

· 中国 上海 ·



華東理工大學
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2019 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



華東理工大學出版社
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

华东理工大学 欢迎您的到来!

Welcome to East China University
of Science and Technology



图书在版编目 (CIP) 数据

2019华东理工大学招生专业介绍 / 华东理工大学本科生招生办公室编. —上海: 华东理工大学出版社, 2019.5

ISBN 978-7-5628-5882-9

I. ①2… II. ①华… III. ①华东理工大学-招生-介绍-2019②华东理工大学-专业-介绍-2019 IV. ①G649.285.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2019) 第092885号

项目统筹	刘 军
责任编辑	孟媛利 秦静良
设 计	徐 蓉
出版发行	华东理工大学出版社有限公司
	地址: 上海市梅陇路130号, 200237
	电话: 021-64250306
	网址: www.ecustpress.cn
	邮箱: zongbianban@ecustpress.cn
印 刷	上海盛通时代印刷有限公司
开 本	890mm × 1240mm 1/16
印 张	4.75
字 数	150千字
版 次	2019年5月第1版
印 次	2019年5月第1次
定 价	30.00元

版权所有 侵权必究

目录 CONTENTS

02	▶ 学校概况
04	▶ 2019年招生专业(类)及体检限制、招生科类及选考科目要求
06	▶ 往年录取情况 近三年分省录取分数情况(一本批次)
07	▶ 院系介绍
08	化工学院
12	化学与分子工程学院
15	生物工程学院
21	药学院
23	材料科学与工程学院
26	信息科学与工程学院
30	机械与动力工程学院
34	资源与环境工程学院
37	商学院
44	社会与公共管理学院
48	理学院
52	艺术设计与传媒学院
55	外国语学院
57	法学院
59	国际卓越工程师学院
62	中德工学院
65	体育科学与工程学院
67	▶ 重点学科与研究生培养
69	▶ 学生资助体系
71	▶ 就业状况
73	▶ 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，是新中国第一所以化工特色闻名的高等学府。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26位；在泰晤士高等教育（THE）世界大

学排名中，位列中国内地高校第26位；在USNews世界大学排名中，位列中国内地高校第35位；在ESI中国大学综合排名中，位列第28位；在路透社亚洲最具创新力大学排名中，位列中国内地高校第8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70个本科专业、142个硕士学位授权点、80个博士学位授权点、12个博士后科研流动站、8个国家重点学科、10个上海市重点学科、7个上海高校一流学科、3个“双一流”建设学科。“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。化学、材料科学、工程学、生物学与生物化学、药理学与毒理学、农业科学等6个学科进入ESI全球前1%，化学学科进入全球前1‰。



学校现有教职员工3000余人，其中教授及其他高级职称1300余人，中国科学院和中国工程院院士6人，双聘院士4人，教育部“长江学者奖励计划”入选者（含青年学者）25人，国家“千人计划”入选者（含青年项目）15人，国家杰出青年科学基金获得者23人，国家级教学名师2人，拥有基金委创新研究群体2个，教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队3个，科技部重点领域创新团队2个，国家级教学团队4个。

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26个、上海市人文社科智库（基地）3个，拥有各类国内外有效专利1800多项，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，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14名。建校以来，共为国家培养了近30万名毕业生，校友中22人当选中国科学院、中国工程院院士。

学校已与美、德、英、法等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7个教育部、外专局“111计划”学科创新引智基地，成立了费林加诺贝尔奖科学家联合研究中心，在罗马尼亚成立首家中罗共建的“华东理工大学锡比乌中欧国际商学院”。

热烈欢迎广大考生报考华东理工大学！

2019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. 我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（上海市、浙江省），我校各招生专业（类）的选考科目要求以相关省级招办公布的为准。考生在填报高考专业志愿时，本人选报的3门高考选考科目中至少有1门必须符合高考专业志愿对高考选考科目的要求。

学院	专业(类)名称	包含专业	体检限制	科类（上海、浙江以外省份）	选考科目要求（上海、浙江）
化工学院	化工与制药类	化学工程与工艺 油气储运工程 轻化工程	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	资源循环科学与工程			理工类	物理或化学
化学与分子工程学院	化学类	化学 应用化学	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	精细化工			理工类	物理或化学
	材料化学			理工类	物理或化学
生物工程学院	生物工程类	生物工程 生物科学 生物技术	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	食品科学与工程类	食品科学与工程 食品质量与安全		理工类	物理或化学
	生物工程（中外合作办学，外方学校：德国勃兰登堡工业大学）			理工类	物理或化学
药学院	制药工程		色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	药学类	药学 药物制剂		理工类	物理或化学
材料科学与工程学院	材料类	无机非金属材料工程 高分子材料与工程 复合材料与工程 新能源材料与器件	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	高分子材料与工程（中外合作办学，外方学校：奥地利莱奥本大学）			理工类	物理或化学
信息科学与工程学院	电子信息类	自动化 信息工程 电气工程及其自动化 测控技术与仪器	色盲	理工类	物理或化学
	计算机类	计算机科学与技术 软件工程 智能科学与技术	不能准确在显示器上识别红、黄、绿、蓝、紫各颜色中任何一种颜色的数码、字母者	理工类	物理或化学

学院	专业(类)名称	包含专业	体检限制	科类(上海、浙江以外省份)	选考科目要求(上海、浙江)
机械与动力工程学院	机械类	机械设计制造及其自动化 材料成型及控制工程 过程装备与控制工程	色盲	理工类	物理或化学
资源与环境工程学院	能源与动力工程		色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
	环境科学与工程类	环境工程 安全工程		理工类	物理或化学
商学院	经济学类	经济学 金融学	无	文理兼招	不限
	管理科学与工程类	信息管理与信息系统 工程管理 物流管理	无	理工类	不限
	工商管理类	工商管理 市场营销 人力资源管理 会计学 财务管理	无	文理兼招	不限
	国际经济与贸易		无	文理兼招	不限
社会与公共管理学院	公共管理类	社会学 社会工作 公共事业管理 行政管理 劳动与社会保障	无	文理兼招	不限
理学院	数学类	数学与应用数学 信息与计算科学	无	理工类	物理或化学
	物理学类	应用物理学 光电信息科学与工程	色盲	理工类	物理或化学
艺术设计传媒学院	工业设计		色弱、色盲	文理兼招	不限
	风景园林			文理兼招	不限
	视觉传达设计			艺术(文理)	不限
	环境设计			艺术(文理)	不限
	数字媒体艺术			艺术(文理)	不限
	产品设计			艺术(文理)	不限
外国语学院	外国语言文学类	英语 德语 日语	口吃	文理兼招	不限
法学院	法学		无	文理兼招	不限
国际卓越工程师学院	化工与制药类	化学工程与工艺 应用化学 高分子材料与工程 环境工程	色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
中德工学院	电气工程及其自动化(电子信息工程)(中外合作办学, 外方学校: 德国吕贝克应用科技大学)		色盲	理工类	物理或化学
	化学工程与工艺(环境科学与工程)(中外合作办学, 外方学校: 德国吕贝克应用科技大学)		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, 外方学校: 德国克劳斯塔尔工业大学)		色弱、色盲、嗅觉迟钝	理工类	物理或化学
体育科学与工程学院	国际经济与贸易(运动员)		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	2018年					2017年				2016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	567	549	543	502	564	545	541	501	/	/	/	/
浙江	综合	750	655	646	641	588	647	639	631	577	/	/	/	/
北京	理工	750	625	620	616	532	629	611	605	537	634	623	618	548
天津	理工	750	635	625	622	554	617	605	600	521	621	600	595	512
河北	理工	750	658	642	637	511	625	610	605	485	650	635	627	525
河北*	理工	750	628	619	612	511	/	/	/	/	/	/	/	/
山西	理工	750	614	599	595	516	576	563	557	481	607	596	589	519
内蒙古	理工	750	629	608	579	478	611	593	571	466	627	610	575	484
辽宁	理工	750	646	636	630	517	630	614	606	480	640	621	615	498
吉林	理工	750	637	613	601	533	624	592	567	507	634	613	602	530
黑龙江	理工	750	625	616	609	472	617	600	594	455	633	617	611	486
江苏	理工	480	386	379	376	336	380	374	371	331	398	385	380	353
安徽	理工	750	639	625	620	505	613	597	592	487	633	619	614	518
福建	理工	750	624	597	590	490	573	553	543	441	597	580	569	465
江西	理工	750	638	617	613	527	602	589	584	503	616	605	600	529
山东	理工	750	642	625	619	517	642	621	615	515	663	638	630	537
河南	理工	750	637	621	616	499	607	596	592	484	631	617	614	523
湖北	理工	750	631	623	621	512	609	598	592	484	632	621	617	512
湖南	理工	750	637	621	618	513	609	593	588	505	625	602	593	517
广东	理工	750	602	594	590	500	582	571	566	485	593	585	579	508
广西	理工	750	629	617	610	513	588	568	558	473	609	595	588	502
海南	理工	900	753	725	712	602	750	720	709	603	739	710	689	602
重庆	理工	750	646	621	612	524	621	598	589	492	646	621	611	525
四川	理工	750	648	643	639	546	635	620	613	511	640	628	622	532
贵州	理工	750	627	612	606	484	590	571	564	456	624	602	595	473
云南	理工	772	647	631	626	530	624	595	585	500	634	618	610	525
西藏(汉/少)	理工	750	591/387	591/387	591/387	445/327	522/346	522/346	522/346	426/296	548/329	548/329	548/329	425/285
陕西	理工	750	627	609	603	474	619	590	578	449	623	598	591	470
甘肃	理工	750	619	591	585	483	575	562	555	460	614	585	578	490
青海	理工	750	589	541	524	403	531	512	492	391	550	530	510	416
宁夏	理工	750	598	569	559	463	563	547	541	439	575	559	550	465
新疆	理工	750	617	605	601	467	585	564	557	437	628	586	575	464
河北	文史	750	652	642	627	559	614	609	605	517	617	611	606	535
辽宁	文史	750	610	603	600	553	595	588	585	532	595	579	573	525
江苏	文史	480	382	373	369	337	374	367	363	333	388	381	374	355
安徽	文史	750	627	617	615	550	600	588	585	515	594	580	576	521
山东	文史	750	621	616	613	554	606	593	589	529	601	584	578	530
河南	文史	750	630	621	619	547	601	590	588	516	587	574	570	517

- 注：1. 上海、山东、海南、天津、辽宁、广东等省市的一本和二本合并，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. 河北*：表示中外合作办学专业。河北省按中外合作办学专业单列代码进行录取。
 4. 西藏(少)指少数民族考生，西藏(汉)指汉族考生(包括执行汉族录取分数线的少数民族考生)。
 5. 上海、浙江2017年起实行高考综合改革，不分文理科。

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



院系介绍



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（类）名称：

化工与制药类（含化学工程与工艺、油气储运工程、轻化工程）

资源循环科学与工程



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）、6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）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类高峰学科和入选国家一流学科建设，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54人，副教授81人；其中，院士3人，全职外籍院士1人，国家级教学名师1名，教育部长江学者特聘教授4人，国家杰出青年科学基金获得者1名，千百万人才工程国家级人选2人，国家有突出贡献的中青年专家1人，科技部重点领域创新团队1支，教育部跨世纪/新世纪人才8人，上海市领军人才5人，上海市教学名师3人，上海市优秀学科带头人3人，上海东方学者特聘教授2人，上海市曙光计划5人，上海市青年科技启明星9人。50岁以下的中青年比例约80%，学术梯队整齐。

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名列前茅。

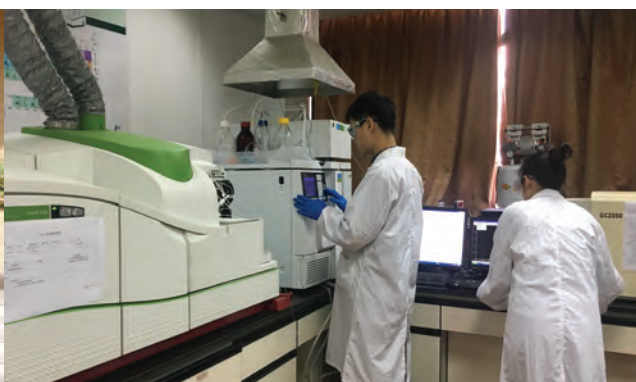
学院主要研究方向： 化学反应工程、化工分离工程、传递过程、化工热力学、化工系统模拟与优化、化工新分离技术、动植物有效成分提取技术、材料化学工程、资源与能源化学工程、环境化学工程、绿色化工、煤转化技术、催化反应工程、化工装备技术、石油加工、重质油深度加工、有机化工、碳一化工等。

主要获奖成果： 煤基合成气制乙二醇技术（上海市产学研合作优秀项目一等奖）、双进油双电场重质劣质原油高效脱盐脱水技术（上海科技进步三等奖）、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，年社会效益30余亿元，社会效益显著。

当前，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



ABET国际认证专家组来校考察化工专业



本科生在专业实验室进行测试分析

优势，扩大成果，并注重化学工程与生物技术、材料工程、信息科学、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。

学院目前与法国、美国、英国、加拿大、比利时、日本、澳大利亚等发达国家的35所知名高校开展国际交流合作办学项目，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成为中国大陆高校中首个通过美国ABET工程教育专业认证的专业，获得了该认证机构所能给予的最长有效期，在国际化学工程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。

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。

其中化学工程与工艺、油气储运工程和轻化工程专业参与“化工与制药类”大类招生。该大类新生入学后，第一学年按大类培养，第二、三、四学年按专业培养。大一第二学期期中考试后启动专业分流工作，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。

资源循环科学与工程专业单独招生，新生不参与大类培养与分流。

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，以历史悠久、治学严谨、成就卓著而享誉国内外。2007年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国家级教学团队，高等教育质量工程的第一类特色专业建设点，2008年和2014年通过教育部工程教育专业认证和复认证，2010年入选首批教育部“卓越工程师培养计划”试点专业，2012年入选首批教育部“专业综合改革试点”项目，2014年通过了美国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、全英语专业和以MOOC为主导的微专业等，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）于国内外进一步深造，攻读



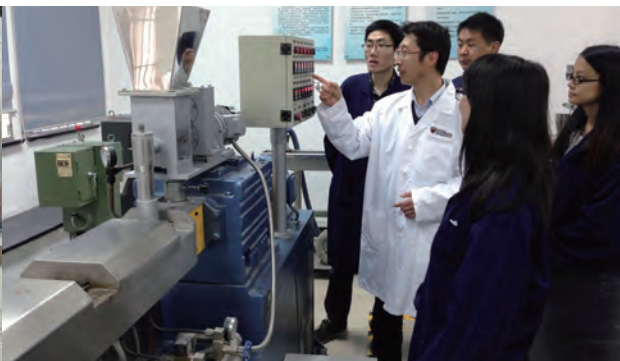
2016级化工专业学生在陶氏（张家港）参观实习



学生参加全国化工实验大赛获奖



学生在高桥石化参加毕业实习



教师指导轻化专业实验

硕士和博士学位；（2）在高等院校和科研机构从事教学、研究工作；（3）在与化工相关的大型国有企业、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。

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。专业方向为：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。

油气储运工程专业基于原石油加工专业，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。



校友专家来校为专业学生讲课

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。

轻化工程

轻化工产品与人们日常生活密切相关，对改善和提高生活质量至关重要。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按照添加剂化学与工程方向招收和培养学生。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研究机构从事工程技术、产品开发、生产管理、质量控制、科学研究等工作。



资源专业毕业实习

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。

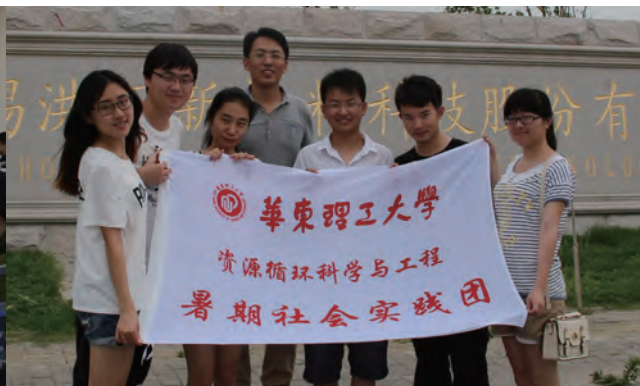
资源循环科学与工程

资源循环科学与工程专业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而设置的新兴战略专业，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，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。在学校管理层与专家学者的精心呵护和培育下，现已发展成全国最为著名的资源循环科学与工程专业。该专业学科交叉特征显著，自然科学、工程技术科学、人文社会科学等多学科有机融合。

本专业紧紧依托华东理工大学化工学院，资源与环境工程学院的化学工程与技术、环境科学与工程一级学科博士点雄厚的师资力量及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、高难度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，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著名专家学者共同办学。

本专业培养目标是：通过多种教学活动，培养学生具有健全的人格、优秀的人文精神、良好的社科背景、国际化视野和创新意识；具有提出和解决带有挑战性的宏观决策重大工程研发和微观操作设计与实践能力；基本掌握适应国家资源循环利用领域涉及的理论、知识和技能；培养具有循环经济理念，创新型、复合型的工程应用人才，使之发展为在国民经济政府管理、企业决策和运营、技术开发推广、科研教育工作等层面的骨干核心人才。



资源专业暑期社会实践团

专业主干课程：在系统完整的化学工程与技术教育体系中，更加突出矿物工艺学、结晶学与工业结晶、生物技术、化学反应与分离工程耦合、过程强化与工程放大等工程技术教育，以“物质分离过程中的界面科学”“复杂共（伴）生系统资源高效综合利用工程技术”及“城市矿山资源化工程技术”为专业特色，形成以化工、生物技术实现资源闭环利用的特色专业教育体系，包括化学反应工程、分离工程、资源加工过程与装备、结晶学与工业结晶、工艺矿物学、矿床学、过程分析与开发、工业生态学、循环经济法律制度等。

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）、研究院等单位，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；在高校相关专业从事辅助教学与科研工作；在国家管理部门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。

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（类）名称：

化学类（含化学、应用化学）

材料化学

精细化工



学院坚持“以化学为基础，应用化学为特色，理工学科协调发展，应用化学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、国家重点学科工业催化、上海市教委重点学科精细化工，以及FERINGA诺贝尔奖科学家联合研究中心、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）、精细化工专业和材料化学专业招生，其中化学类新生不分专业，第一学年末以“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，应用化学专业是国内知名品牌专业，精细化工专业是教育部首批“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人、国家千人计划1人、教育部长江学者特聘教授5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、国家青年千人计划2人、国家级教学名师1人等，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的优秀毕业生，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



胡英院士

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、精细化工等学科继续深造取得硕士、博士学位外，还可选择在化工、食品、医药、质检、材料、环保、教育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），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，培养掌握材料化学的基本理论、基础知识和专业技能的专门人才。本专业拥有高素质的学术队伍，在环境和新能源等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，具备高质量的教学与人才培养能力。通过教学与科研互动、产学研合作等，培养学生的科研能力、工程能力和创新能力。

专业主干课程：国家精品课程物理化学、有机化

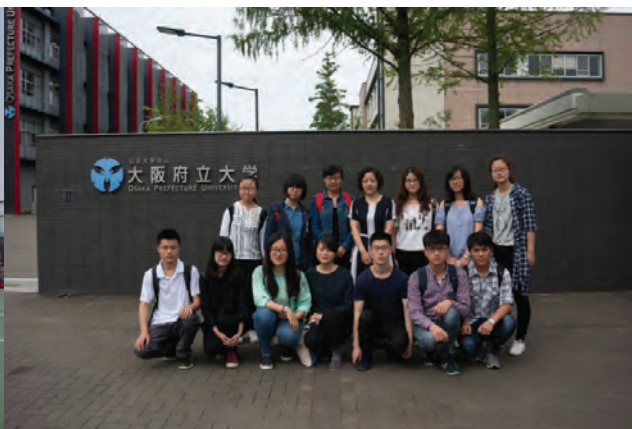
学，以及材料科学基础、材料结构与性能、催化原理等核心课程。学院实验教学仪器设备先进，实验室条件优良。

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，还可选择在化工、材料、能源、生物、环境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。



学生参加篮球比赛



化学院本科生短期日本访学

精细化工

精细化工专业为国家首批“新工科”专业，专业依托国家重点学科和上海市重点学科，借助FERINGA诺贝尔奖科学家联合研究中心、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、新型电子材料及其器件化、新型能源、信息存储技术、精准医学、生物、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、无机化学、分析化学、生物化学、化工原理、精细有机合成工艺、精细化学品化学、精细有机合成方法学、精细化工过程与设备等国家、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、制药工程、轻化工程与技术、工业催化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、环保以及教育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。

国际合作办学

学院致力于与国外知名大学的合作与交流，设立双学位留学项目，现已与英国爱丁堡大学、贝尔法斯特女王大学及诺丁汉大学等，美国阿克伦大学，法国里昂第一大学及法国工程师联盟FGL，日本大阪府立大学等10余所大学达成合作交流协议，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。学院每年合作交流名额近百名，其中与英国贝尔法斯特女王大学和法国工程师联盟FGL等的国际合作受到国家基金委的资助。



大学生文艺活动



大学生暑期社会实践

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。

学院现以生物工程类和食品科学与工程类两个大类招生，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）、生物化学与分子生物学（二级学科）、食品科学（二级学科）、微生物学（二级学科）5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，以及生物工程、食品工程2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182人，其中专任教师132人，教授（研究员）41人，副教授（副研究员）56人；博士生导师39人，硕士生导师84人。在校本科生1240多人，硕士生580余人，博士生140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。

生物工程学院

咨询电话：021-64252856（学院教务）

021-64252507（生物科学、生物技术）

021-64252645（生物工程）

021-64253832（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（类）名称：

生物工程类（含生物工程、生物科学、生物技术）

食品科学与工程类（含食品科学与工程、食品质量与安全）

生物工程（与德国勃兰登堡工业大学合作）



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若干研究所，承担了一大批国家级科研项目 and 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、开拓创新的步伐，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

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。

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）。依托学科生物化工、发酵工程两个博士点，设发酵工程、生物化工、生物工程与技术、微生物学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“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10多所国际知名高校建立了本科生国际交流机制，每年选拔20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。近五年就业率基本保持在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

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。近五年就业率基本保持在100%。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本



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、生物化学与分子生物学和微生物学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。

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。

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

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，以生物化学与分子生物学理科博士点和硕士点及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、生物化学与分子生物学和微生物学两个理学硕士点，其中生物学与生物化学学科进入ESI全球排名前1%，国内外

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。近五年就业率基本保持在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

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年获批准建设本校第二个上海市全英文专业。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。

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。

本专业具有以博士、硕士高学历为主体的师资队伍，以食品科学和食品工程两个硕士点为依托，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。本专业目前主要有天然原料的开发研究、生物活性物质分离纯化、营养及功能食品的开发、食品微生物与生物技术及新型食品添加剂研制等研究方向，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、食品添加剂应用等。

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。近几年就业率基本保持在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是近几年新兴的本科专业，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，以食品科学和食品工程两个硕士点为依托，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。本专业目前主要有食品安全检测、食品安全法规、食品微生物与生物技术以及新型食品添加剂研制等研究方向，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；进入食品药品监督管理局、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。近几年就业率基本保持在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年入选上海市一流专业建设，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

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研究中心以及药理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12名）。

学院师资力量雄厚，现有正高38名、副高39名；其中中国工程院院士1名、兼职院士2名、长江学者4名(含青年学者1名)、国家杰出青年基金获得者5名、千人计划专家4名（含青年千人）、中组部万人计划5名（6人次）、国家优秀青年基金获得者5名、科技部中青年科技创新领军人才4名。在读本科生787名，研究生730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。

药学院的毕业生很受社会欢迎，大多数毕业生报考研究生或被国内外著名研究院所和制药企业录用。

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：

药学类（含药学、药物制剂）

制药工程



药学类（含药学、药物制剂）

药学类拥有药学一级学科博士点及药学博士后流动站。设有药学与药物制剂两个本科专业。2017年起，药学类专业按大类招生，新生入学后第一年不分专业，第二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”为原则在所属大类学科下明确专业方向，完成后续专业课程学习。

本专业师资力量雄厚，现有教授28名、副教授29名，其中院士1名，长江学者4名(含青年学者1名)、国家杰出青年基金获得者5名、国家优秀青年基金获得者5名。承担“973”项目、“863”计划、国家重点研



中国工程院院士钱旭红



教育部长江学者特聘教授、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



教育部长江学者特聘教授李剑

发计划、新药创制科技重大专项等科研项目100余项。其中，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。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。

专业主干课程：有机化学、物理化学、生物化学、分子生物学、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、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。

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10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。

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。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



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，包括高分子材料与工程（含中奥合作办学）、无机非金属材料工程、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。同时学院与美国阿克伦大学、密苏里大学，英国伦敦大学，法国化学工程师联盟，德国亚琛工业大学、柏林工业大学、埃尔兰根-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、纳米材料与技术、生物材料、高分子化学与物理等多个博士/硕士学位点。学院师资队伍精良，有教职工163人，其中教授45人，副教授61人，中国科学院院士1人，双聘院士2人，教育部长江学者特聘教授1人，国家杰出青年科学基金获得者3人，中组部国家“万人计划”教学名师1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。

学院2019年实施专业大类招生，新生入学后在第一学年的第二学期开始进行专业选择。学生根据个人志愿和专业资源，以“分数优先，遵循志愿”为原则明确专业方向，完成后期的专业学习。

咨询电话：021-64253367，021-64253365

电子邮箱：clzs@ecust.edu.cn

学院网址：http://clxy.ecust.edu.cn/

专业（类）名称：

材料类（含高分子材料与工程、无机非金属材料工程、复合材料与工程、新能源材料与器件）

高分子材料与工程（与奥地利莱奥本大学合作）



材料招聘专场



专业工程教育认证

学院热烈欢迎有志于高分子材料、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。

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



材料学院-夏令营

奥地利莱奥本大学合作专业本科学历教育项目2017年获教育部批准。

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、航空航天、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。

无机非金属材料工程

无机非金属材料工程专业在数十年的发展与建设中，已形成了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、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。

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。



社会实践-走访小岗村

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、航空航天、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。

复合材料与工程

从航空航天到电子计算机等高技术领域，复合材料的应用已成为传统单一材料不可替代的关键技术材料。复合材料与工程专业培养具有对复合材料进行材料设计、结构设计、工艺设计、开发先进复合材料及制品

的能力的复合型高级工程技术人才。本专业于2016年通过国家工程教育认证。

专业主干课程：大学英语、高等数学、大学物理、有机化学、物理化学、化工原理以及计算机等基础课程，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、材料力学、复合材料成型工艺与设备等专业核心课程。

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：

高分子材料与工程（中奥合作）是由教育部批准的本科教育项目（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，而且在上世界上也十分著名。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。

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和莱奥本大学的优势高分子材料与工程专业教育资源，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。培养具备坚实的外语和专业基础，具备灵活的专业知识及其运用能力，具有国际视野和国际沟通能力，高素质、复合型、国际化高级专门工程技术人才。

所有项目学生，第1~5学期在华东理工大学就读。项目学生可自愿申请并经择优选拔后（德语和专业成绩优良），于第6~8学期到奥地利莱奥本大学进行交流学习。

主要课程：

德语、数学与统计学、化学、物理、工程基础、机械工程、电气工程等基础课程，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。

毕业要求：

学生达到教学要求后，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，及莱奥本大学“高分子材料与工程”专业学士学位证书。

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（类）名称：

计算机类（含计算机科学与技术、软件工程、智能科学与技术）

电子信息类（含自动化、电气工程及其自动化、测控技术与仪器、信息工程）



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，目前具有正高级职称的教师31人，具有副高级职称的教师67人，博士生导师33人，硕士生导师85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、教育部长江学者特聘教授、国家“973”首席科学家、国家优秀青年基金获得者、国家青年千人等一批优秀学术骨干。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“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（111引智基地）”“石油化工过程智能制造”团队获批科技部重点领域创新团队，成立“石油化工行业智能优化制造”国际合作联合实验室。学院拥有“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”“华理-梅斯生物医药开放链接大数据联合研究中心”“上海智慧能源工程技术研究中心”“华理-申能能源大数据研究中心”以及“华理-数荃数据科技有限公司金融大数据联合研究中心”等多个研究中心。

在教学方面，学院注重深化教育改革，精心设计培养方案；挑选教学经验丰富、科研能力突出的教师进入一线教学，获得国家级、市级教学成果奖10多项；建立了多层次的校企合作机制，加强实习实训基地建设，形成了产学研办学特色，设有“西门子优秀生”“E+H优秀生”“爱默生优秀生”“海鼎优秀生”等多项计划外奖学金；多个本科专业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。

计算机类

计算机类包含三个专业：计算机科学与技术专业、软件工程专业及智能科学与技术专业。大类专业分流的启动时间为第二学期第10周。在综合考查学生高考成绩及大一学习成绩的基础上，按照“分数优先，遵循志愿”的遴选原则进行大类专业

分流。

计算机科学与技术

本专业培养遵守法律法规，有良好的道德与修养，社会和环境意识，掌握数学与自然科学基础知识，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：计算机程序设计、离散数学、算法与数据结构、计算机组成与体系结构、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

会责任感、良好的道德修养和心理素质，具有社会和环境意识，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，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，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、软件工程导论、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、人机交互的软件工程方法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



计算机专业孟伟强（左）入选紫光阁实习计划



软件工程专业教师获上海市教学成果一等奖

库系统、软件工程、信息安全、多媒体技术等。

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

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。

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



化工过程先进控制与优化仿真平台

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，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。

电子信息类

电子信息类包含四个专业：自动化专业、电气工程及其自动化专业、测控技术与仪器专业及信息工程专业。大类专业分流的启动时间为第二学期第10周。在综合考查学生高考成绩及大一学习成绩的基础上，按照“分数优先，遵循志愿”的遴选原则进行大类专业分流。

自动化

本专业是国家特色专业，2011年被教育部批准实施卓越工程师教育培养计划，2013年通过了中国工程教

育协会组织的工程教育认证。依托“控制科学与工程”优势学科，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、自动控制原理、过程控制工程、微机原理、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、机器人技术、物联网技术基础等。

毕业生去向：进入石油、化工、电力、汽车、轨道交通、电子信息等部门从事自动化系统和装置的设计研究；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

本专业培养具有电器、电力电子、电气传动、电气系统设计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



教育部审核评估专家参观学生创新活动成果展示



国际合作与交流

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、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、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；进入外资企业和高科技开发区，从事与IT和互联网相关的产品开发、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。

测控技术与仪器

本专业从“测量”“控制”与“仪器”三者有机结合的角度培养掌握信息获取和传输、信息处理和应用等方面专业知识和综合应用能力的高级工程技术人才。

专业主干课程：电路原理、电子技术、微机原理、自动控制原理、传感器原理、测控仪表、智能仪表、嵌入式系统原理、机器人技术、物联网技术、人工智能基础、工业控制装置与系统等。

毕业生去向：进入仪器仪表、航天航空、轨道交通、汽车、电子信息、石化、金融等行业从事测控系统的设计和研究工作；进入自动化仪表设计研究单位，从事测控仪表的开发和应用等工作；进入外资企业、高科技开发区从事与IT和互联网相关的产品开发、研究、应用及售后服务等工作；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、运营维护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设计、信息处理、通信技术、网络与软件服务相关的技术研发、产品设计及管理等工作；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。



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（类）名称：

机械类（含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）

华东理工大学机械与动力工程学院2017届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、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

理和安全工程两个一级学科的博士后流动站，以及固体力学二级学科硕士学位授予点和机械工程、动力工程及安全工程三个工程硕士授予点，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专业、机械设计制造及其自动化专业、材料成型及控制工程专业等三个本科专业，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。

学院具有雄厚的师资力量，现有教职工160人，其中教授40人，副教授61人，博导35人。具有高级职称的教师占专任教师总数的80%以上。拥有教育部长江学者特聘教授、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、教育部跨世纪/新世纪优秀人才、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（“863”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，社会上对我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。

学院统一按照机械类招生，在大一第二学期进



桥梁创新设计大赛



智能车大赛

行专业分流, 将根据学生志愿及学习成绩, 分别进入过程装备与控制工程专业、机械设计制造及其自动化专业以及材料成型及控制工程专业等三个本科专业进行学习。

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、信息等多个大类学科交叉融合而成的专业。本专业致力于培养德智体美全面发展, 掌握过程工艺原理、装备与控制以及安全检测等多学科综合知识, 具备从事过程装备设计、制造、检验和管理的技术能力和工程实践能力, 具有良好的团队意识与创新精神、较强的学习能力与交流能力、较宽的国际视野的高级工程技术人才。本专业包括先进过程装备以及安全检测技术两个方向, 适应机械、化工、石油、能源、医药、冶金、轻工、环保、食品、制冷、设备检验、劳动安全等领域对人才的需求。

本专业依托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, 以及承压系统与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。

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, 先后获得2008年学校教学成果特等奖、2009年上海市教学成果一等奖和国家级教学成果二等奖、2013年上海市教学成果一等奖、2017年上海市教学成果二等奖, 于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教育部工程教育专业认证的专业, 2015年通过第二轮专业认证; 2009年专业教学团队获“国家级教学团队”及“上海市教学团队”称号, 2010年本专业成为国家首批卓越工程师培养计划试点专业; 2011年本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, 2011年本专业成为首批国家专业综合改革试点专业。



教学型啤酒生产流水线



学生下厂实习



学院发起并举办多届全国大学生过程装备实践与创新大赛



指导学生获奖

通过系统的理论学习和工程实践训练，本专业的毕业生知识面广、适应性强。

专业主干课程：理论力学、材料力学、流体力学、工程热力学、工程制图、机械原理、机械设计、电工学、电子学、化工原理、压力容器设计、过程流体机械、化工设备设计、过程装备与系统（双语）、过程装备控制技术、过程装备集成科学与技术、超声波检测技术、射线检测技术、失效分析等。

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

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。

机械设计制造及其自动化

机械设计制造及其自动化专业是将微电子技术和自动控制理论与机械设计、机械制造等领域的关键技术相结合并引入现代设计方法，使机械工程设计与自动

化技术紧密结合。本专业致力于培养德智体美全面发展，满足现代工业机械设备发展的需要和国际国内人才市场需求，具有扎实的机械设计、制造及自动化的专门知识，了解和初步掌握先进设计方法和制造技术，具有一定的创新实践能力，较高的社会责任感、良好的道德修养和心理素质，具备较强的团队精神、国际视野和管理能力，能在机械相关领域从事设计、制造、机电产品设计及技术开发、科学研究、生产组织和管理工作的高级工程技术人才。

本专业师资力量雄厚，拥有强大的科研力量及一大批潜心教学、乐于奉献的教师。本专业配备先进的实验室和计算中心，能为学生提供良好的学习条件和一流的实验手段。

本专业学生主要学习本专业领域的技术理论基础知识，包括力学、机械学、微电子技术、计算机技术、信息处理技术和现代设计方法的基本知识，接受现代工程师的基本训练，具有机电产品的研制、开发、制造，设备控制，生产组织管理的基本能力。

通过系统的理论学习和工程实践培训，本专业的毕业生知识面广、工作能力和就业适应性强。



国际合作与交流



邀请企业专家来校授课



学生参加工博会



多姿多彩的学生活动

专业主干课程：理论力学、材料力学、工程图学、机械原理、机械设计、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、工程材料、机械制造工程学、机电控制技术、工程热力学、工程流体力学、传热学等。

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。

材料成型及控制工程

材料成型及控制工程专业是以成型技术为手段，以材料为加工对象，以过程控制为质量保证措施，以实现产品制造为目的，融机械学科、材料学科为一体的工科专业。本专业包括高分子材料成型和金属材料成型两

个方向，以成型模具的开发为专业重点，培养具备材料成型基础知识与应用能力，掌握材料成型质量控制理论与方法，能研究开发材料成型设备（包括模具）的高级工程技术人才。

专业主干课程：工程制图、理论力学、材料力学、工程材料、电工技术、电子技术、机械制造基础、材料成型基础、机械原理、机械设计、模具CAD、塑料成型机械、冲压工艺及模具设计、塑料模具设计、熔铸原理及工艺、金属塑性成型工艺、模具材料及表面工程、模具制造技术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（包括模具）的设计制造、试验研究、运行管理和经营销售等方面的工作。同时由于本专业的学生基础扎实，知识面宽，也能适应其他机电行业的工作。当前，我国的制造业蓬勃发展，对既懂成型工艺又能开发成型设备的人才需求量巨大，因此本专业有着广阔的发展前景。

本专业学制4年，学生达到教学要求后，可获得本科毕业证书和工学学士学位证书。



学生创新活动小组



学生参加创新实践活动

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（类）名称：

环境科学与工程类（含环境工程、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1983年）和能源化工系（始于1981年），有环境工程、能源与动力工程、安全工程三个本科专业。学院拥有环境科学与工程上海市一流学科、环境工程上海市重点学科，环境科学与工程博士后流动站及一级学科博士点，热能工程二级学科博士点，环境工程领域工程硕士点，国家“双一流”建设学科。

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煤气化及国家能源煤气化技术研发工程中心。现有专职教师107人，其中教育部长江学者特聘教授2人，国家“万人计划”入选者2人，百千万人才工程国家级人选3人。拥有国家科技部重点领域创新团队2个，教育部长江学者和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、国家重点研发计划等项目和课题共13项，国家自然科学基金项目60多项；获国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖2项、上海市技术发明特等奖及科技进步一等奖等奖项。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，法国化学工程师学校联盟，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（类）名称设置为环境科学与工程类（包括环境工程、安全工程）和能源与动力工程专业。环境工程和安全工程专业的分流工作按学校相关规定在第2学期实施。



国家科技进步二等奖



实践团在陕煤中试基地参观学习



海上平台

环境工程

环境工程专业于1981年开始招生，是我国最早开展环境保护教育的单位之一。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。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。其中包括教育部长江学者特聘教授1人，国家万人计划科技创新领军人才1人，百千万人才工程国家级人选2人，国家杰出青年基金获得者2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、环境工程学科前沿讲座等热点

课程。

毕业生去向：约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本安全领域专著《安全技术与防火技术》。现有专职教师11人，其中教授2人、副教授7人、具有博士学位者10人，国家万人计划科技创新领军人才1名。

专业主干课程：安全原理、防火与防爆、安全系



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



组织学生赴延安开展爱国主义教育

统工程与安全评价、电气安全、安全人机工程、危险化学品物质安全处置技术、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“燃料工学”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13人，博导14人，其中长江学者特聘教授2人，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”国家级人选1人，国家万人计划科技领军人才2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和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贡献奖

商学院的使命是“连接商业与科技，培养知行合一的经济管理人才”。学院秉承以学生为中心的办学理念，始终把本科教育和人才培养作为最重要的工作。学院在培养学生掌握宽厚基础知识的同时，致力于提高其解决商务问题的能力，为学生终身学习和未来发展奠定基础。

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。学院目前有1个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；4个校级研究所，经济发展研究所、数据科学与商务智能研究所、供应链管理研究中心和金融物理研究中心；9个院级研究所和研究中心，金融工程研究所、能源经济与环境管理研究所、组织管理研究所、公司财务研究所、营销科学研究所、供应链管理研究中心、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；依托学校和行业，跨学科成立的研究中心是能源经济与环境管理研究中心、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金融物理研究中心。

国际化是学院的一个突出特色。学院的国际化办学既注重强化与欧美大学商学院的交流，也兼顾与发展中国家大学的合作，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课环境，另一方面吸引更多留学生来华学习。目前实施全英文授课的教育项目有：国际经济与贸易（本科）、工商管理（学术型）硕士和国际MBA。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。

2011年，学院顺利通过Association of MBAs（英国工商管理硕士协会）国际认证。2014年，通过“中国高质量MBA教育认证”，成为国内第七所通过

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（类）名称：

管理科学与工程类（含信息管理与信息系统、工程管理、物流管理）

工商管理类（含工商管理、市场营销、人力资源管理、会计学、财务管理）

经济学类（含经济学、金融学）

国际经济与贸易



此项认证的高校。2017年12月，AMBA国际认证专家组同意我院无条件通过AMBA再认证，并再次授予最长五年有效期。学院在国际上的影响将得到进一步提升，也为学生带来更多的对外交流机会。

学院目前有11个本科专业、3个一级学科硕士点、5个专业硕士学位授予点、2个一级学科博士点。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，其中，应用经济学一级学科硕士点包括国民经济学、区域经济学、金融学、产业经济学和国际贸易学5个二级学科；管理科学与工程一级学科硕士点包括知识管理与信息系统、技术系统与科技管理、物流与供应链管理、管理系统工程、金融工程和项目管理6个研究方向；工商管理一级学科硕士点包括企业管理、会计学和技术经济与管理3个二级学科。5个专业硕士学位授予点分别为工商管理硕士（MBA）、高级工商管理硕士（EMBA）、物流管理工程硕士（ME in

学院2019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”为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，在2012年教育部全国高校学科评比中位居前列。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，信息管理与信息系统为教育部批准的国家级特色专业建设点，管理信息系统课程群为教育部批准的国家级教学团队。

学科拥有一支以王基铭院士领衔，由教育部长江学



商学院双创团队泰国曼谷联合国大会留影



创业课堂

Logistics Engineering）、会计硕士（MPAcc）、金融硕士（MF）。2个一级学科博士点分别为管理科学与工程、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151人，其中教授38人，副教授68人，讲师45人，博士生导师31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。研究成果多次获得省部级以上科研成果奖，曾先后有7人次获得我国经济学最高奖——孙冶方经济学奖。1名教师入选国家杰出青年科学基金，1名教师入选长江学者特聘教授，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。学院还聘请数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。

者特聘教授、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40人，其中教授10人（博士导师5人），副教授21人，讲师9人，95%的教师具有博士学位，另外聘请一批国内外著名学者担任兼职教授和名誉教授。承担和完成了多项国家自然科学基金、国务院部（委）、上海市人民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



商学院部分进口博览会志愿者



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；也可以在商业银行从事供应链金融工作，或在大型跨国制造

务管理、技术经济与管理等。工商管理学科下设5个专业，其中工商管理、市场营销、人力资源管理三个专业属于工商管理系，会计学和财务管理两个专业属于会计学系。

学科主干课程：微观经济学、宏观经济学、多元统计学、管理学原理、会计学原理、中级财务会计、人力资源管理、战略管理、营销管理、运营管理、财务管理、管理信息系统等。

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



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

企业（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

学院工商管理一级学科创建于1996年，主要包括企业管理、会计学、技术经济与管理3个二级学科。共有教师54人，其中高级职称43人，硕导30人，博导8人，75%的教师具有博士学位。研究方向主要有：组织与战略管理、营销管理、人力资源管理、会计学、财

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、管理学说史、跨国公司管理等课程。

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

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。

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



商学院营销专业部分老师合影



商学院举办第十三届中日管理论坛

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、劳动法律与法规等课程。

毕业生去向：本专业的毕业生主要在跨国公司、

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,以及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。



商学院与西安大略大学2+2双学士学位项目签约仪式

经济学类

经济学类本科专业主要致力于培养德智体美全面发展,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。

经济学类包括经济学和金融学两个专业。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、多元统计学、微观

经济学、宏观经济学、民商法、管理学原理、会计学原理、金融学、计量经济学、财政学、国际经济学和产业组织基础。

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。

本专业依托理工学科的优势,注重多学科的交叉渗透,按照国际著名高校经济学科的标准教材和教学大纲,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



商学院举办首届经管数据科研与实验教学论坛

研活动和实践活动。

专业主干课程:高等数学、概率论与数理统计、微观经济学、宏观经济学、计量经济学、公共经济学、产业组织理论、产业经济学、区域经济学、金融学、发展经济学、劳动经济学、资源与环境经济学、财务管理、国际金融、国际贸易、截面与面板数据分析、时间序列数据分析等。

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。

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、国际金融学、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



商学院举办毕业生招聘会专场

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

国际经济与贸易专业作为我校第一个全英语授课课

点专业，所有专业必修课和专业选修课均用英语教授。

国际经济与贸易（全英语）专业的课程设置充分借鉴了国内外著名大学的课程设置计划，并依托理工类院校和经济学系原有的经贸英语系班底的优势，对数学和英语进行特别强化，重点培养学生掌握现代经济贸易分析方法，运用规范的数理分析模型及数据分析工具，对国际经济与贸易实践进行预测、研究，为各类企业或机构的国际经济合作提供科学的解决方案，并且通过与国际接轨的专业课程、全英教学氛围开拓学生的国际视野，培养学生熟练运用英语开展跨国商务沟通与运营的能力。同时还设置了理论经济学系列、应用经济学系列和国际贸易、国际金融实务系列等课程。这一课程体系能够综合训练学生的经济学思维与逻辑的严密性和实务操作能力，为学生的继续深造或从事与经济和贸易相关的工作打下坚实基础。

培养目标：国际经济与贸易（全英语）专业致力于培养适应全球经济一体化和我国对外经贸发展需要，具备扎实的国际经济与贸易理论、精通国际市场及投资与贸易规则、具备熟练的国际金融与贸易实务技能和外语能力、具有良好的职业道德和创新能力的复合型高级应用人才。

专业主干课程：设国际贸易、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、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：021-64252071

电子邮箱：hzh@ecust.edu.cn

学院网址：http://cpsa.ecust.edu.cn/

专业（类）名称：

公共管理类(含社会学、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、中国台湾地区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，新生在在第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。本专业致力于培养具有较强的专业技能、创新意识、团队精神和国际视野，能从事政策倡导、组织运营、临床实务及项目管理等专业工作的人才。培养方向主要有：一是为党政机关培养社会治理和社会服务管理的专业人才；二是为社会组织培养社会事务管理和社会服务的专业人才；三是为企事业单位培养管理和服务的专业人才。

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。



学术研讨会

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。

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

行政管理专业开设于1995年，是学院开设最早的专业。目前有专业教师15人，其中教授4人，副教授8人，讲师3人，专业教师具有博士学位者达93%，师生比1:11。本专业教师近五年在科研方面取得了显著成绩，获批国家社科基金项目7项，省部级及其他项目近



第十届上海市本科生社科论坛在我校举办

20项，出版专著9部。

本专业注重国际交流与合作，积极拓展国际交流平台。专业教师中有8位具有海外访学及留学背景。主要的合作学校有美国波士顿大学、美国杜克大学、美国北卡罗来纳大学教堂山分校、美国普渡大学、美国哥伦比亚大学、德国洪堡大学、日本新潟大学等国际著名高校。

专业核心课程：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：可进入各级政府机关、社会中介组织和社会团体、各类企事业单位从事行政管理工作。

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



毕业典礼



江村调研

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。

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、社会保障管理、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、社会调查研究方法、社会统计学等。

毕业生去向：可进入政府机关、各级公共事业管理机构、各类企事业单位的管理机构、各类企事业单位的管理部门、咨询机构和社会组织。

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，提高生活水平而建立的一种社会安全制度，是现代社会的风险防范制度安排，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多学科交叉、应用性较强、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与社会保障管理部门、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



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

与人力资源管理等工作。

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。

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，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。

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。众多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。学生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，使同学们能结识到志同道合的朋友，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（类）名称：

数学类（含数学与应用数学、信息与计算科学）

物理学类（含应用物理学、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“长江学者奖励计划”特聘教授1人，国家优青1人，上海千人计划2人，其中全职外籍上海千人1名，全国优秀教师1人，中科院百人计划1人，上海优秀学科带头人1人，浦江人才4人，晨光计划3人，启明星计划2人，扬帆计划3人。专任教师中教授、副教授80余人，博士生导师15人，有博士学位的教师占比约90%，有一年以上出国进修经历的教师占比约70%。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。

数学系

数学系现有专任教师66人，其中教授、副教授40余人，具有博士学位的教师50余人。数学系建有数学一级学科博士学位授予点和数学一级学科硕士学位授予点，设有数学实验教学中心、应用数学研究所、认知神经动力学研究所。

招生专业（类）：数学类（含数学与应用数学专业、信息与计算科学专业）。

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、使用计算机解决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、投资分析与管理、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。

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。



教授有约



袁亚湘院士与学生互动



实验中的学生



教师指导学生实验操作

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

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。

物理系

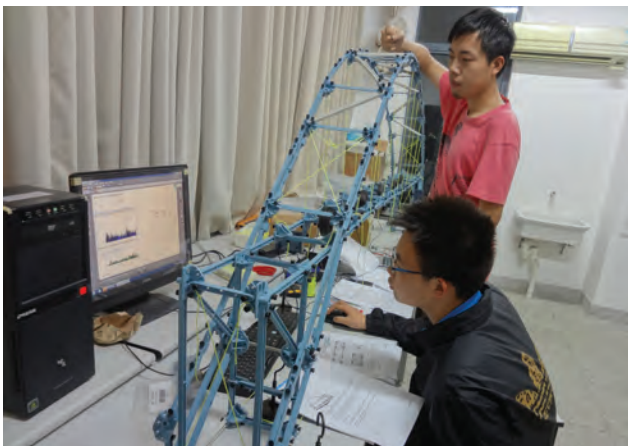
物理系由物理实验教学中心、光子学与生物医学研究中心、近代物理研究所、核技术应用研究所组

成。全系现有专任教师60余人，其中正、副教授39人，具有博士学位的教师50人。物理系建有物理学一级学科硕士学位授权点、光信息物理与量子材料二级学科博士学位授权点；建有激光物理与量子调控研究室、有机发光器件研究室等大型科研实验平台。

招生专业（类）：物理学类（含应用物理学专业、光电信息科学与工程专业）。

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



物理-学生创新实验



物理学竞赛

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、计算机及其网络技术、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。

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、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。

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、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。

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



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

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(类)名称:

工业设计 风景园林

产品设计 视觉传达设计

环境设计 数字媒体艺术



艺术设计与传媒学院设有工业设计系、艺术设计系、景观规划设计系和传媒系四个专业科系,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、旅游规划与会展研究所、交互设计与服务创新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6个本科专业;并设有设计学、景观规划设计、艺术、工业设计工程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,包含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IV类高峰学科”协同建设平台之一,并领衔产品与品牌创新设计方向。

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。



体育节艺设开幕式

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，和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、国际视野，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，已为国内外众多知名企业、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。

环境设计

环境设计专业以“人-环境”为主线，致力于提升整体人居环境生活品质，重点研究如何创造或优化人



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

类生活空间，是一门强调社会性、实践性、综合性、系统性、地域性的研究及应用性学科，具有理论研究与实践创造、环境体验与审美引导相结合的特征。本专业通过拓展现代语境下建筑室内外环境设计与城乡环境设计的交融，探讨生态化、人性化、艺术化、科技化的现代环境设计规律，并始终探求可持续的设计方法和技能。

本专业致力于培养适应国家现代化建设与发展的需要，具有高度社会责任感，具备良好的道德修养和艺术文化素养，具备国际视野和现代设计理念，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协作精神的高素质人才。

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“建筑、城市规划、生态学科”为主，并与其他学科（如土木、生物、植物）及哲学、历史和文学艺术等相结合的综合学科。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、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、施工和管理的高级专业技术人才。

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

数字媒体艺术专业培养掌握动漫创作、游戏设计、影视后期与特效创作、网络视频制作、互联网产品开发、网络交互设计制作及相关工具应用的基础知识、基本理论和方法，有较高的艺术人文修养，能综合运用所学知识分析与解决实际问题，具有社会责任感和国际交流能力，能在传媒及文化产业相关领域从事动漫、游戏、影视、广告、网络媒体的策划、创作、制作、传播、运营或管理的创新复合型专门人才。

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、创意文案创作、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

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和三个二级学科硕士点，以及英语、日语和德语三个本科专业。学院在职教职工总数为111人，其中专任教师97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，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2019实行大类招生，新生入学后综合考虑个人意愿和校内外语测试成绩，一个月内完成专业分流。

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（类）名称：

外国语言文学类（含英语、德语、日语）



英语

英语专业强调培养具备“扎实的基本功、宽广



2018年英语系师生参加曼彻斯特大学暑期项目

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。



日语系学生在札幌大学交换留学期间参加和服体验活动

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。

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，具有较强的德语口语笔语能力，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



德语系学生与德国斯图加特学生团交流

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。

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38人，其中专任教师30人，教授8人，副教授13人，博士生导师4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20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。此外，学院有一流的专业实验室支持实践教学。

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、马来西亚等国家和地区的10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。

法学院已与英国邓迪大学法学院、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



毕业生留念

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（类）名称：

法学



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英国邓迪大学法学院、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获得我校本科毕业证书、学位证书和英、美两国上述大学的法学硕士学位证书。



第二届上海市模拟法庭大赛



模拟法庭实训现场

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或实践型人才。

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、商法、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



弼兴奖学金颁奖仪式



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学学校共同创建。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。

学院下设的应用化学、环境工程、高分子材料与工程、化学工程与工艺四个本科专业是国家特色专业。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9所学校占法国化学化工领域工程师学校的前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：化学键理论，晶体学，核磁共振，有机化学，流体力学，传热与传质，红外、紫外与可见光谱分析，无机材料，单元操作，动态过程控制，分离分析化学，谱学导论，高等有机化学等。

国际卓越 工程师学院

电子邮箱：zfxxy@mail.ecust.edu.cn

专业（类）名称：

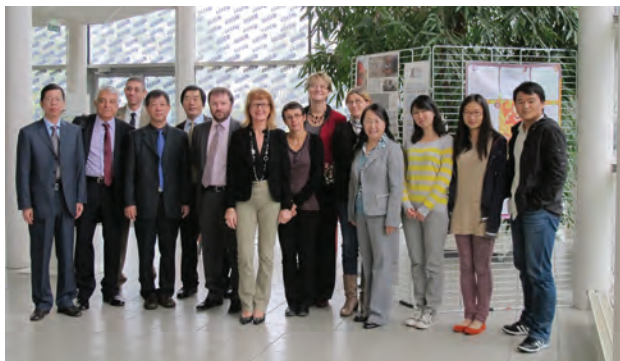
化工与制药类（含应用化学、环境工程、高分子材料与工程、化学工程与工艺）



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。

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。



中法FGL项目组赴法国交流访问



法国教师在我校给学生强化法语训练

环境工程

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员和业界精英。

专业主干课程：化学键理论，晶体学，核磁共振，有机化学，流体力学，传热与传质，红外、紫外与可见光谱分析，无机材料，单元操作，动态过程控制，物理性污染控制，环境化学，环境工程微生物学，水污染控制工程，固体废物处置及资源化，大气污染控制工程，环境分析及监测，环境评价，环境工程设计基础，环境工程项目管理及预算等。

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。

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员和业界精英。

专业主干课程：化学键理论，晶体学，核磁共振，有机化学，流体力学，传热与传质，红外、紫外与可见光谱分析，无机材料，单元操作，动态过程控制，高分子化学，高分子物理，材料研究方法，聚合物基复合材料，高分子材料成型加工，聚合物制备工程等。



罗地亚公司亚洲总裁Michel Ybert会见中法FGL项目的教师及学生



中法机构教师在图卢兹国立高等化学工艺与技术工程师学校交流



中法FGL项目学生参加巴黎国立高等化学学校的迎新活动



中法FGL项目学生进行法语交流

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。

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：化学键理论，晶体学，核磁共振，有机化学，流体力学，传热与传质，红外、紫外与可见光谱分析，无机材料，单元操作，动态过程控制，化工设计，化工过程安全，化学反应工程，化工过程分析与开发，化工工艺学等。

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。

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。



中法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



波城国立高等工业技术工程学校教师对中法FGL项目交流学生进行指导

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/

专业（类）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）



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我校迄今为止唯一的一个以中外合作办学形式开展高层次人才培养的学院。学院的任务是：（1）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高级专门人才；（2）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。

学院目前的招生项目：与德国吕贝克应用科技大学合作的“化学工程与工艺”和“电气工程及其自动化”本科专业，以及与德国克劳斯塔尔工业大学合作的“化学工程与工艺”本科专业。

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16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：6100欧元/生（一次性德方项目管理费）+ 每学年15000元人民币/生。因不符合出国条件，第6~8学期在国内学习的学生，第6~8学期中方学费标准为5000元人民币/学年·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：该项目毕业生得到国内外高校及企业的认可。毕业录取的知名院校有德国慕尼黑工业大学、美国哥伦比亚大学、美国卡耐基梅隆大学、英国剑桥大学、美国乔治亚理工学院等。工作、实习的知名企业及机构有环保科研院所、巴斯夫中国有限公司、拜耳技术服务(上海)有限公司、费森尤斯医药研发（上海）有限公司、胜牌（上海）化学有限公司等。

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“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一个重要领域。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：6100欧元/生（一次性德方项目管理费）+ 每学年15000元人民币/生。因不符合出国条件，第6~8学期在国内学习的学生，第6~8学期中方学费标准为5000元人民币/学年·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：该项目毕业生得到国内外高校及企业的认可。毕业录取的知名院校有德国亚琛工业大学、德国柏林工业大学、美国康奈尔大学、荷兰代尔夫

特理工大学、美国耶鲁大学等。工作、实习的知名企业及机构有国家电网、西门子（中国）有限公司、德国SAP（上海）研究院、库卡机器人（上海）有限公司、一汽-大众汽车有限公司等。

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）+

每学年15000元人民币/生。因不符合出国条件，第5~8学期在国内学习的学生，第5~8学期中方学费标准为5000元人民币/学年·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。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。第二阶段分为两个方向——化学工程与工艺（化学工程）和化学工程与工艺（化学），全部采用德语教学，学生须用德语撰写毕业论文并完成论文答辩。

毕业生去向：本专业毕业生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为化工行业的众多企业所青睐。本专业培养的学生既掌握学科发展的前沿动态，又具备较强的工程能力和工作适应性。本合作办学项目本科及硕士专业中德双方一脉相承，教学环节衔接合理科学，有利于学生的培养。

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，有效保证了乒乓球、篮球、田径、网球、武术5支运动队在国内外赛场捷报频传，校乒乓球俱乐部跻身乒超联赛。学校也因此成为全国“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。



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（类）名称：

国际经济与贸易（运动员）



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(包括生物化工)、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
		外国语言学及应用语言学
	中国史	中国近现代史
		基础数学*
理学	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
		无机化学*
	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*
	信息与通信工程▲	通信与信息系统
		信号与信息处理
	控制科学与工程▲**	控制理论与控制工程*
		检测技术与自动化装置*
		系统工程*
		模式识别与智能系统*

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*
管理学	管理科学与工程▲**	不设二级学科
	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
		社会保障
		土地资源管理
艺术学	图书情报与档案管理▲	不设二级学科
	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、艾利、陶氏、埃克森美孚、金龙鱼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、上海市慈善基金会以及社会爱心企业和个人设立了新长城、中华等助学金；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、飞扬进步奖学金等。2018年，我校本科生共151人获得社会奖学金，271人获得社会助学金资助。

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。2018年，我校本科生共有142人获国家奖学金，458人获国家励志奖学金，2710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

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20余种校内固定勤工助学岗



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

位，每学期招聘学生2000多人。此外，中心与校外百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。2018年，在校本科生共1338人享受国家助学贷款，贷款金额近815万元。

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。2018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，2018年共有93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，开通热线咨询电话，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。2018年通过绿色通道入学的家庭经济困难新生共计407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。

学校非常重视毕业生就业工作，努力为毕业生就业创造条件。针对近年来毕业生就业形势严峻的情况，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%



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

以上。2009年，学校被教育部评为首批“全国毕业生就业典型经验高校”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。

2018年，我校各专业岗位需求量与毕业生人数之比平均为6.16:1，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、上海电气集团、国有四大银行、上药集团、埃克森美孚、陶氏化学、巴斯夫、赢创德国赛、阿克苏诺贝尔、德国汉高、液化空气、空气化工、辉瑞制药、强生、拜耳、联合利华、四大会计师事务所、中兴通讯、华为等知名企业。

近年来，学校本科毕业生升学深造比例持续增长。2018届本科毕业生有1607人在海内外高校、院

所继续深造，占本科毕业生总数的44.34%。其中，1138人在国内升学，469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2018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，奉贤校区共有学生社团100个，分为5大类，分别为思想政治类、文化活动类、志愿公益类、体育活动类、学术科技类。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和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”。

文化活动类学生社团

文化活动类学生社团包括纵横协会、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。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。

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，以公益活动为承载，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。

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，让每个华理学子拥有健康体魄，更倡导了青春、健康、向上的体育文化氛围。

学术科技类学生社团

学术科技类学生社团响应国家“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、数学与智能科技协会等，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。



学生社团列表

分类	序号	社团名称	分类	序号	社团名称
思想 政治类	1	习近平新时代中国特色社会主义思想研究会	文化 活动类	51	“欢语笑林”相声社
	2	星火社		52	美食DIY俱乐部
	3	和谐理论文化社		53	国风尚观汉服社
学术 科技类	4	MBA商务管理协会		54	弦之韵乐坊
	5	金融学社		55	墨韵书法协会
	6	职业规划与发展协会		56	华理魔风魔术社
	7	创业协会		57	吉他社
	8	ESA匠人科技社		58	校话剧团
	9	CIC计算机信息交流协会		59	花艺协会
	10	天文爱好者协会		60	艺海艺术团
	11	汽车协会		61	美杜莎拉丁舞协会
	12	华理航模协会		62	SO DANCE 街舞社
	13	物理学会		63	华理视觉摄影社
	14	EAPC学术英语社		64	校舞蹈团
	15	华东理工机械创客		65	京剧票友会
	16	ECUST of AIChE		66	广韵社
	17	数学与智能科技协会		67	C:P脱口秀社团
	18	Seeds植物社		68	ERP沙盘协会
	19	华理遗传工程协会		69	漫画工作室
	20	华理创客空间		70	音乐协会
志愿 公益类	21	超视觉公益社		71	美食协会
	22	春晖社		72	信息合唱团
	23	啄木鸟协会		73	OEC
	24	益方社		74	摄影协会
	25	环保协会	体育 活动类	75	曲棍社
	26	微笑益GO		76	华理台球社
	27	阳光心协		77	华理跆拳道社
	28	正能量社		78	重竞技协会
	29	华东理工大学生活联合会		79	华理自行车协会
	30	EHS协会		80	足球协会
	31	平安志愿者协会		81	华理魔方手
文化 活动类	32	明德读书协会		82	飒篮女子篮球社
	33	纵横协会		83	“飞羽”羽毛球社
	34	观海读书会		84	百纳社团
	35	影视艺苑		85	lbounce极限社
	36	通海书社		86	华理网球社
	37	华理奇幻谭社		87	棒垒协会
	38	日之韵		88	博格桌游社
	39	模拟联合国协会		89	棍极社
	40	英语演讲辩论协会		90	华理YOYO社
	41	法学社		91	华理剑魂社
	42	华理异度漫协		92	华理健美健身社
	43	礼仪协会		93	空手道社
	44	伊卡斯特军团		94	龙舟队
	45	推理社		95	乒乓球协会
	46	爱校社		96	梅花桩武术协会
	47	清风飞扬电影社		97	棋艺社
	48	广播台		98	足球社
	49	华讯社		99	华理羽毛球协会
	50	钢琴社		100	EVC排球协会



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>

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

华东理工大学出版社



华东理工大学出版社

华东理工大学出版社



扫描关注官方微信

ISBN 978-7-5628-5882-9



9 787562 858829 >

定价：30.00元