

## 上海应用技术大学 2021 年硕士研究生招生专业目录

学院	专业代码、名称及研究方向	2021 年预计招生人数	考试科目	复试科目
006 化工学院	(全日制) 081701 化学工程 01 绿色化学与清洁生产技术 02 电化学工程 03 石油化工	24	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 有机化学 39 (含实验) 或 802 物理化学或 803 无机化学与分析化学或 804 化工原理或 824 环境工程原理	复试: 综合测试 (包括笔试、面试)
	(全日制) 081704 应用化学 01 表面处理化学与技术 02 绿色能源化学与纳米技术 03 精细化学品合成	43	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 有机化学 (含实验) 或 802 物理化学或 803 无机化学与分析化学或 804 化工原理	专业综合
	(全日制) 081705 工业催化 01 催化新材料 02 清洁能源与催化 03 环境催化	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 有机化学 (含实验) 或 802 物理化学或 803 无机化学与分析化学或 804 化工原理	专业综合
	(全日制) 0817Z2 制药工程 01 新药合成与设计 02 药物合成工艺 03 药物分析与质量控制	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 有机化学 (含实验) 或 802 物理化学或 803 无机化学与分析化学或 804 化工原理	专业综合
	(全日制) 071300 生态学 03 地表水环境保护 04 土壤改良与污染修复	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③737 城市生态学 ④802 物理化学或 804 化工原理或 824 环境工程原理	专业综合
	(全日制、非全日制) 085600	68	①101 思想政治理论	专业综合

	材料与化工（专业学位） 不区分研究方向		②204 英语二 ③302 数学二 ④801 有机化学（含实验） 或802 物理化学或803 无机 化学与分析化学或804 化 工原理或824 环境工程原 理	
	（全日制、非全日制） 085700 资源与环境（专业 学位） 不区分研究方向	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 物理化学或803 无机 化学与分析化学或804 化 工原理或824 环境工程原 理	专业综合
	（全日制、非全日制） 086000 生物与医药（专业 学位） 不区分研究方向	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 有机化学（含实验） 或802 物理化学或803 无机 化学与分析化学或804 化 工原理	专业综合
008 材料学 院	（全日制）080500 材料科学 与工程 01 材料成型与加工 02 晶体材料及生长技术 03 新能源与节能材料	81	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④809 材料科学基础	专业综合
	（全日制）0817Z1 材料化学 工程 01 光电材料 02 高分子材料 03 新能源材料	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④802 物理化学或809 材料 科学基础	专业综合
	（全日制、非全日制）085600 材料与化工（专业学位） 不区分研究方向	36	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 材料科学基础或810 普通物理学或802 物理化 学	专业综合
007 香料香 精化妆 品学部	（全日制）081703 生物化 工 01 天然产物功能因子的功效 评价与应用	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 微生物学或808 生物	专业综合

	02 天然产物的生物合成及提取技术		化学基础	
	(全日制) 0817Z3 香料香精技术与工程 01 香精制备技术与应用 02 香料制备技术与应用 03 香料香精质量评价	35	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④805 香料工艺学或 806 香精工艺学或 821 化妆品工艺学	专业综合
	(全日制) 082200 轻工技术与工程 01 香料化学与香精技术 02 化妆品科学与技术 03 发酵工程 04 食品资源与风味化学	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④805 香料工艺学或 806 香精工艺学或 807 微生物学或 821 化妆品工艺学或 808 生物化学基础	专业综合
	(非全日制、全日制) 086000 生物与医药 (专业学位) 不区分研究方向	45	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 香料工艺学或 806 香精工艺学或 807 微生物学或 808 生物化学基础或 821 化妆品工艺学	专业综合
011 生态学院	(全日制) 071300 生态学 01 植物抗性生理生态 02 生态景观规划设计 03 地表水环境保护 04 土壤改良与污染修复	32	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③734 基础生态学 ④822 植物学或 823 植物生理学或 835 园林设计或 804 化工原理或 824 环境工程原理	专业综合
	(全日制) 085600 材料与化工 (专业学位) 不区分研究方向	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 有机化学 (含实验) 或 802 物理化学或 803 无机化学与分析化学或 804 化工原理或 824 环境工程原理	专业综合
	(非全日制、全日制) 095300 风景园林 (专业学位) 01 风景园林规划与设计 02 园林植物与种质创新	43	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③344 风景园林基础 ④835 园林设计或 822 植物	专业综合

	03 风景园林工程与技术		学或 823 植物生理学	
009 机械学院	(全日制) 080201 机械制造及其自动化 01 成型工艺及其装备制造技术 02 先进制造技术与装备 03 先进表面工程技术及其装备	31	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 机械设计或 812 材料力学或 813 控制工程基础或 814 机械原理	专业综合
	(全日制) 080202 机械电子工程 01 机电系统智能化集成技术 02 智能检测与控制技术 03 机器人应用技术	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④814 机械原理或 815 电路或 811 机械设计	专业综合
	(全日制) 080203 机械设计及理论 01 机械系统可靠性 02 非线性力学理论及其应用 03 动力机械强度与振动 04 绿色高效过程装备技术	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④814 机械原理或 811 机械设计或 817 理论力学或 812 材料力学	专业综合
	(全日制、非全日制) 085400 电子信息 (专业学位) 01 智能计算与大数据技术 02 光电信息感知与智能处理技术 03 轨交智能控制与检测技术	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④816 数据结构与算法或 820 自动控制原理或 814 机械原理或 815 电路或 811 机械设计或 843 工程光学或 844 信号与系统	专业综合
	(全日制、非全日制) 085700 资源与环境 (专业学位) ) 不区分研究方向	13	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 安全系统工程或 833 工程项目管理或 814 机械原理	专业综合
010 电气学院	(全日制) 081100 控制科学与工程 01 故障诊断与智能控制 02 机器人与自动化装备 03 智能检测与传感技术	31	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 自动控制原理、815 电路或 816 数据结构与算法	专业综合
	(全日制、非全日制) 085400	10	①101 思想政治理论	专业综合

	电子信息（专业学位） 01 智能计算与大数据技术 02 光电信息感知与智能处理技术 03 轨交智能控制与检测技术		②204 英语二 ③302 数学二 ④816 数据结构与算法或 820 自动控制原或 814 机械原理或 815 电路或 811 机械设计或 843 工程光学或 844 信号与系统	
	（全日制、非全日制）085700 资源与环境（专业学位） 不区分研究方向	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 安全系统工程或 833 工程项目管理或 820 自动控制原理	专业综合
014 计算机 学院	（全日制）080202 机械电子工程 02 智能检测与控制技术	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 数据结构与算法	专业综合
	（全日制）081100 控制科学与工程 03 智能检测与传感技术	40	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 数据结构与算法	专业综合
	（全日制、非全日制）085400 电子信息（专业学位） 01 智能计算与大数据技术 02 光电信息感知与智能处理技术 03 轨交智能控制与检测技术	9	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④816 数据结构与算法或 820 自动控制原或 814 机械原理或 815 电路或 811 机械设计或 843 工程光学或 844 信号与系统	专业综合
	（全日制、非全日制）085700 资源与环境（专业学位） 不区分研究方向	9	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 安全系统工程或 833 工程项目管理或 832 信息安全工程	专业综合
	（全日制、非全日制）085700 资源与环境（专业学位）	52	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 安全系统工程或 818 结构力学或 833 工程项目	专业综合
013 城建学院				

	不区分研究方向		管理 或 819 传热学	
	(全日制) 120100 管理科学与工程 04 管理系统工程	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④825 运筹学或 833 工程项目管理	专业综合
	(全日制) 081701 化学工程 01 绿色化学与清洁生产技术	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④804 化工原理或 824 环境工程原理	专业综合
	(全日制) 095300 风景园林 (专业学位) 01 风景园林规划与设计	11	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③344 风景园林基础 ④838 景观规划设计	专业综合
<b>012 经管学院</b>	(全日制) 120100 管理科学与工程 01 信息系统与商务智能 02 服务科学与管理 03 技术创新及知识产权管理 04 管理系统工程	60	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④825 运筹学或 826IT 项目管理或 836 管理学	专业综合
<b>015 轨道交通学院</b>	(全日制) 080204 车辆工程 01 机车车辆结构特性研究与安全性分析 02 轨道车辆电气控制与自动化技术 03 轨道车辆运行环境分析与监测	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学一 ④820 自动控制原理或 815 电路或 812 材料力学或 814 机械原理	专业综合
	(全日制) 081100 控制科学与工程 01 故障诊断与智能控制 02 机器人与自动化装备 03 智能检测与传感技术	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 自动控制原理、815 电路或 816 数据结构与算法	专业综合
	(全日制、非全日制) 085400 电子信息 (专业学位) 01 智能计算与大数据技术 02 光电信息感知与智能处理技术 03 轨交智能控制与检测技术	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④816 数据结构与算法或 820 自动控制原或 814 机械原理或 815 电路或 811 机械设计或 843 工程光学或 844	专业综合

			信号与系统	
	(全日制、非全日制)085700 资源与环境 (专业学位) 不区分方向	19	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 安全系统工程或 833 工程项目管理或 820 自动控制原理或 814 机械原理或 818 结构力学	专业综合
016 人文学院	(全日制) 120100 管理科学与工程 05 创意城市管理	21	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 管理学或 825 运筹学	专业综合
017 艺术学院	(全日制) 135100 艺术设计 01 视觉传达与交互设计 02 景观与室内设计 03 产品与陈设艺术设计	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③740 设计基础 ④840 设计综合	专业综合
018 理学院	(全日制) 080500 材料科学与工程 02 晶体材料及生长技术 03 新能源与节能材料	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④809 材料科学基础或 810 普通物理学	专业综合
	(全日制) 081100 控制科学与工程 03 智能检测与传感技术	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④820 自动控制原理或 815 电路	专业综合
	(全日制) 080203 机械设计及理论 02 非线性力学理论及其应用	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④817 理论力学或 812 材料力学	专业综合
	(全日制) 070100 数学	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③741 数学分析 ④841 高等代数	
	(全日制、非全日制)085600 材料与化工 (专业学位) 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 有机化学 (含实验) 或 802 物理化学或 803 无机	专业综合

			化学与分析化学或 804 化工原理或 824 环境工程原理	
	(全日制、非全日制)085400 电子信息 (专业学位) 01 智能计算与大数据技术 02 光电信息感知与智能处理技术 03 轨交智能控制与检测技术	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④816 数据结构与算法或 820 自动控制原理或 814 机械原理或 815 电路或 811 机械设计或 843 工程光学或 844 信号与系统	专业综合