

浙江工业大学2021年全日制学术学位硕士研究生招生专业目录

学院、专业	研究方向	考试科目	备注
001化学工程学院 联系人：张老师 联系电话：0571-88320932 电子邮箱：hcyjs@zjut.edu.cn QQ群：787027781			
070300 化学	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） 或 647分析化学（含仪器分析） 或 648无机化学 ④801物理化学 或 804有机化学（II）	1. 按二级方向划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择自己喜爱的学科方向。 2. 招生体检要求参照教育部、原卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学【2003】3号要求）执行，有相关疾病者不予录取（含色盲、色弱）。 3. 01方向考试科目必选646有机化学（I），801物理化学；02方向考试科目必选648无机化学；03方向考试科目必选801物理化学；04方向考试科目必选647分析化学（含仪器分析）。
081700 化学工程与技术	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 或 801物理化学 或 804有机化学（II）	1. 按二级方向划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择自己喜爱的学科方向。 2. 招生体检要求参照教育部、原卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学【2003】3号要求）执行，有相关疾病者不予录取（含色盲、色弱）。 3. 01方向科目四建议选考803化工原理；02方向科目四建议选考804有机化学（II）；03方向科目四建议选考804有机化学（II）；05方向科目四建议选考804有机化学（II）。
002机械工程学院 联系人：王老师 联系电话：0571-85290527 电子邮箱：wangsh@zjut.edu.cn			
080200 机械工程	01. 机械制造及其自动化（含智能制造技术，精密与特种加工，激光与增材制造等方向） 02. 机械电子工程（含机器人，光伏微网与装备，电液数字控制，智能装备等方向） 03. 机械设计及理论（含数字化设计，机电设计，装备集成设计与仿真，现代设计理论等方向） 04. 车辆工程（含汽车动力学、智能汽车、汽车轻量化与结构安全、智能交通与网联汽车等方向） 05. 工业工程（含智能工厂规划，物流技术与装备，数字化制造与管理，精益生产等方向）	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④813机械原理 或 814微机原理（乙） 或 819汽车理论 或 821运筹学（I）	1. 欢迎机械、动力工程、电子、通信、自动化、力学、材料等专业的考生报考。 2. 本专业含有与嘉兴学院等单位联合培养指标。
080700 动力工程及工程热物理	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 或 816材料力学（I） 或 817流体力学	
003信息工程学院 联系人：戴老师、罗老师 联系电话：0571-85290631 电子邮箱：xxxxyb@zjut.edu.cn			
081000 信息与通信工程	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	通信工程、信息工程、电子信息工程、电子科学与技术、应用数学、应用物理、光信息科学与技术等相关本科专业。
081100 控制科学与工程	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 或 829微机原理及应用	
004管理学院 联系人：张老师 联系电话：0571-85290277 电子邮箱：zjutglxyyjs@126.com			

120100 管理科学与工程	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 或 837数据挖掘	欢迎数学、机械、电子、计算机、管理类毕业生报考
120200 工商管理	01. 中小企业创新创业 02. 住房消费与房地产投资 03. 企业战略与国际化 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 或 839会计学	
005生物工程学院 联系人：郭老师 联系电话：0571-88320765 电子邮箱：wuzhy@zjut.edu.cn QQ群：609282477			
081703 生物化工	01. 生物催化与生物转化 02. 微生物工程 03. 生物制药 04. 化学药物及中间体的生物合成 05. 可再生资源利用与加工 06. 生物材料与生物基化学品 07. 生物有机合成	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④803化工原理 或 846生物化学（I） 或 847工业微生物	
083600 生物工程	01. 生物制药工程 02. 生物催化与转化工程 03. 细胞培养与代谢工程 04. 合成生物学与系统生物工程 05. 生物资源与生物环境工程	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④803化工原理 或 846生物化学（I） 或 847工业微生物	
006土木工程学院 联系人：丁老师 联系电话：0571-85290060 电子邮箱：dqj@zjut.edu.cn			
081400 土木工程	01. 岩土工程 02. 结构工程 03. 桥梁与隧道工程 04. 防灾减灾工程及防护工程 05. 市政工程 06. 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） 或 855水力学（I）	1. 按照初试专业课科目类别划定复试分数线，并进行复试录取。 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。报考01、02、03、04方向，专业课请选择材料力学（II）；报考05、06方向专业课请选择水力学（I）。
007药学院 联系人：姚老师 联系电话：0571-88320320 电子邮箱：yaosyl994@zjut.edu.cn QQ群：565785069			
100700 药学	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 ③616药学综合(I) (含有机化学、分析化学) 或 617药学综合(II) (含微生物学、生物化学) 或 618药学综合(III) (含生理学、药理学) 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。
008计算机科学与技术学院（软件学院） 联系人：边老师 联系电话：0571-85290136 电子邮箱：blj@zjut.edu.cn QQ群：385279709			
081200 计算机科学与技术	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。
083500 软件工程	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相关专业的本科生报考。
009理学院 联系人：臧老师 联系电话：0571-85290653 电子邮箱：zanghe@zjut.edu.cn			

070100 数学	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	
070200 物理学	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 或 666电动力学 ④862普通物理	欢迎物理类、光信息类、电子类等专业的广大考生报考。
080300 光学工程	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 ④862普通物理 或 863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。
010人文学院 联系人：钟老师 联系电话：0571-85290155 电子邮箱：zhongjin@zjut.edu.cn			
050100 中国语言文学	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文学评论 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。
050300 新闻传播学	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。
011公共管理学院 联系人：吴老师 联系电话：0571-85290285 电子邮箱：wuxiaozhan@zjut.edu.cn			
120400 公共管理	01. 行政管理(地方政府与基层社会治理、数字经济与治理、城市管理与交通治理等) 02. 公共政策分析（科技政策、社会政策、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. 教育经济与管理（教育治理与变革，教育评估与大数据，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、社会保险与服务）	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	
012教育科学与技术学院（职业技术教育学院） 联系人：赵老师 联系电话：0571-85290486 电子邮箱：jkky@zjut.edu.cn QQ群：785948426			
040100 教育学	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（高等教育原理与政策、高等职业教育、高等工程教育）	①101思想政治理论 ②201英语一 ③611教育学专业综合 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。
078401 教育技术学	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 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。
014法学院 联系人：赵老师 联系电话：0571-85290486 电子邮箱：fxyys@zjut.edu.cn			
030100 法学	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。

015设计与建筑学院 联系人：方老师 联系电话：0571-85290784 电子邮箱：fanglei@zjut.edu.cn			
081300 建筑学	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（传统建筑营造技术、历史城镇与传统村落研究等） 04. 建筑技术科学（绿色建筑技术、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建筑专业基础或301：数学一 ④506建筑设计或856：传热学（I）	初试“建筑设计”考试时间为6小时；“建筑专业基础”时间为3小时；复试的“综合面试”，需准备成绩单、作品集、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专业的学生。
083300 城乡规划学	01. 可持续城镇化与区域规划 02. 城乡规划技术与方法 03. 美丽村镇规划与设计	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”考试时间为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。
130500 设计学	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）或 508设计综合（II）或 509设计综合（III）	1. 初试的“设计综合”考试时间为6小时，复试的专业考核按研究方向出题，请参考当年考试大纲进行备考。学院按研究方向划定复试分数线、组织复试，请考生认真考虑，慎重选择自己喜爱的方向。 2. 01方向科目四选考507设计综合（I）或 508设计综合（II）或 509设计综合（III）；02方向科目四选考507设计综合（I）；03、04方向科目四选考508设计综合（II）；05、06方向科目四选考509设计综合（III）。
017长三角绿色制药协同创新中心 联系人：李老师 联系电话：0571-88871535 电子邮箱：lilinglu@zjut.edu.cn QQ群：565785069			
100700 药学	01. 药物化学（绿色化学制药技术；药物合成；药物设计和新药开发；机械化学制药技术） 02. 药剂学（药物新剂型与新技术；生物技术药物给药系统；新型药用辅料） 03. 天然药物学（天然活性物质的发现与结构优化；天然产物的生物合成、综合开发与利用） 04. 药物分析学（色谱分离分析新技术；中药质量控制及质量标准研究；药物谱学结构研究等） 05. 微生物与生化药学（生物技术制药；药物手性生物合成；抗体制备技术；生物活性物质的高效制备） 06. 药理学（呼吸药理学；糖尿病等代谢性疾病药理学；心脑血管药理学；肿瘤药理学；实验动物模型研究） 07. 化学生物学（靶向药物与分子设计；创药化学；治疗脑神经、抗肿瘤、抗感染药物研发；药物化学生物学技术）	①101思想政治理论 ②201英语一 ③616药学综合(I)(含有机化学、分析化学)或 617药学综合(II)(含微生物学、生物化学)或 618药学综合(III)(含生理学、药理学) ④--无	
018材料科学与工程学院 联系人：寿老师 联系电话：0571-88871530 电子邮箱：shouln@zjut.edu.cn QQ群：364176031			
080500 材料科学与工程	01. 材料物理与化学（高分子材料与工程、金属材料与表面工程、功能材料、新能源材料） 02. 材料学（高分子材料与工程、金属材料与表面工程、功能材料、新能源材料与技术） 03. 材料加工工程（材料成型与控制技术）	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. 本学位点招生体检要求参照教育部、原卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学【2003】3号要求）执行，有相关疾病者不予录取。
019食品科学与工程学院 联系人：孟老师 联系电话：0571-88320733 电子邮箱：mfanjuan@zjut.edu.cn			
083200 食品科学与工程	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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④849食品化学	

023马克思主义学院 联系人：倪老师 联系电话：0571-85290393 电子邮箱：nina@zjut.edu.cn			
010108 科学技术哲学	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	
030500 马克思主义理论	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	
024环境学院 联系人：戈老师 联系电话：0571-88871577 电子邮箱：gym73@zjut.edu.cn QQ群：314436541			
083000 环境科学与工程	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 或 803化工原理 或 847工业微生物	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。
025经济学院 联系人：顾老师 联系电话：0571-85290408 电子邮箱：jmc1c2@zjut.edu.cn QQ群：1039694527			
020200 应用经济学	01. 国际贸易与国际直接投资 02. 金融创新与可持续发展 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	可跨专业考试。考生可选择我校学术型专业中其它有统考数学考试科目的任一组考试科目跨学科报考。