社
	86	华理春晖社
	87	美食爱好者协会
	88	益方社
	89	环保协会
	90	EHS协会
	91	微笑益GO
	92	正能量社
	93	新长城华东理工大学自强社
	94	华东理工大学阳光心协
	95	平安志愿者协会
	96	华理生活联



徐汇校区：上海市徐汇区梅陇路130号（邮编200237）

奉贤校区：上海市奉贤区海思路999号（邮编201424）

本科招生网：[http:// zsb.ecust.edu.cn](http://zsb.ecust.edu.cn)

本科生招办邮箱：zsb@ecust.edu.cn

本科生招生咨询电话：021-64252763



华理本科生招生微信公众号



华理官方微信公众号



华理3D全景地图