

## 部分招生专业介绍

### 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制造为基础,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领域从事研究开发、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。

毕业生就业方向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。

### 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、香料分离或合成、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。

### 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检测、半导体照明为专业特色,立足上海,面向长三角,以行业需求为导向,以知识和能力培养为目标,培养具有光电信息检测技术、半导体照明相关基本知识和实际应用能力和能在光电信息检测、半导体照明行业从事技术研发、产品设计与制造、工程应用及管理的复合型应用型人才。

学生可从事光电信息检测、半导体照明、生物光学检测、光纤传感、互联网技术等行业,岗位涉及技术研发、信息检测、产品设计与制造、技术支持、工程管理等。

### 交通工程(铁路运输管理方向)

铁路运输管理专业培养适应中国社会主义现代化建设需要,德智体美全面发展,具有扎实的专业基础知识、实践能力强、有创新创业精神及团队协作精神和社会责任感,掌握管理学、运筹学、铁路客运、铁路货运、轨道交通运营管理等知识,从事客货运行、智能控制,安全运输服务工作,获得高速铁路与城市轨道交通运营管理一线运行工程师基本训练的应用型高级工程技术人才。

毕业生可在高速铁路管理、城市轨道交通运营与管理、城际铁路运营公司、市域铁路管理部门、城市地铁公司等就业。

### 能源与动力工程

能源与动力工程主要研究能源高效洁净转化与利用、能源动力装备与系统、新能源等方面的专业知识,涉及能源动力系统理论、设计方法、制造技术和测试等专业知识。能从事能源、动力、节能环保、制冷、暖通空调等领域的科学研究、技术开发、设计制造、运行控制、生产管理。

毕业生就业方向热能与制冷方面相关企业:热工检测、节能技术、能源利用、热动力设备、研究与设计、产品开发、制造、实验、安装、检修、策划、项目管理。

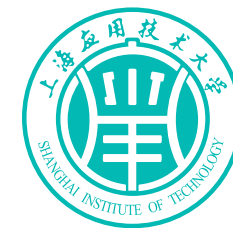
### 计算机科学与技术(侧重于大数据技术方向)

计算机科学与技术专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展,适应国家与长三角经济发展需要,具有高度的社会责任感和良好的职业道德,具备宽广的国际视野和终身学习能力,系统地掌握计算机科学与技术专业的的基本理论、基本知识与基本技能,具备信息系统设计与开发、大数据技术开发及大数据分析、处理与展示能力,能在IT企业和其他企事业单位,从事信息系统、大数据技术研发相关岗位的高水平应用创新型人才。

毕业生就业方向IT类企业,如信息系统开发、大数据技术开发、大数据分析、处理与展示、云平台开发、APP工程等。

### 生物工程

生物工程专业主要培养具备生物学基本知识、掌握生物技术及其产业化的科学原理、工艺技术过程和工程设计等基础理论和技能,能在生物技术与工程领域,食品科学,轻化工程领域从事生产管理和新技术研究、新产品开发,检测的应用技术人才。毕业生可从事医药、食品、环保、商检等部门中生物产品的技术开发、工程设计、生产管理及产品性能检测分析,技术支持、药企(化妆品企业)品质控制市场营销(推广)等工作及教学部门的研究与教学工作。



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)

黑龙江省招生QQ群: 646101608

### 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年黑龙江省 报考指南

GUIDE FOR  
REGISTRATION

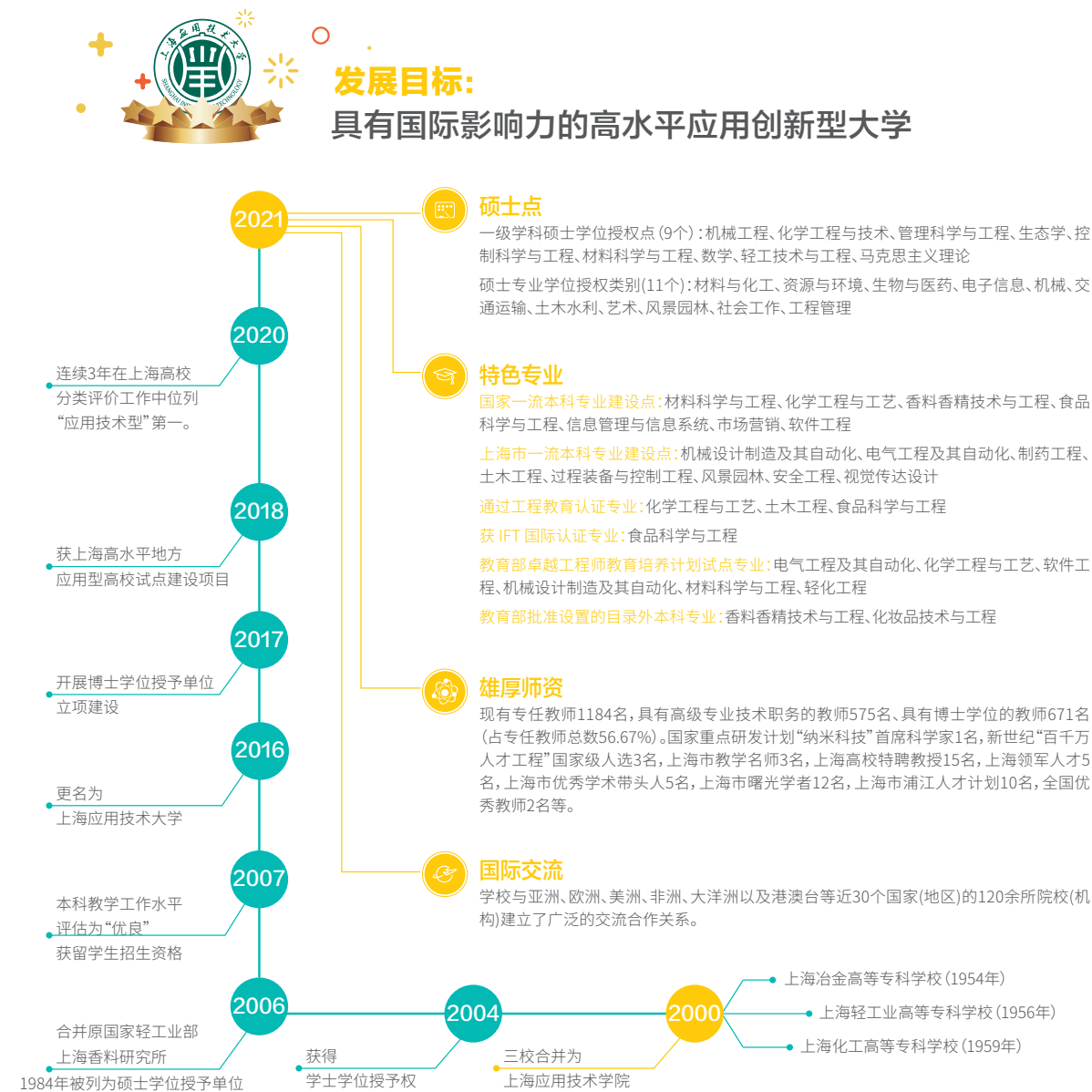


## 学校介绍

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 (院校代号: 1350)

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。	理 工 类	4
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		8
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。		4
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。		3
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。		2
计算机科学与技术	侧重于大数据技术方向。		3
人工智能			1
能源与动力工程			6
建筑环境与能源应用工程			2
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。		2
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。		3
生物工程			2
工商管理类	含会计学、国际经济与贸易、市场营销专业。		3
大数据管理与应用			2
电气工程及其自动化	轨道供电牵引方向	4	
交通工程	铁路运输管理方向	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。	4	
数学与应用数学	数理金融、统计与计算科学方向。	3	
光电信息科学与工程	光电信息检测与器件方向。	4	

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	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
香料香精技术与工程	472	550	545*	73	477	559	563*	86	455	562	545*	90
通信工程 (轨道通号技术方向)	472	508	506	34	477	525	537	60	455	515	499	44
数学与应用数学	472	539	506	34	477	520	535	58	455	531	491	36
能源与动力工程	472	499	497	25	477	518	518	41	455	496	489	34
建筑环境与能源应用工程	472	499	498	26	477	516	523	46	455	492	491	36
计算机类	472	521	510	38	477	526	546	69	455	521	500	45
机械设计制造及其自动化 (卓越班)	472	557	551	79	477	558	568	91	455	555	546*	91
机械类	472	511	499	27	477	551	559*	82	455	546	530*	75
化学工程与工艺 (卓越班)	472	546	545*	73	477	557	558*	81	455	551	543*	88
光电信息科学与工程	472	506	501	29	477	519	521	44	455	516	496	41
公共管理类	472	527	498	26	477	515	522	45	455	500	487	32
工商管理类	472	529	512	40	477	526	528	51	455	516	494	39
电气工程及其自动化 (卓越班)	472	565	549*	77	477	563	565*	88	455	559	547*	97
电气工程及其自动化 (轨道供电牵引方向)	472	508	508	36	477	552	556*	79	455	542	538*	83
材料类	472	525	498	26	477	548	556*	79	455	542	529*	74

备注: "\*" 为一批次招生。