

浙江工业大学2022年全日制学术学位硕士研究生考试招生专业目录

学院	专业	学位类型	学习方式	研究方向	考试科目	备注	基本学制
001化学工程学院	070300化学	学术学位	全日制	01. 有机功能分子设计与应用 02. 无机纳米化学与技术 03. 催化及表面化学 04. 分析化学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③646有机化学（I）（限研究方向01、03选考）或 647分析化学（含仪器分析）（限研究方向04选考）或 648无机化学（限研究方向02选考） ④801物理化学（限研究方向01、02、03选考）或 804有机化学（II）（限研究方向04选考）	按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择研究方向。	3
001化学工程学院	081700化学工程与技术	学术学位	全日制	01. 化学工程 02. 化学工艺 03. 应用化学 04. 工业催化 05. 绿色化学与技术 06. 海洋化学与化工	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④803化工原理（限研究方向01选考）或 801物理化学（限研究方向04、06选考）或 804有机化学（II）（限研究方向02、03、05选考）	按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择研究方向。	3
002机械工程学院	080200机械工程	学术学位	全日制	01. 机械工程（机械制造及其自动化、机械设计及其理论） 02. 机械工程(机械电子工程) 03. 机械工程(车辆工程) 04. 机械工程(工业工程)	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④813机械原理（限研究方向01选考）或 814微机原理（乙）（限研究方向02选考）或 819汽车理论（限研究方向03选考）或 821运筹学（I）（限研究方向04选考）	1. 欢迎机械、动力工程、电子、通信、自动化、力学、材料等专业的考生报考。 2. 按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择研究方向。	3
002机械工程学院	080700动力工程及工程热物理	学术学位	全日制	01. 化工过程机械 02. 流体机械及工程 03. 热能工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④815工程热力学（限研究方向03选考）或 816材料力学（I）（限研究方向01选考）或 817流体力学（限研究方向02选考）	按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择研究方向。	3
003信息工程学院	081000信息与通信工程	学术学位	全日制	01. 智能通信与网络 02. 智能信息处理 03. 光信息网络	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④830通信原理与信号处理		3
003信息工程学院	081100控制科学与工程	学术学位	全日制	01. 控制理论与应用（控制理论与控制工程，信息物理系统安全） 02. 智能信息处理（模式识别与智能系统，智能信息处理方法） 03. 机器人（智能机器人技术） 04. 检测与自动化装置（检测技术与自动化装置，新能源与智能电网）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④828自动控制理论		3
004管理学院	120100管理科学与工程	学术学位	全日制	01. 现代物流与供应链管理 02. 生产组织与决策优化 03. 信息智能与决策分析 04. 数据挖掘与人工智能管理 05. 信息管理与商务智能 06. 企业决策分析及战略规划 07. 金融工程与风险管理 08. 企业集成与企业资源规划	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④836运筹学		3

004管理学院	120200工商管理	学术学位	全日制	01. 中小企业创新创业 02. 企业数字化战略管理 03. 住房消费与房地产投资 04. 公司财务与会计监控 05. 消费者认知与神经决策	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④838管理学原理		3
005生物工程学院	071005微生物学	学术学位	全日制	01. 应用与环境微生物学 02. 微生物分子遗传学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③652微生物学 ④846生物化学（I）	招收生物技术、生物工程、生物科学、生物制药、环境科学等相关专业毕业生。	3
005生物工程学院	071010生物化学与分子生物学	学术学位	全日制	01. 应用生化和环境分子生物学 02. 分子生物学及基因工程 03. 生物活性物质及酶学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③653分子生物学 ④846生物化学（I）	招收生物技术、生物科学、生物工程、食品科学、生物制药、环境科学等相关专业毕业生。	3
005生物工程学院	081703生物化工	学术学位	全日制	01. 生物催化与生物转化 02. 微生物工程 03. 生物制药 04. 可再生资源利用与加工 05. 生物有机合成	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④846生物化学（I）		3
005生物工程学院	083600生物工程	学术学位	全日制	01. 酶与生物催化工程 02. 微生物与发酵工程 03. 生物制药与生物材料 04. 合成生物技术 05. 生物资源与生物环保	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④846生物化学（I）		3
006土木工程学院	081400土木工程	学术学位	全日制	01. 土木工程（岩土工程、结构工程、桥梁与隧道工程、防灾减灾工程及防护工程） 02. 土木工程（市政工程、港口航道和水资源工程）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④854材料力学（II）（限研究方向01选考）或 855水力学（I）（限研究方向02选考）	1、按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择研究方向。 2、考生原则上应为土木类、力学类、水利类、地质类、环境科学与工程类等相近专业或学科毕业。	3
007药学院	100700药学	学术学位	全日制	01. 药物化学 02. 药剂学 03. 天然药物学 04. 药物分析学 05. 微生物与生化药理学 06. 药理学 07. 化学生物学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③619药学综合（含有机化学、生物化学） ④--无	本学位点按二级学科方向划定复试分数线，并按二级学科方向进行复试，请考生认真考虑，慎重选择自己喜爱的学科方向。	3
008计算机科学与技术学院（软件学院）	081200计算机科学与技术	学术学位	全日制	01. 计算机视觉与图像处理 02. 计算机网络与信息安全 03. 计算机软件与理论 04. 计算机智能系统 05. 大数据与服务计算	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④850数据结构与计算机网络	欢迎计算机类、电子信息类、自动化类、电气类、机械类、仪器类、数学类、物理学类、电子商务类、统计学类、物流管理与工程类、管理科学与工程类等相关专业的本科生报考。	3

008计算机科学与技术学院（软件学院）	083500软件工程	学术学位	全日制	01. 服务计算和软件服务工程 02. 信息安全与软件安全工程 03. 普适计算与人机交互技术 04. 虚拟现实与图形图像处理	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④851数据结构与软件工程	欢迎计算机类、电子信息类、自动化类、电气类、机械类、仪器类、数学类、物理学类、电子商务类、统计学类、物流管理与工程类、管理科学与工程类等专业的本科生报考。	3
009理学院	070100数学	学术学位	全日制	01. 基础数学（调和分析与偏微分方程，同调代数与代数表示论，微分几何） 02. 应用数学（可积系统及应用，生物数学，非线性动力系统） 03. 优化与控制（控制理论及应用，微分方程与控制论，非线性分析与优化） 04. 概率论与应用统计（金融数学，应用统计，数据挖掘） 05. 科学计算与数据处理（可视化计算，视觉机器人，数据科学和大数据技术）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③665数学分析 ④861高等代数		3
009理学院	070200物理学	学术学位	全日制	01. 光学 02. 理论物理 03. 凝聚态物理 04. 等离子体物理	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③667量子力学 ④862普通物理	欢迎物理类、光信息类、电子类、材料类等专业的广大考生报考。	3
009理学院	080300光学工程	学术学位	全日制	01. 光电检测技术及仪器 02. 光通信器件及光网络 03. 光电子材料及器件 04. 激光及激光加工工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④863工程光学	欢迎信息类专业、电子科学与技术类及物理类专业的广大考生报考。	3
010人文学院	050100中国语言文学	学术学位	全日制	01. 文艺学 02. 语言学及应用语言学 03. 汉语言文字学 04. 中国古典文献学 05. 中国古代文学 06. 中国现当代文学 07. 比较文学与世界文学 08. 跨文化语言文学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③673文学史与文学理论 ④869语言学基础与写作	本学科是一级学科，根据文件精神，按照一级学科招生。本一级学科下设的八个研究方向，考生可按照自己的基础和兴趣选择其中一个方向填报志愿，以供学位点录取时参考。	3
010人文学院	050300新闻传播学	学术学位	全日制	01. 新闻学 02. 传播学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③674新闻与传播理论 ④871新闻与传播实务	本学科是一级学科，根据文件精神，按照一级学科招生。	3

011公共管理学院	120400公共管理	学术学位	全日制	01.行政管理(地方政府与基层社会治理、数字经济与治理等) 02.公共政策分析(政府资源环境政策, 社会服务与项目评估、民情民意与政策等) 03.教育经济与管理(教育治理与教育评估, 科教政策与管理, 教育与人力资本投资等) 04.社会保障(风险治理与保障、贫困与社会救助、老年福利与养老服务)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③628管理学(含公共管理学) ④876公共管理专业综合		3
012教育科学与技术学院(职业技术学院教育)	040100教育学	学术学位	全日制	01.职业技术教育学(职业教育教师教育、职业教育政策与规划、职业教育与区域经济发展) 02.课程与教学论(课程与教学原理、技术学科课程、课程资源开发与场域建设) 03.高等教育学(高等职业教育治理现代化、高等职业院校评价、应用本科教育理论)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③311教育学专业基础 ④--无	本学位点是一级学科,按照一级学科招生。一级学科下设的三个研究方向,考生可按照自己的兴趣选择其中一个方向填报志愿,供学位点录取时参考。	3
012教育科学与技术学院(职业技术学院教育)	078401教育技术学	学术学位	全日制	01.职业教育信息化 02.教育大数据与个性化学习 03.智创空间与智能教育 04.中小学信息技术教育	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③633教育技术基础综合(I) ④886C语言程序设计	本学科是教育学一级学科的二级学科,根据教育部有关文件规定,按理学类招生,授予理学硕士学位。本学位点分为四个学科方向,考生可按照自己的基础和兴趣,选择其中一个方向填报志愿,以供学位点录取时参考。	3
014法学院	030100法学	学术学位	全日制	01.诉讼法学 02.民商法学 03.经济法学 04.宪法学与行政法学	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③677法学综合(一) ④899法学综合(二)	本学科是一级学科,根据文件精神,按照一级学科招生。本一级学科下设的四个研究方向,考生可按照自己的基础和兴趣选择其中一个方向填报志愿,以供学位点录取时参考。	3
015设计与建筑学院	081300建筑学	学术学位	全日制	01.建筑设计及其理论(城乡人居环境、地域建筑设计、养老设施建设研究等) 02.城市设计及其理论(社区规划、城市形态、城市设计与更新) 03.建筑遗产保护及其理论(建成遗产保护研究、传统建筑营造技术研究等) 04.建筑历史与理论(近现代建筑历史与理论、地域建筑与城市研究等) 05.建筑技术科学(健康建筑技术、建筑节能技术、建筑色彩及材料表现评价等)	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③676建筑专业基础 ④506建筑设计	初试的“建筑设计”考试时间是6小时;建筑专业基础,考试时间为3小时;复试的“综合面试”,需准备包括成绩、作品、学习和实践经历等。本学位点面向建筑学、城乡规划、风景园林、环境设计、地理信息科学等专业;建筑技术科学方向可招收建筑环境与能源应用工程等。	3

015设计与建筑学院	083300城乡规划学	学术学位	全日制	01. 可持续城镇化与区域规划 02. 城乡规划技术与方法 03. 美丽乡村规划与设计 04. 城乡更新与遗产保护	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③675城乡规划原理 ④505城乡规划设计	初试的“城乡规划设计”考试时间是6小时，“城乡规划原理”为3小时；请参考当年考试大纲备考。复试的“综合面试”，请准备包括学业成绩、设计作品（文章）和实践经历等材料。本硕士学位点主要面向城乡规划、风景园林、建筑学、土地资源管理、地理类专业。	3
015设计与建筑学院	130500设计学	学术学位	全日制	01. 设计理论研究 02. 工业设计研究 03. 环境设计研究 04. 公共空间艺术研究 05. 视觉传达与媒体设计研究 06. 动画与数字媒体艺术研究	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③610设计基础 ④507设计综合（I）（限研究方向01、02选考）或 508设计综合（II）（限研究方向03、04选考）或 509设计综合（III）（限研究方向05、06选考）	1、初试的“设计基础”考试时间3小时，“设计综合”考试时间6小时。复试的“综合面试”，需准备包括成绩单、作品集、获奖证书、学习和实践经历等。2、按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择研究方向。	3
017长三角绿色制药协同创新中心	100700药学	学术学位	全日制	01. 药物化学 02. 药剂学 03. 天然药物学 04. 药物分析学 05. 微生物与生化药学 06. 药理学 07. 化学生物学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③619药学综合（含有机化学、生物化学） ④--无		3
018材料科学与工程学院	080500材料科学与工程	学术学位	全日制	01. 高分子材料与工程 02. 材料科学与工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④806材料科学基础（限研究方向02选考）或 807高分子化学与物理（限研究方向01选考）	1、报考本硕士学位的考生应具有材料科学与工程或高分子材料与工程专业或相近专业的基础。2、按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择研究方向。	3
019食品科学与工程学院	083200食品科学与工程	学术学位	全日制	01. 食品科学 02. 水产品贮藏与加工 03. 农产品贮藏与加工 04. 粮油与植物蛋白工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④849食品化学		3

023马克思主义学院	010108科学技术哲学	学术学位	全日制	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③625马克思主义哲学（辩证唯物主义） ④877科学方法论		3
023马克思主义学院	030500马克思主义理论	学术学位	全日制	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③626历史唯物主义 ④878政治学原理		3
024环境学院	083000环境科学与工程	学术学位	全日制	01. 大气环境与污染控制 02. 环境功能材料与应用 03. 固废资源化技术 04. 废水处理与饮用水深度处理 05. 环境毒理与生态健康 06. 污染环境修复	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④848环境化学	专业要求：化学、生物学、环境科学与工程、化学工程与技术、生物工程、高分子材料及相关专业。	3
025经济学院	020200应用经济学	学术学位	全日制	01. 国际贸易与国际直接投资 02. 金融创新与资本市场 03. 产业发展与城镇化 04. 国际贸易与全球价值链 05. 农产品贸易理论与政策 06. 环境（能源）经济学与可持续投资	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④835经济学		2.5