

浙江工业大学2025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	学习方式	学位类型	研究方向	考试科目	备注	基本学制
001化学工程学院	070300 化学	全日制	学术学位	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） ④801物理化学	无	3
001化学工程学院	081700 化学工程与技术	全日制	学术学位	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	无	3
002机械工程学院	080200 机械工程	全日制	学术学位	01. 机械工程（机械制造及其自动化、机械设计及理论、机械电子工程、车辆工程） （考试科目必选：813机械原理） 02. 机械工程（工业工程） （考试科目必选：821运筹（I））	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④813机械原理或821运筹学（I）	1. 欢迎机械、动力工程、电子、通信、自动化、力学、材料、工业工程、物流工程等专业的考生报考。 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. 参加机械原理考试的考生需自备量角器、直尺、圆规、三角尺。	3
002机械工程学院	080700 动力工程及工程热物理	全日制	学术学位	01. 化工过程机械、流体机械及工程 （考试科目必选：817流体力学） 02. 热能工程 （考试科目必选：815工程热力学）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④815工程热力学或817流体力学	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. 参加工程热力学考试的考生需自备直尺。	3
003信息工程学院	081000 信息与通信工程	全日制	学术学位	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	无	3
003信息工程学院	081100 控制科学与工程	全日制	学术学位	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	无	3
004管理学院	120100 管理科学与工程	全日制	学术学位	01. 可持续供应链管理 02. 现代物流与运营管理 03. 信息系统与人机交互 04. 数智管理与行为决策 05. 生产组织与决策优化 06. 信息智能与决策分析 07. 数据挖掘与人工智能管理 08. 信息管理与商务智能 09. 企业决策分析及战略规划 10. 金融工程与风险管理 11. 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	无	3

004管理学院	120200 工商管理学	全日制	学术学位	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. 消费行为与神经决策	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④838管理学原理	无	3
005生物工程学院	071005 微生物学	全日制	学术学位	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）	欢迎生物技术、生物工程、生物科学、生物制药、环境科学、食品科学等相关专业的毕业生报考。	3
005生物工程学院	071010 生物化学与分子生物学	全日制	学术学位	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） ③652微生物学 ④846生物化学（I）	欢迎生物技术、生物工程、生物科学、生物制药、环境科学、食品科学等相关专业的毕业生报考。	3
005生物工程学院	081703 生物化工	全日制	学术学位	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）	无	3
005生物工程学院	083600 生物工程	全日制	学术学位	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）	无	3
006土木工程学院	081400 土木工程	全日制	学术学位	01. 土木工程（结构工程、桥梁与隧道工程、 土木工程材料、水利水电工程） （考试科目必选：854材料力学（II）） 02. 土木工程（岩土与地下工程、防灾减灾工 程及防护工程） （考试科目必选：854材料力学（II）） 03. 土木工程（市政工程） （考试科目必选：855水力学（I））	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④854材料力学（II）或855水力学（I）	1. 按研究方向分列招生计划、划定复试分数线、组织复试，请慎重选择。 2. 报考01、02土木工程专业课请选择854材料力学（II）；报考03土木工程专业课请选择855水力学（I）。 3. 请考生自带三角尺、圆规等必须的文具用品。	3
007药学院	100700 药学	全日制	学术学位	01. 药物化学（含化学生物学） 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	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	1. 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。 2. 本专业含有与外单位联合培养指标。	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	全日制	学术学位	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④408计算机学科专业基础	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	全日制	学术学位	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④408计算机学科专业基础	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
009物理学院	070200 物理学	全日制	学术学位	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物理学院	080300 光学工程	全日制	学术学位	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. 微纳光子信息技术	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	全日制	学术学位	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	全日制	学术学位	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	全日制	学术学位	01. 行政管理(政府创新与治理转型，地方政府与基层治理，数字政府与数字治理) 02. 公共政策（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. 教育政策与管理（高等教育治理，教育政策分析，教育经济与财政，教育规划与评估等） 04. 社会保障（贫困与社会救助，风险治理与保障，儿童福利与养老服务，医疗保障，社会分层与民生发展）	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	无	3
012教育学院（职业技术学院教育学院）	040100 教育学	全日制	学术学位	01. 职业技术教育学（职业教育与区域经济，职业院校发展与规划，职业教育教师教育，职业教育原理） 02. 课程与教学论（课程与教学方法原理，技术学科课程，课程资源开发与数字化场域） 03. 高等教育学（高等教育基本理论，职业本科教育，高等职业教育评价）	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教育学院（职业技术学院教育学院）	040200 心理学	全日制	学术学位	01. 发展与教育心理学（儿童青少年认知与社会性发展，职业学校学生发展规律及家庭教育） 02. 工程心理学（智能时代下工程心理学基础理论及应用，智能教育产品人机界面设计以及复杂系统工效及安全） 03. 情绪与健康心理学（焦虑、抑郁等情绪产生的机制与干预，压力的测评与调节）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③312心理学专业基础 -无	④- 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教育学院（职业技术学院教育学院）	078401 教育技术学	全日制	学术学位	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	全日制	学术学位	01. 法学理论 02. 宪法学与行政法学 03. 诉讼法学 04. 民商法学 05. 社会法学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③677法学综合（一） ④899法学综合（二）	本学科按照一级学科招生，一级学科下设的二级学科研究方向，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。录取后二级学科专业方向按照导师方向确定。	3
015设计与建筑学院	081300 建筑学	全日制	学术学位	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，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 ④910建筑设计（考试时长3小时）	1. “建筑专业基础”需要自备小尺规作图工具。“建筑设计”考试用具为：1、画板类：A2号绘图板；2、笔类：钢笔、针管笔、铅笔、马克笔、水彩笔、炭笔；3、刀具类：裁纸刀、小刀、刮刀、美工刀；4、辅助工具类：尺子、圆规、橡皮、胶带。 2. 因考试时间缩短（原6个小时调整为3个小时），科目编码规则有变，原506建筑设计调整为910建筑设计。	3
015设计与建筑学院	083300 城乡规划学	全日制	学术学位	01. 可持续城镇化与区域规划 02. 村镇空间理论与应用方法 03. 城乡规划方法与数据技术 04. 城乡更新发展与遗产保护	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③675城乡规划原理 ④890城乡规划分析与研究	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	140300 设计学	全日制	学术学位	01. 工业设计研究 （考试必选科目：911设计综合（I）） 02. 人居环境与公共艺术研究 （考试必选科目：912设计综合（II）） 03. 视觉传达与数字媒体艺术研究 （考试必选科目：913设计综合（III））	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③610设计基础 ④911设计综合（I） （考试时长3小时） 或912设计综合（II） （考试时长3小时） 或913设计综合（III） （考试时长3小时）	1. 科目三和科目四可带绘图板、铅笔、勾线笔、马克笔、水笔、水彩笔、高光笔、尺子、橡皮、圆规、美工刀、工具袋。具体携带工具详见招生简章和准考证。 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. 因考试时间缩短（原6个小时调整为3个小时），科目编码规则有变，原507设计综合（I）、508设计综合（II）、509设计综合（III）调整为911设计综合（I）、912设计综合（II）、913设计综合（III）科目。	3
017长三角绿色制药协同创新中心	100700 药学	全日制	学术学位	01. 药物化学（含化学生物学） 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	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	619药学综合由有机化学和生物化学组成。	3
018材料科学与工程学院	080500 材料科学与工程	全日制	学术学位	01. 材料科学与工程 （考试科目必选：806材料科学基础） 02. 高分子材料与工程 （考试科目必选：807高分子化学与物理）	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④806材料科学基础 或 807高分子化学与物理	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	全日制	学术学位	01. 食品科学 02. 水产品加工及贮藏工程 03. 农产品加工及贮藏工程 04. 粮食油脂及植物蛋白工程 05. 食品营养	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④849食品化学	无	3

020外国语学院	050200 外国语言文学	全日制	学术学位	01. 外国语言学及应用语言学 02. 外国文学与比较文学 03. 翻译与国际传播	①101思想政治理论 ②201英语（一）或 202俄语 或 243二外日语 ③699综合英语 ④897英语语言学与文学基础	本学科按照一级学科招生。下设不同研究方向，考生可选择其中一个方向填报志愿，以供学位点录取时参考。	3
023马克思主义学院	010108 科学技术哲学	全日制	学术学位	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	无	3
023马克思主义学院	030500 马克思主义理论	全日制	学术学位	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③627马克思主义基本原理 ④879中国化的马克思主义	无	3
024环境学院	083000 环境科学与工程	全日制	学术学位	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） ④852环境科学与工程原理	考生原则上应为环境科学与工程、化学工程与技术、生物科学与工程、材料科学与工程、给排水科学与工程等相近学科或专业毕业。	3
025经济学院	020200 应用经济学	全日制	学术学位	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（数字）经济与区域发展 04. 国际贸易与全球价值链 05. 跨国区域合作与农产品贸易政策 06. 能源环境经济与可持续发展	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④835经济学	无	3
026数学科学学院	070100 数学	全日制	学术学位	01. 基础数学 02. 应用数学 03. 计算数学 04. 运筹学与控制论 05. 概率论与数理统计	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③665数学分析 ④861高等代数	无	3
027能源与碳中和科教融合学院	080700 动力工程及工程热物理	全日制	学术学位	01. 低碳科学与工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④815工程热力学	1. 欢迎能源类、材料类、环境类、化工类、机械类等相关本科生报考。 2. 参加工程热力学考试，考生需自备直尺。	3
028地理信息学院	081100 控制科学与工程	全日制	学术学位	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④828自动控制理论	无	3
028地理信息学院	081200 计算机科学与技术	全日制	学术学位	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④408计算机学科专业基础	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
028地理信息学院	083000 环境科学与工程	全日制	学术学位	00. 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④852环境科学与工程原理	考生原则上应为环境科学与工程、化学工程与技术、生物科学与工程、材料科学与工程、给排水科学与工程等相近学科或专业毕业。	3