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材料与化工（专业学位） 不区分研究方向 | 68 | 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 |
| （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02天然产物的生物合成及提取技术 | 20 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④807微生物学或808生物化学基础 | 专业综合 |
| （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03风景园林工程与技术 | 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植物学或823植物生理学 | 专业综合 |
| **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 | 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 | 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 |
| **013城建学院** | （全日制、非全日制） 085700资源与环境（专业学位） 不区分研究方向 | 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工程项目管理 或 819 传热学 | 专业综合 |
| （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 |
| **012****经管学院** | （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 |
| **015****轨道交通学院** | （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 | ①  101思想政治理论②  201英语一③  301数学一④  820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）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 |