部分招生专业介绍

材料科学与工程（无机非金属材料方向）（国家级一流专业建设点、国家特色专业、上海市应用型本科试点专业、教育部卓越工程师计划试点专业）

该专业根据“面向工业界、面向未来、面向世界”的工程教育理念，培养适应国家建设和社会发展需要的，具备系统掌握无机非金属材料相关基础理论、专业知识和基本技能，高水平应用型技术人才，是支撑上海市发展先进制造业的重点学科专业。该学科专业师资力量雄厚，科研及教学成果卓硕，与法国卡昂大学、美国南卡罗来纳州立大学、波兰格但斯克工业大学等国际名校有合作办学关系。2018 年在全国专业社会影响力排行榜上名列前茅，已成为学生喜爱、行业认可的品牌专业。

毕业生就业主要面向上海及长三角区域经济及现代制造业，可在半导体、建材、能源、航空、航天、汽车、仪电等领域的科研院所、材料测试与开发中心、世界 500 强等大型企事业单位从事研发、生产、检测、应用等工作。2019 届毕业生就业率 100%。

电气工程及其自动化（电力系统及其自动化、电力电子与电力传动方向）（上海市一流专业、上海市应用型本科专业、教育部卓越工程师计划试点专业）

该专业以电力系统及其自动化、电力电子与电力传动为主要培养方向，培养富有创新精神和实践能力，具备电气工程及其自动化相关领域的基础理论、专业技术和实践能力，能够分析解决电气工程方面的复杂工程问题，具有良好的综合素质、团队精神和组织协调能力，能在电能的产生、传输、转换、控制与应用领域从事生产运行与维护，电气自动化设备的设计与开发、施工与测试，项目管理与实施的应用型高级工程技术人才。该学科专业拥有控制科学与工程一级学科硕士授权点和电子信息工程专业硕士点。该专业“带着想法来，获得成果走”人才培养新模式实践获得 2017 年上海市教学成果一等奖。

该专业毕业生主要从事电气工程及其自动化相关领域，包括电网、发电厂、设计院、工程公司、装备制造、交通、安全、检测等领域的研究开发、安装调试、运行维护、工程管理、试验分析、信息处理及营销等方面的工作。2019 届毕业生就业率为 100%。

化学工程与工艺（上海市一流专业、通过中国工程教育专业认证、上海市应用型本科专业、教育部卓越工程师计划试点专业）

本专业以化学化工行业的发展和需求为导向，以 HSE（健康、安全、环保）的理念，构建以实践教学为驱动的、“重实践、强工艺、懂设计、精应用”的化学工程与工艺专业人才培养模式。培养具备化工生产过程和设备的专业基本知识、工程实践操作和工程初步设计能力，能在化工、炼油、轻工、医药、能源、环保等领域从事生产运行、生产管理、工程设计、技术应用和市场开拓等工作的应用型工程技术人才。该专业拥有化学工程与技术一级学科硕士点 1 个，同时在材料与化工领域招收专业学位研究生。

该专业与上中国石化上海石油化工股份有限公司（上海高校示范性校外实习基地）、上海华谊（集团）公司、上海医药集团股份有限公司（国家级工程实践教育中心）、上海氯碱化工股份有限公司、上海焦化有限公司、上海凯宝药业股份有限公司、上海禾丰制药有限公司、上海普康药业有限公司等知名公司建有校外实习基地和就业基地，学生就业领域广阔，受到了用人单位的普遍青睐，2019 届毕业生就业率为 100%。

机械设计制造及其自动化（数字化设计与制造方向）（教育部卓越工程师计划试点专业、上海市一流专业、上海市应用型本科专业）

该专业培养具备机械设计制造基础知识与应用能力，能在机械装备制造领域从事设计、制造、技术开发、新工艺开发、设备维护、加工质量检测与控制、先进制造技术应用研究和 CAD/CAM 系统开发和经营管理等方面工作的高级工程技术人才。该学科专业拥有机械工程一级学科硕士点。

该学科专业与上海电气集团、宝山钢铁集团、上海汽车集团紧密合作，积极拓展产学研，建有现代制造技术和机电技术实验教学中心，数字化设计与制造综合实践本科教育教学平台，与国内外知名企业建立了多个校外教学实习实训基地；建有大学生科创实验中心、多支大学生科技创新实验团队。毕业生主要就业于汽车、家电、轻工、机械、机床装备、航空航天、冶金等行业，从事技术开发、装备制造与维护、经营与管理等工作，就业渠道畅通，近三年就业率保持在 100%。

土木工程（建筑工程、交通土建工程方向）（上海市一流专业、通过中国工程教育专业认证、上海市应用型本科专业）

该专业培养人文与工程素养并重能胜任土木工程施工组织与实施工程安全检测与评价项目管理与咨询等岗位工作能独立承担专项设计研究开发工作，具有获得土木工程及相关领域的执业（职业）资格的能力，具有创新潜质、国际视野和终身学习的能力，主要服务于建筑工程、道路、桥梁等专业领域的工程技术岗位的一线工程师。

该专业现有教授和副教授 21 人（84%），具有博士学位的教师 23 人（92%），有海外留学和访学经历的教师 11 人，所有教师均具有工程实践经历。建有设备先进，功能齐全的结构实验室，教学和科研条件在国内同类院校中达到先进水平。近五年获得省部级科技成果奖 3 项，上海市优秀教学成果奖 1 项；承担了国家自然科学基金项目 6 项、省部级科研项目 20 余项，承担了世博会、上海中心、京沪高铁安全评估等国家重大工程项目多项。

毕业生主要就业单位如上海建筑设计研究院有限公司、上海建工集团、上海联合工程监理造价咨询有限公司、上海基础工程集团有限公司、上海原构设计咨询有限公司、上海同济检测技术有限公司等。2019 届毕业生就业率 100%。

食品科学与工程（获 IFT 国际认证专业、通过中国工程教育专业认证、上海市一流专业、上海市应用型本科专业）

该专业立足于适应现代“大食品”产业转型升级的人才需求，是上海及长三角地区应用型食品人才培养的重要基地，培养能应用最新的理论、技术及工程工具解决食品工程技术和相关交叉学科领域技术难题，具有良好的创新和团结协作精神、国际视野，实践能力强，能在食品生产加工与流通等相关产业领域及监管部门从事生产管理、品质控制、技术研发、工程设计、产品营销、检验检疫等方面工作，以一线工程师为主的高素质应用型食品工程技术人才。

该专业不断推进国际化办学水平，通过 IFT（美国食品科学技术学会）国际食品专业本科教学标准认证审核，与新西兰奥克兰理工大学签署有 3+1 合作办学项目。拥有“上海市都市食品示范中心”，下设“现代食品加工分中心”和“食品安全品控分中心”，实验平台功能完善、设备先进，是国家教学示范中心“都市轻化工业实验教学中心”的重要组成，并与上海地区十余家有影响的食品企业（如光明乳业、益民食品等）建立校外实习实训基地。本科生就业单位如上海质量监督检验技术研究有限公司、上海百润投资控股集团股份有限公司、上海东方航空食品有限公司、太仓怡安食品有限公司、光明乳业股份有限公司新鲜营销中心。2019 届毕业生就业率为 97.78%。

软件工程（项目管理与开发方向）（教育部卓越工程师计划试点班）（上海市应用型本科专业）

该专业培养具有良好的职业道德和社会责任感；具备宽广的国际视野和终身学习能力；具备良好的团队协作能力和组织管理能力；能胜任软件系统分析、设计、开发及运维，软件工程技术型研究等岗位要求，解决软件工程领域复杂工程问题的高水平应用技术人才。

该专业师资力量雄厚，实践教学条件完善。人才培养依托项目管理与开发方向实施“3+1”校企联合培养模式，突出“文凭 + 专业资格证书”、“实习 + 就业”、国际合作培养特色。在新工科、互联网 +、大数据、人工智能大力发展的背景下，未来毕业生恰逢赶上中国制造 2025 计划实施的关键时期，软件开发与管理技术是工业转型升级中急需的核心技术之一，人才需求前景非常广阔。该专业已与塔塔信息技术（中国）有限公司、上海启明软件股份有限公司、上海京颐信息科技有限公司、上海文思信息技术有限公司、上海东部软件园教育中心，万达信息技术有限公司等建立起了校企合作关系。2019 届毕业生就业率为 100%。

安全工程

该专业是上海市最早开办的全日制本科专业，以“大城市大安全”为背景，突出消防和应急特色，培养“实基础，重能力，高素质，强应用”的应用性人才，使学生成为各行业中“精管理，懂技术”的一线安全工程师。拥有完善的教学环境与实验装备，积极开展合作办学，师资力量雄厚。目前安全工程专业毕业生供不应求，此类人才已成为上海市 12 大类重点领域紧缺人才之一。

毕业生既适合在建筑、化工、制造、冶金、商贸、交通运输等工业企业从事与安全相关的技术和管理工作，也可在政府等行政事业部门从事安全技术、管理与监察工作。就业单位如上海振华重工电气有限公司、上海申丰地质新技术应用研究所有限公司、上海天谱安全技术咨询有限公司、上海华工安全技术服务有限公司等。2019 年毕业生就业率为 100%。

香料香精技术与工程（新增目录外本科专业）（上海市一流专业、上海市应用型本科专业）

香料香精技术与工程专业办学历史悠久，由我校的“轻化工程（香料香精工艺）”发展而来，是教育部在 2017 年初批准设立的目录外本科专业，是国内唯一系统培养香料香精技术人才的教育点和科研基地。

本专业面向全国香料香精行业的发展和需求，服务于香料香精、化妆品、食品和生物医药等美丽健康产业，已成为我国顶级香精技术人才培养的“摇篮”和技术研发与成果转化的“核心基地”，在国内外具有很高的知名度和影响力。与世界香料香精行业排名前 5 的法国国际香料香精化妆品高等技术学院、美国罗格斯大学、英国伯明翰大学及瑞士芬美意、奇华顿和国际香料香精等国际高校及知名企业广泛开展国际交流。

学校依托香料香精学科优势与上海奉贤区政府合作建立了东方美谷研究院，2019 年，东方美谷 21 家单位为我校毕业生提供了近千个工作单位。近十年来进入国际国内知名（上市）企业从事香料香精工作的超过 50%，其中全球国际 TOP10 香料香精企业约 23%，国内 TOP10 香料香精企业约 32%。我国香料香精行业的技术骨干中，近 80% 为本专业的毕业生。毕业生专业知识扎实、实践动手能力强，具有敬业精神和职业道德，团队意识强、具有合作精神，获得用人单位的充分肯定，2019 届毕业生就业率 100%。

化妆品技术与工程（新增目录外本科专业）

“化妆品技术与工程”专业是教育部在 2017 年底批准设立的目录外本科专业，是由香料香精技术与工程学院“轻化工程（化妆品方向）”专业发展而来。学校从 2008 年开始招收轻化工程（化妆品方向）专业本科生，培养化妆品领域高级技术人才，已为化妆品行业输送人才 500 余名。经过 10 余年的建设和发展，该专业已形成完备的人才培养体系，建立了完善的教学及科研平台，在化妆品行业拥有较高的知名度和影响力。

2019 年 9 月，为紧跟我国蓬勃发展的化妆品市场需求，对接上海推进美丽健康产业的发展战略，我校成立了国内首个国际化妆品学院。学院以产教融合与国际化为特色，紧跟行业需求、对标国际水准，创造性地将化妆品技术与工程、艺术设计、市场营销有机融合，培养化妆品领域精技术、懂设计、会营销、知法规的高层次综合型人才。

学院为学生培养提供各类资源平台，学生就业前景广阔。化妆品技术与工程专业依托中国化妆品产业之都“东方美谷”，与百雀羚、相宜本草、珀莱雅、华熙生物等行业领军企业建立实习基地和产学研基地，为学生提供丰富的实习、实践及就业机会；与 ISIPCA 法国香水与化妆品学院开展专业培训，组织 CHANEL、GUERLAIN 等全球顶级化妆品品牌合作学校师资，塑造学生化妆品领域一流国际视野；与行业领军企业组织全国大学生产品设计冠名大赛，邀请行业资深专家指导学生系统设计产品，使学生与行业资深专家零距离交流学习，集配方设计、包装设计、市场推广于一体，提升学生适应行业需求的综合技能。该专业 2019 年毕业生就业率为 100%（原轻化工程（化妆品方向专业）。

机器人工程（智能机器人方向）（2020 年新增专业）

该专业是以智能机器人为主要培养方向，培养适应全国特别是上海区域经济社会发展和产业转型升级需要，德智体美劳全面发展，具有良好的科学素养、人文精神、社会责任感、职业道德和国际视野，系统掌握机器人工程专业的基础理论、基本知识和技能，具备机器人系统设计、调试和计算机软硬件控制算法设计与应用等方面的能力，能够在机器人工程领域从事机器人系统设计、系统集成应用、智能机器人应用开发与技术服务等岗位工作的综合性工程技术人才。该学科专业拥有控制科学与工程一级学科硕士授权点和电子信息工程专业硕士点。

该专业毕业生具有较强的计算机应用能力，一定的智能机器人软件开发能力，以及自主创新创业能力和持续学习能力。能在高新技术企业、研究机构、机器人工程、政府部门等从事智能机器人领域的分析、设计、调试、研发以及决策等工作。

人工智能（人工智能技术与应用方向）（2020 年新增专业）

该专业是培养能胜任人工智能技术开发与应用、技术创新、技术型研究等岗位，解决人工智能技术应用领域复杂工程问题的高水平应用技术人才。该专业基于学校计算机科学与信息工程学院和信息与智能技术产业学院，与具有创新研发与应用能力的智能 + 产业龙头企业合作，建立了校企合作协同育人实践基地，搭建了智能网联汽车 V2X 实训平台，给学生提供高质量的应用实践学习机会；设置了多学科有机融合的课程体系，集人工智能基本理论和技术应用、软件开发、算法设计、智能感知、智能设计优化和大数据处理应用于一体，全面深入人工智能多个研究方向和领域，并通过企业实践、实训、实习等方式加强学生的实际动手和解决实际问题的能力。

毕业生就业主要面向上海及长三角地区的高新技术企业、事业单位、深造攻读硕士博士学位，薪资水平位居行业前列。目前人工智能专业培养的人才供不应求，就业前景好。

学校官方微信　　招生手机网站　　招生官方微信

日常咨询电话：+86 021-64941403

志愿填报咨询热线：+86 021-64948576、64948577、64940020、64940021（开通日期 7月10-8月10日）

学校网址：https://www.sit.edu.cn/

招办网址：https://adm.sit.edu.cn/

招生办 QQ 群：1987267114

招生办邮箱：sit_zsb2013@163.com

就读地址：上海市奉贤区海泉路 100 号 201418

100 Haiquan Road,Fengxian District,Shanghai 201418

上海应用技术大学 2020 年新疆报考指南

GUIDE FOR REGISTRATION

学校介绍

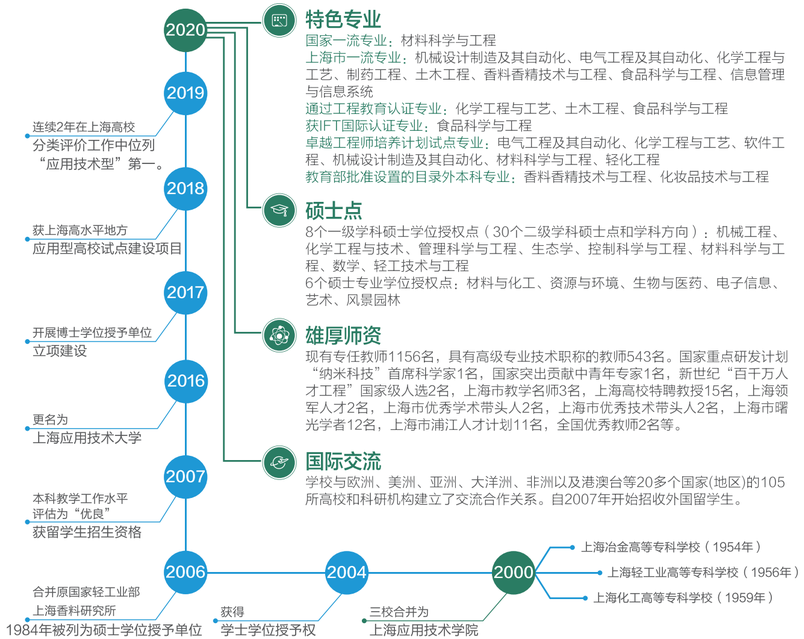
上海应用技术大学 (Shanghai Institute of Technology), 简称“上应大”，是全国最早以“应用技术”命名高校。学校先后入选“教育部卓越工程师教育培养计划”、教育部“新工科”建设和一流专业建设单位、全国 100 所应用型示范本科高校建设单位、上海市首批深化创新创业教育改革示范高校，博士学位授权立项建设单位、首批上海高水平地方应用型高校重点建设单位、上海高校课程思政整体改革领航高校、上海市依法治校示范校，是一所特色鲜明的应用创新型大学。1984 年获得硕士学位授予单位，目前有 8 个一级学术型硕士点和 6 个硕士专业学位类别。2017 年起开展博士学位授予单位立项建设。2018、2019 年连续 2 年在上海高校分类评价工作中位列“应用技术型”第一。

学校立足于长三角一体化国家战略、上海“五个中心”和“四大品牌”建设，顺应国家和区域经济转型升级发展新形势、新需求和新挑战，构建了“香料香精化妆品和绿色化工”“功能新材料和智能技术与先进制造”和“艺术设计与文化创意”三个特色学科群。在人才培养上，致力于培养实践能力强、具有创新精神和国际视野、以一线工程师为主的高素质应用创新型人才，围绕“爱科技 AScI”（以职业需求为导向，聚焦未来工程师的 9 大核心能力素养）的养成，提出了具有“厚德精技”特质的“大国工匠”人才培养战略和产教融合、科教融合、创新融合、赛教融合、通专融合和跨学科交叉融合的人才培养创新模式。学校与欧洲、美洲、亚洲、大洋洲、非洲以及港澳台等 20 多个国家（地区）的 105 所高校和科研机构建立了交流合作关系。

学校有奉贤校区和徐汇校区两个校区。下设 19 个二级学院（部），现有 54 个本科专业，全日制本科生 15890 人，研究生 1739 人。毕业生广受用人单位欢迎，2019 年本科毕业生就业率为 99.35%。

发展目标：

具有国际影响力的高水平应用创新型大学



2020 年招生计划

专业（类）名称	专业及方向	计划
材料类	含材料科学与工程、复合材料与工程专业	8
材料科学与工程（卓越）	无机非金属材料方向	1
机械类	含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专业	16
机械设计制造及其自动化（卓越）	数字化设计与制造方向	2
电气工程及其自动化	电力系统及其自动化、电力电子与电力传动方向	2
电子信息工程	嵌入式技术与应用、物联网技术与应用方向	4
自动化	过程控制方向	2
机器人工程	智能机器人方向	2
电气工程及其自动化（卓越）	电力系统及其自动化、电力电子与电力传动方向	2
计算机类	含计算机科学与技术、软件工程、网络工程专业	10
人工智能	人工智能技术与应用方向	2
软件工程（卓越）	项目管理与开发方向	2
建筑学（五年制）		2
土木工程	交通土建工程、建筑工程方向	5
安全工程		2
工程管理		2
环境工程		3
应用化学	表面精饰工艺、精细化工方向	2
香料香精技术与工程		2
生物工程	发酵工程、生物制药方向	2
化妆品技术与工程		2
英语		2
德语		1
园艺	观赏园艺方向	1
机械设计制造及其自动化	机辆工程方向	1
公共管理类	含社会工作、劳动与社会保障、文化产业管理专业	1
光电信息科学与工程	光电信息检测与器件方向	3
机械设计制造及其自动化	中美合作，数控技术方向	2
电气工程及其自动化	中美合作，工业自动化方向	2
应用化学	中新合作，分析与监测方向	5
市场营销（文史类）	中加合作	5
小计		98

备注：1.2020 年新疆维吾尔自治区招生办公室发布计划为准。
2. 红色为一批次招生计划。

2017-2019 年各专业录取分数线

专业（大类）名称	2017 年			2018 年			2019 年					
	最低分	二本线	差值	最低分	二本线	差值	最低分	最高分	平均分	一本线	二本线	差值
材料科学与工程（卓越）	436	333	103	482	341	141	492	494	493	450		42
建筑学	437	333	104	486	341	145	489	489	489	450		39
电气工程及其自动化（中美合作）	—			—			482	483	483	450		32
电气类	432	333	99	478	341	137	484	495	488	450		34
电气工程及其自动化（卓越）	441	333	108	493	341	152	497	499	498	450		47
机械类	433	333	100	476	341	135	484	488	486	450		34
机械设计制造及其自动化（中美合作）	—			—			486	500	493	450		36
机械设计制造及其自动化（卓越）	446	333	113	483	341	142	488	488	488	450		38
计算机类	437	333	104	484	341	143	491	501	496	450		41
软件工程（卓越）	441	333	108	486	341	145	491	497	494	450		41
市场营销（中加合作）	439	333	106	483	341	142	500	500	500	450		50
英语	458	333	125	499	341	158	493	504	499	450		43
香料香精技术与工程	446	333	113	—			507	514	511	450		57
化妆品技术与工程	—			488	341	147	496	496	496	450		46
市场营销（中加合作）(文史)	504	375	129	518	372	146	529	535	532	510		19
德语(文史)	507	375	132	519	372	147	545	547	546	510		35
材料类	372	333	39	475	341	134	461	472	465		326	135
安全工程	381	333	48	436	341	95	446	449	448		326	120
土木工程	431	333	98	477	341	136	462	470	465		326	136
铁道工程	431	333	98	476	341	135	461	461	461		326	135
化工与制药类	416	333	83	482	341	141	462	472	467		326	136
环境工程	—			—			478	478	478		326	152
应用化学（中—新西兰合作）	433	333	100	464	341	123	448	473	461		326	122
工程管理	390	333	57	429	341	88	449	462	456		326	123
光电信息科学与工程	—			478	341	137	467	469	468		326	141
公共管理类	413	333	80	450	341	109	451	451	451		326	125
园艺	405	333	72	—			440	440	440		326	114
生物工程	431	333	98	479	341	138	462	471	466		326	136
食品科学与工程	—			—			466	476	471		326	140

备注：1. 最低分后若为一本线数值，则为一批招生，“差值”为最低分与一本线分差；最低分后若为二本线数值，则为二批招生，“差值”为最低分与二本线分差。
2.2018 年理工专业最低分及位次 464（14834），文史为 518（2700）。
3.2019 年普通专业、中外合作专业分单位投档，没有查到排序。一批理工普通专业最低分 484、中外合作专业 482，文史普通 545、中外合作专业 529；二批理工普通专业最低分 461、中外合作专业 448。