

## 部分招生专业介绍

### 材料科学与工程（卓越工程师计划试点班）（国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、卓越工程师教育培养计划试点专业、上海应用型本科试点专业、通过了工程教育专业认证）

材料科学与工程专业是我校品牌专业，是全校唯一一个国家特色专业，首批国家一流专业，其办学历史可追溯到1954年冶金专业和1980年代高分子专业，已经为冶金、建材、化工、机械、电子等行业培养了6000多名合格工程技术人才。作为一级专业，下设5个专业方向：金属材料、金属压力加工、无机非金属材料、高分子材料、建筑节能材料。根据专业建设规律，本专业学生学习材料学共同的基础知识，85%以上课程和教学要求都是一致的，打破材料分野，突出交叉融合；对于不同专业方向，在知识点要求上做出调整，分别开设3-5门专业课程，凸显方向特色。

毕业生就业渠道畅通，工程能力和实验技能强，知识面宽，深受用人单位欢迎。学院积极推动国际合作办学项目，先后与美国匹兹堡大学、法国卡昂大学、日本富山大学、德国杜伊斯堡-埃森大学等签订了国际合作办学意向。学院建有现代材料检测中心和教学实验中心，与国内外知名企业建立了20多个校外教学实训基地。

### 机械设计制造及其自动化（卓越工程师计划试点班）（卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业）

机械设计制造及其自动化是以机械设计与管理为基础，融入流体传动、电气控制技术的交叉、宽口径专业，主要任务是运用先进的设计制造技术的理论与方法，以及现代检测和控制手段，实现机械产品的设计与制造、检测与控制等。本专业培养能够在机械设计制造及其自动化专业及相关领域从事机电装备、汽车和工业机器人等领域进行设计制造、应用开发、生产运行与管理等工作的创新型应用型人才。

毕业生主要面向机电装备、汽车、工业机器人等企事业单位，从事产品开发设计、生产制造、检测与自动控制、项目管理、生产运行与管理等技术与管理工作。

### 电气工程及其自动化（卓越工程师计划试点班）（教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业）

电气工程及其自动化专业是主要研究电能的产生、传输、转换、控制、存储和利用的专业。涉及电力系统、电力电子技术、电机电器技术、计算机技术、信息与网络控制技术、机电一体化技术等诸多领域，是一门综合性较强的学科，其主要特点是强弱电结合、机电结合、软硬件结合、电工技术与电子技术相结合、元件与系统相结合，使学生获得电工电子、系统控制、电气控制、电力系统自动化、电气自动化装置及计算机应用技术等领域的基本技能。

学生毕业后可在发电厂、电网、设计院、工程公司、装备制造、交通、检测与仪表、电子与计算机技术等从事研究开发、工程设计、系统分析、系统运行、安装调试、试验分析、信息处理、项目管理与实施等方面的工作。工作岗位是电气工程师、电气设计师、研发工程师、仪控工程师、项目经理、调度员等。

### 软件工程（卓越工程师计划试点班）（国家级一流本科专业建设点、卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市应用型本科试点专业）

软件工程是一门研究用工程化方法构建和维护有效的、实用的和高质量的软件的学科。强调软件开发的工程性，使学生在掌握计算机科学与技术方面知识和技能的基础上，掌握从事软件需求分析、软件设计、软件测试、软件维护和软件项目管理等工作所必需的基础知识、基本方法和基本技能，培养能够从事软件开发、测试、维护和软件项目管理的高级专门人才。

毕业生就业面向IT类企业，从事软件需求分析、软件开发、软件测试、系统开发、JAVA工程、.NET工程、技术支持、运营维护、项目管理等。

### 化学工程与工艺（卓越工程师计划试点班）（国家级一流本科专业建设点、卓越工程师教育培养计划试点专业、上海应用型本科试点专业、通过工程教育专业认证）

化学工程与工艺专业主要是培养具备化学工程与化学工艺方面的知识，能在化工、炼油、冶金、能源、轻工、医药、医疗器械、环保和军工等部门从事工程设计、技术开发、生产技术管理和科学研究等方面工作的工程技术人才。

毕业生可从事化工生产运行、化工设计、药物(高分子等)合成、技术支持、药企(化妆品企业)品质控制、化工销售、市场营销(推广)等。

### 土木工程（上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业、通过工程教育专业认证）

土木工程是建造各类工程设施的科学技术的统称，主要研究的是各类工程的设计、建造和维护，如房屋建筑、道路、桥梁、水资源和能源系统，以及公共设施如港口、铁路和机场。

毕业生可在建筑工程、道路、桥梁等专业领域的勘察、设计、施工、管理、咨询、研究、教育、开发等部门担任技术或管理工作。

### 食品科学与工程（国家级一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业、通过工程教育专业认证和IFT食品专业国际认证）

食品科学与工程专业以食品科学和工程学科为基础，培养学生具有数学、自然科学、计算机与信息、机械工程基础与食品专业理论，具有解决食品的营养与健康、食品的加工保藏、工艺设计与生产制造、质量与安全控制、食品的物流与消费等方面问题的能力，毕业后成为食品行业与领域高素质应用型工程技术人才。

毕业后能在食品及相关行业与领域内从事食品生产技术管理、品质控制、产品开发、工程设计、经营管理、检验检疫等方面工作。

### 香料香精技术与工程（国家级一流本科专业建设点、上海应用型本科试点专业、教育部目录外本科专业）

香料香精技术与工程专业培养掌握香料香精领域的基础理论、工艺原理及工程技术等专门知识，具有相关学科知识和艺术时尚修养，具备香料香精产品技术研究开发、质量控制、工程技术、生产管理等方面能力，能在香料制备、香精调配、加香应用、产品品质鉴定与控制等领域从事香料香精及相关行业(日用化学品、食品、纺织、医药等)产品研发、质量控制、生产管理、市场营销等方面工作，有创新实践能力的高水平应用型人才。

毕业生可从事香料提取、香料单离或合成、调香师助理、原料或加香产品品质控制、香料销售、市场营销(推广)等。

### 信息管理与信息系统（国家级一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业）

信息管理与信息系统专业以社会需求为导向，培养具有管理学和经济学理论基础、计算机技术应用能力，理解熟悉信息系统的规划、分析与设计，重点掌握系统实施和运行维护方法与技能，项目管理技术及信息管理(大数据分析)理论和方法，具有一定的工程实践能力、创新能力和组织能力的复合应用型专门人才。

毕业生可在国家政府部门、企事业单位和科研机构从事信息系统建设与运行维护等工作。

### 铁道工程

铁道工程专业是教育部特设专业，教育部首批国家级新工科项目研究与实践主要依托专业。主要培养适应新时代社会经济发展、交通强国和“一带一路”等建设需要的、德智体美劳全面发展的、具有宽厚的工程科学理论和扎实的工程技术基础、获得具有轨道交通行业背景基础知识的土木工程师基本训练、具有基本工程实践能力、社会适应能力、创新创业能力和终身学习能力以及比较广阔的国际视野的应用型高级专门人才。

学生毕业后能从事铁路和城市轨道交通等行业的土木工程基础设施规划、勘测、设计、施工、运营养护维修和检测监测等相关专业技术和管理工作，5年左右预期达到技术骨干水平的工程技术人才(如工程师、部门管理人员、项目主管等)



学校官方微信



招生手机网站



招生官方微信

#### 上海应用技术大学

学校网址：<https://www.sit.edu.cn/>

招办网址：<https://adm.sit.edu.cn/>

招生办邮箱：[sit\\_zsb2013@163.com](mailto:sit_zsb2013@163.com)

日常咨询电话：021-64941403

志愿填报咨询热线：021-64948576、64948577、64940020、64940021（开通日期6月20日-7月10日）

广西招生QQ群：741094163

#### 学校地址：

上海市奉贤区海泉路100号 邮编：201418

上海市徐汇区漕宝路120号 邮编：200235

上海市徐汇区天等路465号（高职学院梅陇校区） 邮编：200237

# 上海应用技术大学 2021年广西 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”命名的上海市属重点建设高水平应用创新型大学, 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、一流本科建设引领计划、一流研究生教育引领计划、上海市高峰高原学科建设计划、上海高校课程思政整体改革领航高校、国家知识产权试点高校、上海市依法治校示范校、香料香精化妆品省部共建协同创新中心等。自 2000 年以来, 学校连续十一届获得上海市文明单位 (文明校园) 称号; 自 2018 年以来, 学校在上海高校分类评价应用技术型高校中连续三年排名第一。

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, 构建了香料香精化妆品和绿色化工、功能新材料和智能制造、设计文创与创新管理三大特色学科群, 形成高度对接行业发展的应用型学科建设新格局。在人才培养上, 围绕“ASciT-OBE” (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, 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。

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), 55 个本科专业, 全日制在校研究生、本专科生 18744 名。毕业生广受用人单位欢迎, 2020 年本科毕业生就业率达 95.59%。



## 2021 年招生计划

专业名称	备注	科类	计划
材料类	含材料科学与工程、复合材料与工程专业。		13
材料科学与工程 (卓越班)	无机非金属材料方向。国家级一流本科专业建设点、国家级特色专业、教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市应用型本科试点专业、通过工程教育专业认证。		2
材料物理			6
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、智能制造工程专业		18
机械设计制造及其自动化 (卓越班)	数字化设计与制造方向, 教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业。		8
电气工程及其自动化 (卓越班)	电力系统及其自动化、电力电子与电力传动方向。教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业。		4
电子信息工程	侧重于物联网技术与应用、嵌入式技术与应用方向。		8
自动化	侧重于过程控制、智能机器人方向。		8
软件工程 (卓越班)	国家级一流本科专业建设点、教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市应用型本科试点专业。		5
计算机科学与技术	侧重于大数据技术方向。		12
人工智能			4
能源与动力工程			8
建筑学			1
土木工程	交通土建、建筑工程方向。上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业、通过工程教育专业认证。		10
建筑环境与能源应用工程			8
安全工程	上海市一流本科专业建设点。		6
工程管理			7
化学工程与工艺 (卓越班)	国家一流本科专业建设点、教育部卓越工程师教育培养计划试点专业、上海市应用型本科试点专业、通过工程教育专业认证。	理 工 类	9
给排水科学与工程			4
环境工程			4
应用化学	上海市一流本科建设引领计划建设专业		17
制药工程	上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业、接受了工程教育专业认证专家进校考察。		9
食品科学与工程	国家级一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业、通过工程教育专业认证和 IFT 食品专业国际认证。		7
香料香精技术与工程	国家级一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业、教育部目录外本科专业。		2
生物工程			9
工商管理类			2
信息管理与信息系统	国家级一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业。		8
大数据管理与应用			6
园林			2
生态学			3
通信工程	轨道交通技术方向		3
机械设计制造及其自动化	车辆工程方向		3
电气工程及其自动化	轨道供电牵引方向		4
铁道工程			6
公共管理类			4
数学与应用数学	数理金融、统计与计算科学方向。		2
光电信息科学与工程	光电信息检测与器件方向。		3
工商管理类	含会计学、国际经济与贸易、市场营销专业。	文 史 类	8
德语			2
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。		9

备注: 2021 年招生计划以本省市考试院公布为准。

## 2018-2020 年各专业录取分数线

专业(类)名称	科类	2018 年				2019 年				2020 年			
		一本线	最高分	最低分	分差	一本线	最高分	最低分	分差	一本线	最高分	最低分	分差
材料科学与工程 (卓越班)	理工类	513	534	526*	13	509	550	543*	34	496	558	542*	46
材料物理	理工类									496	498	455	-41
材料类	理工类	513	553	497	-16	509	534	505	-4	496	524	423	-73
机械类	理工类	513	565	513*	0	509	557	536*	27	496	540	534*	38
机械设计制造及其自动化 (卓越班)	理工类	513	548	534*	21	509	550	545*	36	496	560	545*	49
电气工程及其自动化 (卓越班)	理工类	513	531	516	3	509	548	547*	38	496	548	544*	48
电子信息工程	理工类									496	523	501	5
自动化	理工类									496	518	497	1
软件工程 (卓越班)	理工类	513	526	523	10	509	554	554*	45	496	569	550*	54
计算机类	理工类	513	540	509	-4	509	552	540*	31	496	553	542*	46
人工智能	理工类									496	527	523	27
化学工程与工艺 (卓越班)	理工类	513	525	525*	12	509	550	544*	35	496	540	536*	40
制药工程	理工类									496	542	534*	38
应用化学	理工类									496	536	526*	30
环境工程	理工类	513	509	499	-14	509	512	511	2	496	510	465	-31
给排水科学与工程	理工类	513	504	501	-12	509	516	506	-3	496	496	460	-36
建筑学	理工类	513	522	511	-2	509	560	545*	36	496	555	545*	49
土木工程	理工类	513	522	505	-8	509	536	511	2	496	522	493	-3
能源与动力工程	理工类	513	506	502	-11	509	523	511	2	496	501	484	-12
建筑环境与能源应用工程	理工类	513	500	498	-15	509	509	505	-4	496	495	471	-25
安全工程	理工类	513	511	502	-11	509	521	509	0	496	498	437	-59
电气工程及其自动化 (轨道供电牵引方向)	理工类	513	509	508	-5					496	542	536*	40
机械设计制造及其自动化 (车辆工程方向)	理工类	513	516	516	3	509	544	541*	32	496	542	541*	45
通信工程 (轨道交通技术方向)	理工类	513	516	513	0	509	546	542*	33	496	556	541*	45
铁道工程	理工类	513	502	498	-15	509	516	508	-1	496	497	435	-61
园艺	理工类	513	503	500	-13	509	515	503	-6				
园林	理工类	513	507	500	-13	509	518	518	9	496	498	498	2
信息管理与信息系统	理工类	513	508	501	-12	509	533	513	4	496	527	500	4
食品科学与工程	理工类	513	509	497	-16	509	521	508	-1	496	516	485	-11
生物工程	理工类	513	503	498	-15	509	511	504	-5	496	491	471	-25
生态学	理工类	513	525	497	-16	509	513	508	-1	496	503	493	-3
香料香精技术与工程	理工类	513	540	532	19	509	570	546*	37	496	551	542*	46
数学与应用数学	理工类	513	518	509	-4	509	530	527	18	496	526	513	17
光电信息科学与工程	理工类	513	508	506	-7	509	527	521	12	496	505	491	-5
公共管理类	理工类	513	511	497	-16	509	537	504	-5	496	512	460	-36
工程管理	理工类	513	506	500	-13	509	514	508	-1	496	504	467	-29
工商管理类	理工类	513	539	513	0	509	546	539*	30	496	552	537*	41
大数据管理与应用	理工类									496	527	516	20
德语	文史类	547	544	544	-3	521	529	529	8	500	522	507	7
风景园林	文史类					521	523	521	0	500	515	515	15
公共管理类	文史类	547	544	537	-10	521	526	518	-3	500	524	492	-8
工商管理类	文史类	547	553	545	-2	521	540	533*	12	500	535	527*	27

备注: "\*" 为一批次招生。