

## 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生产、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。

### 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、开发等部门胜任技术或管理工作。

### 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。

### 人工智能

人工智能是一个以计算机科学为基础，由数学、控制学、神经科学、认知科学、心理学等多学科交叉融合的交叉学科、新兴学科，研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学，研究范畴包括计算机视觉、自然语言理解、机器人、图像识别、神经网络、机器学习等，应用领域涉及自动驾驶、智能家居、智慧医疗、智慧农业、智能物流、安防监控等。

毕业生就业面向AI算法设计、数据分析与数据挖掘、智能搜索、自然语音处理、语音识别、语言与图像理解、计算机视觉与模式识别、自动驾驶研发与测试、智能机器人研发、人工智能运维等。

### 数学与应用数学（数理金融、统计与计算科学方向）

数学与应用数学专业培养具有数学、计算机以及现代金融知识，能够综合运用数学、计算机等手段进行金融产品设计与开发、金融衍生品定价、金融风险管理和数据挖掘与分析的应用型人才。

毕业生可在金融、会计、互联网、软件、通讯、教育等领域，从事金融建模、风险控制、数据分析、技术开发与应用、教育、科研与管理等工作，或报考数学、经济学、金融学、管理学等专业研究生。

### 德语

德语专业主要培养学生系统掌握德语语言技能、德国国家文化和德语语言文学知识，学习中德互译技能和跨文化交际能力，以及国际贸易基础知识，适应我国对外交流、经济社会发展、各类涉外行业以及外语教育服务与学术研究需要。

毕业生主要从事德语国家在华企业及驻华机构、政府部门、外贸公司、中小学校、培训机构、新闻出版等领域的工作。

### 风景园林（上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业）

风景园林专业培养具有园林艺术修养和制图功底，从事风景园林领域规划与设计、工程技术与建设管理、园林植物应用、资源与遗产保护等方面工作，了解国内外风景园林学科的理论前沿、应用前景及发展动态的“工程+科学+艺术”三位一体的，具有创新创业能力的应用型人才。

毕业生可在园林、市政、建筑、旅游、环境、教育等行业从事风景园林绿地的规划设计、工程技术、预决算、养护管理及运营、生态环境修复、专业教学等工作，也可继续攻读风景园林学、园艺学、生态学、景观学、建筑学、城市规划学及环境艺术类的硕士学位。



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）

湖南省省招生QQ群：837383909



#### 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年湖南省 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

专业名称	备注	计划数	科目组	首选科目	再选科目
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、通过了工程教育专业认证。	1			
材料物理		2			
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。	3			
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。	2			
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			
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。	4			
人工智能		3	01	物理	不提科目要求
建筑学		2			
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。	3			
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。	3			
通信工程	轨道通号技术方向	2			
电气工程及其自动化	轨道供电牵引方向	2			
数学与应用数学	数理金融、统计与计算科学方向。	3			
机械设计制造及其自动化 (中外合作办学)	中美合作。上海市一流本科专业建设点。	3	02	物理	不提科目要求
电气工程及其自动化 (中外合作办学)	中美合作。上海市一流本科专业建设点。	3			
应用化学 (中外合作办学)	中新合作。	4	03	物理	化学
工商管理类	含会计学、国际经济与贸易、市场营销专业。	3			
德语		1	01	历史	不提科目要求
风景园林	上海市一流本科专业建设点、上海市应用型本科试点专业。	2			

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
材料物理									507	538	528	21
材料科学与工程 (卓越班)	513	526	521	8	500	515	510	10	507	533	533	26
安全工程									507	555	527	20
建筑学	513	537	525	12	500	516	513	13	507	543	535	28
土木工程	513	538	520	7	500	513	509	9	507	545	530	23
电气工程及其自动化 (轨道供电牵引方向)	513	521	521	8	500	515	515	15	507	541	537	30
电气工程及其自动化 (卓越班)	513	539	539	26	500	528	528	28	507	549	549	42
通信工程 (轨道通号技术方向)	513	524	524	11	500	527	527	27				
机械类	513	521	521	8	500	514	510	10	507	533	528	21
机械设计制造及其自动化 (卓越班)	513	525	522	9	500	518	515	15	507	537	534	27
计算机类	513	539	523	10	500	541	520	20	507	563	536	29
软件工程 (卓越班)	513	536	536	23	500	526	521	21	507	543	539	32
信息管理与信息系统	513	521	520	7	500	515	512	12	507	532	531	24
工商管理类	513	529	521	8	500	523	512	12	507	532	529	22
数学与应用数学	513	553	529	16	500	517	511	11	507	545	534	27
风景园林									507	533	529	22
德语	513	530	530	17	500	525	525	25	507	530	530	23
香料香精技术与工程	513	527	527	14	500	510	510	10	507	531	531	24
市场营销 (中加合作)	513	510	509	-4	500	499	498	-2	507	517	500	-7
机械设计制造及其自动化 (中美合作)	513	513	511	-2	500	506	505	5	507	523	523	16
电气工程及其自动化 (中美合作)	513	515	515	2	500	505	505	5	507	513	506	-1
应用化学 (中新合作)	513	507	505	-8	500	506	498	-2	507	515	498	-9