　　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 |