

浙江理工大学 2020 年硕士研究生招生专业目录（全日制）

说明：招生专业目录中公布的各专业拟招生总人数以 2019 年我校实际录取人数为基础并综合考虑拟订的计划，仅供参考。专业拟招生总人数包含了拟接收推免生人数。2020 年我校各专业最终招生人数以上级部门正式下达的招生计划文件和我校公布的当年分专业招生人数为准，招收推免生人数以国家招生系统最终确认的录取人数为准。

学院：001 理学院 联系人：江老师 联系电话：0571-86843439 办公地点：3-S415								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
学术型	040200 心理学	01 工程心理学 (1) 人机交互 (2) 用户体验 (3) 人机环系统工效 02 发展和教育心理学 (1) 婴儿认知发展 (2) 儿童认知发展 (3) 社会认知发展 (4) 老年心理 (5) 教育心理学 03 社会管理和咨询心理学 (1) 弱势群体的社会化 (2) 自我概念和群体行为 (3) 妇女发展研究 (4) 员工帮助计划 (5) 人才评估和培训 (6) 心理卫生、焦点解决 04 实验和认知神经科学 (1) 面孔知觉、面孔识别 (2) 认知控制、道德认知 (3) 情绪加工的行为和神经机制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③312 心理学专业基础综合	23	5	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：心理学基础与研究方法	本专业不招收同等学力考生	欢迎计算机、工业设计、生命科学和医学专业背景的考生报考。

学术型	070100 数学	01 基础数学 (1) 微分方程与动力系统 (2) 拓扑与几何 (3) 代数学 02 计算数学 (1) 计算几何及计算机辅助设计 (2) 可计算建模与反问题计算方法 (3) 分子模拟 (4) 小波分析及其应用 03 应用数学 (1) 复分析、模方程及其应用 (2) 信息科学的数学基础 (3) 金融数学 04 运筹学与控制论 (1) 组合优化及其应用 (2) 计算生物学 (3) 最优化理论与算法及其应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 数学分析 ④912 高等代数	30	5	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：4选1（复变函数或常微分方程或实变函数或近世代数）	本专业不招收同等学力考生	1. 基础数学、应用数学先后被列为浙江省高校重点学科，数学一级学科被列为浙江省“十三五”一流学科A类。 2. 研究方向具有一定前瞻性、创新性和应用性。学科注重研究生综合素质和科研能力的培养，奉行开放式办学理念，与国内多所知名高等院校、研究机构建立了良好的合作交流关系。
学术型	070200 物理学	01 凝聚态物理 (1) 纳米结构与低维物理 (2) 半导体物理器件 (3) 表面与界面物理 02 光学 (1) 光物理 (2) 微纳光学 03 理论物理 (1) 量子光学与量子信息 (2) 凝聚态理论与材料计算	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 高等数学 ④972 普通物理	23	5	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：电磁学	本专业不招收同等学力考生	1. 本学科现有“新世纪国家百千万人才工程”1人，获国务院政府特殊津贴专家3人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人，浙江省“新世纪151人才工程”人才2人，浙江省高校中青年学科带头人1人。教授11人，副教授12人，其中博士生导师7人。 2. 本学科依托于浙江省凝聚态物理重点学科，浙江省“光场调控技术”重点实验室。

学术型	070300 化学	<p>01 无机化学 (1) 功能纳米材料的可控合成、 组装及应用 (2) 功能配合物 (3) 无机材料形貌调控、组装的 计算机模拟</p> <p>02 有机化学 (1) 有机合成方法学 (2) 天然产物化学 (3) 精细化学品合成 (4) 有机分析</p> <p>03 物理化学 (1) 分子光化学反应动力学 (2) 材料化学物理结构和性能的 调控理论 (3) 理论与计算化学 (4) 催化及表面化学 (5) 自组装分子膜化学</p> <p>04 高分子化学与物理 (1) 功能高分子膜 (2) 高分子表面化学与物理 (3) 纳米复合材料 (4) 生物高分子材料 (5) 高分子结构的理论模拟</p> <p>05 分析化学 (1) 生物分析与传感 (2) 分离科学及联用技术 (3) 生物医学分析研究</p>	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③719 物理化学 A ④926 有机化学 A	45	5	面试：外语口 语及听力、综 合素质面试 笔试：无机化 学	本专业不 招收同等 学力考生	1. 化学学科目前拥有材料 物理与化学二级学科博士 点、是浙江省一流学科 A 类， ESI 全球排名位列前千分之 五。 2. 2017 中国最好学科排名化学 学科排名 69/254。 3. “高分子化学与物理”为 浙江省高校重点学科，“化 学工程与技术”为浙江省重 中之重学科。 4. 学科具有与行业、企事业 单位合作，将学科发展与科 学研究、产品研发相结合服 务区域产业发展特色。
-----	-----------	---	---	----	---	--	----------------------	---

学术型	0805Z2 纳米材料与器件	01 复合纳米功能材料 02 纳米生物材料 03 纳米传感器 04 薄膜材料与器件 05 纳米材料与结构的设计与应用 06 纳米光伏材料与器件 07 微纳结构及光学应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④924 高分子化学 或 928 无机化学	7	1	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 材料科学基础	本专业不招收同等学力考生	1. 本学科现有国家“新世纪国家百千万人才工程”1人, 获国务院政府特殊津贴专家3人, 教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人, 浙江省“新世纪 151 人才工程”人才2人, 浙江省高校中青年学科带头人1人。教授11人, 副教授12人, 其中博士生导师7人。 2. 本学科依托于浙江省凝聚态物理重点学科, 浙江省“光场调控技术”重点实验室。
专业型	045400 应用心理	01 可用性与用户体验 (1) 产品可用性与行业用户体验研究 02 儿童发展与教育 (1) 婴幼儿认知与情绪发展及教育 03 社会管理与咨询 (1) 弱势群体的社会化 (2) 公共决策 (3) 心理咨询	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③347 心理学专业综合	12	3	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 心理学基础与研究方法	本专业不招收同等学力考生	欢迎计算机、工业设计、生命科学和医学专业背景的考生报考。
专业型	085600 材料与化工	05 化学工程 (1) 制药工程技术(或制药工程) (2) 膜分离技术 (3) 药物质量控制研究 (4) 精细化学品的研制与开发 (5) 功能性高分子材料	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④960 有机化学 B 或 979 物理化学 B	27	4	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 无机化学	本专业不招收同等学力考生	1. 化学学科目前拥有材料物理与化学二级学科博士点, 是浙江省一流学科 A 类, ESI 全球排名位列前千分之五。 2. 化学工程与技术是浙江省重中之重学科。
学院: 002 生命科学与医药学院 联系人: 章老师 联系电话: 0571-86843563 办公地点: 6-215								

学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招 总生人数	专业拟接 收推免生 人数	复试办法及 内容	同等学力 加试科目	备注
学术型	071000 生物学	01 植物学 (1) 植物分子遗传学 (2) 植物逆境生物学 (3) 药用植物学 (4) 生物信息学 02 微生物学 (1) 环境与资源微生物学 (2) 动物病毒分子生物学 (3) 植物与微生物互作 03 细胞生物学 (1) 细胞分子生物学 (2) 肿瘤靶向治疗与分子诊断 (3) 生物材料与再生医学 04 生物化学与分子生物学 (1) 基因表达与调控 (2) 蛋白质与蛋白质组学 (3) 分子酶学与工程 05 生物制药 (1) 生物反应器制药 (2) 海洋生物制药 (3) 天然药物 (4) 生物信息与药物设计	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③715 基础生物化学 ④930 微生物学 或 943 细胞生物学 或 932 植物学	84	5	面试：外语口 语及听力、综 合素质面试 笔试：专业英 语	①分子生 物学 ②细胞生 物学	1. 生物学为浙江省“十三五” 一流学科B类； 2. 植物学为省高校重点学 科。
学院：003 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） 联系人：马老师 联系电话：0571-86843889 办公地点：17-313								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招 生总人数	专业拟接 收推免生 人数	复试办法及 内容	同等学力 加试科目	备注

学术型	082100 纺织科学与工程	<p>01 纺织工程</p> <p>(1) 现代纺织技术、新产品研究与开发</p> <p>(2) 现代纺织丝绸工程与技术</p> <p>(3) 立体结构及织造技术</p> <p>(4) 纺织 CAD 技术研究及纺织计算机应用</p> <p>(5) 现代非织造技术、产业用纺织品性能与开发</p> <p>02 纺织材料</p> <p>(1) 新型纤维材料制备技术及应用</p> <p>(2) 高科技产业用纺织材料设计制备与应用</p> <p>(3) 功能和智能纺织材料及其制品</p> <p>(4) 纺织材料结构与性能及新型检测技术</p> <p>(5) 先进纺织结构复合材料</p> <p>(6) 生物质纤维材料</p> <p>03 纺织设计</p> <p>(1) 纺织品现代设计理论与方法</p> <p>(2) 传统纺织品研究与工艺现代化</p> <p>(3) 服用与装饰用纺织品创新设计</p> <p>(4) 丝绸科技与时尚设计</p> <p>04 纺织化学与染整工程</p> <p>(1) 染整新技术及理论</p> <p>(2) 纺织品生态绿色染整技术</p> <p>(3) 功能纺织品染整技术</p> <p>(4) 新型功能纺织化学品开发</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③302 数学二</p> <p>④920 纺织材料学 或 921 织物组织学 或 961 染料化学</p>	62	8	<p>面试：外语口语及听力、综合素质面试</p> <p>笔试：7 选 1 (针织工艺学或织物组织学或高分子物理或纺织材料学或纺织品设计学或染整工艺学或有机化学 B)</p>	本专业不招收同等学力考生	<p>1. 考生报名时必须选择研究方向；</p> <p>2. 01、02、03 方向考生原则上需要有纺织类专业背景，04 方向考生需有化学专业基础；</p> <p>3. 纺织科学与工程是一级学科博士学位授权点，浙江省“十二五”重中之重一级学科，第二批浙江省重点建设高校优势学科，浙江省“十三五”一流学科 A 类。</p>
-----	----------------	---	---	----	---	--	--------------	--

专业型	085600 材料与化工	01 纺织工程 (1) 纺织工程 (2) 纺织材料 (3) 纺织品设计 (4) 纺织化学与染整工程 (5) 纺织工程中的计算机应用 (6) 非织造工程与产业用纺织品	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④920 纺织材料学 或 921 织物组织学 或 961 染料化学	63	2	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：4 选 1 （纺织材料学或织物组织学或染整工艺学或纺织品设计学）	本专业不招收同等学力考生	方向（4）考生需要有化学类专业基础，其他方向需要纺织类专业基础。
		02 轻工技术与工程 (1) 制浆造纸工程 (2) 包装与印刷材料 (3) 轻工化学品与环境保护	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④960 有机化学 B	7	2	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：2 选 1 （高分子材料科学基础或化工原理）	本专业不招收同等学力考生	1. 考生报名时必须选择研究方向； 2. 方向（1）考生原则上需有制浆造纸工程或林产化工或生物质科学与工程相关专业背景，方向（2）考生需有包装工程或印刷工程或高分子材料科学与工程相关专业背景，方向（3）考生需具备高分子化学与物理相关基础知识。
学院：004 材料科学与工程学院 联系人：曹老师 联系电话：0571-86845151 办公地点：24-408								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注

学术型	080500 材料科学与工程	01 材料物理与化学 (1) 纳米材料结构与性能 (2) 半导体材料与器件 (3) 绿色催化材料 (4) 新能源材料 (5) 生物医用材料 (6) 新型功能材料 02 材料学 (1) 新纤维材料及功能性纤维材料 (2) 有机无机纳米杂化材料 (3) 生物质材料 (4) 医用与仿生材料 (5) 环境净化材料 (6) 功能高分子材料 03 材料加工工程 (1) 高分子材料制备与改性 (2) 复合材料及其先进加工技术 (3) 工程纤维制备及应用 (4) 聚合物反应工程 (5) 橡塑材料改性及其加工 (6) 产业用特种材料及其加工	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④924 高分子化学 或 928 无机化学	65	8	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：2 选 1 （高分子物理或材料科学基础）	本专业不招收同等学力考生	1. 考生报名时必须选择研究方向； 2. 考生需具备高分子材料或无机材料或化学的专业基础； 3. 材料科学与工程为一级学科博士学位授权点，是浙江省“十三五”一流学科 A 类，材料学为浙江省重点学科，学科 ESI 排名进入全球前 1%。
专业型	085600 材料与化工	03 材料工程 (1) 新纤维材料制备及其应用 (2) 复合材料及其先进加工技术 (3) 功能材料及其制备技术 (4) 生物医用材料与应用 (5) 半导体材料与器件 (6) 土木工程材料 (7) 产业用纤维材料与应用	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④924 高分子化学 或 928 无机化学	69	2	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：2 选 1 （高分子物理或材料科学基础）	本专业不招收同等学力考生	1. 考生需要高分子材料或无机材料或化学的专业基础； 2. 依托的材料科学与工程为一级学科博士学位授权点，是浙江省“十三五”一流学科 A 类，材料学为浙江省重点学科，学科 ESI 排名进入全球前 1%。
学院：005 服装学院 联系人：周老师 联系电话：0571-86843511 办公地点：19-519								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注

学术型	082100 纺织科学与工程	05 服装设计与工程 (1) 服装数字化技术 (2) 服装舒适性与功能服装 (3) 服装企业管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④919 服装材料学	18	2	面试: 外语口语及听力、综合面试 笔试: 服装结构设计	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎服装工程、计算机、机械、纺织工程等相关专业学生报考。 2. 纺织科学与工程是一级学科博士学位授权点, 浙江省“十二五”重中之重一级学科, 浙江省重点建设高校优势学科, 浙江省“十三五”一流学科 A 类。具有浙江省服装工程技术研究中心(省重点实验室)及服装数字化技术浙江省工程实验室。
学术型	130500 设计学	05 服装设计理论与实践 06 纺织品艺术设计理论与实践	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③723 专业设计 II ④915 设计美学	8	2	面试: 外语口语及听力、综合面试 笔试: 时尚艺术设计	本专业不招收同等学力考生	1. “723 专业设计 II” 考试答题纸使用考场发的普通纸(非专业用纸), 请考生自备笔(仅限铅笔、钢笔、颜色笔)、尺(仅限直尺、三角尺)和橡皮, 不允许带入其他辅助工具。 2. 本学科是浙江省“十三五”一流学科 A 类。具有文化和旅游部重点实验室及浙江省哲学社会科学重点研究基地。
专业型	085600 材料与化工	04 服装工程 (7) 服装工程数字化技术 (8) 服装舒适性与功能服装技术 (9) 服装企业管理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④919 服装材料学	25	2	面试: 外语口语及听力、综合面试 笔试: 服装结构设计	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎服装工程、计算机、机械、纺织工程等相关专业学生报考。 2. 纺织科学与工程是一级学科博士学位授权点, 浙江省“十二五”重中之重一级学科, 浙江省重点建设高校优势学科, 浙江省“十三五”一流学科 A 类。具有浙江省服装工程技术研究中心(省重点实验室)及服装数字化技术浙江省工程实验室。

	135108 艺术设计	05 服装设计 06 纺织品艺术设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③723 专业设计 II ④915 设计美学	49	4	面试：外语口语及听力、综合面试 笔试：时尚艺术设计	本专业不招收同等学力考生	1. “723 专业设计 II” 考试答题纸使用考场发的普通纸（非专业用纸），请考生自备笔（仅限铅笔、钢笔、颜色笔）、尺（仅限直尺、三角尺）和橡皮，不允许带入其他辅助工具。 2. 设计学是浙江省“十三五”一流学科 A 类。具有文化和旅游部重点实验室及浙江省哲学社会科学重点研究基地。
学院：006 机械与自动控制学院 联系人：陆老师/潘老师 联系电话：0571-86843367 办公地点：15-321								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
学术型	080200 机械工程	01 机械制造及其自动化 (1) 先进制造系统 (2) 数字化设计与制造 (3) 特种加工技术 (4) 企业信息化及管理 02 机械电子工程 (1) 机电控制及其自动化 (2) 机器人技术及应用 (3) 电液控制与流体传动 (4) 现代纺织装备控制技术 03 机械设计及理论 (1) 现代设计方法及理论 (2) 机构学与机械动力学 (3) 机械 CAD 及仿真技术 (4) 摩擦学与表面工程 (5) 可靠性工程 (6) 现代纺织机械设计与制造 (7) 现代农业装备设计与制造 04 车辆工程 (1) 车辆系统动力学及仿真 (2) 车辆可靠性工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④935 机械设计基础或 954 电子技术基础(模电、数电)	74	15	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：01 和 02 方向计算机应用基础，03 和 04 方向工程力学。	本专业不招收同等学力考生	1. 01、02、03、04 方向统一确定复试分数线，复试时再选择分方向组织复试。01 方向由工业工程系组织复试工作，02 方向由机械电子工程系组织复试工作，03、04 方向由机械设计制造系组织复试工作。 2. 初试科目④及复试笔试科目工程力学考试时允许使用无存储编译查询功能的计算器。 3. 机械工程学科拥有一级学科博士学位授予权和博士后流动站，是浙江省“十三五”一流学科 A 类和浙江省重点高校建设优势特色学科。在机械可靠性工程、机电控制技术、机构学与机器人学、先进制造系统、现代纺织装备技术、现代农业装备技术等方面特色明显，优势突出。

学术型	080400 仪器科学与技术	01 测试计量技术及仪器 (1) 纳米测量技术及仪器 (2) 智能检测技术及仪器 (3) 视觉检测技术及信息融合 02 精密仪器及机械 (1) 高端纺织装备控制及检测技术 (2) 精密驱动技术及系统 (3) 机器人智能感知与控制 03 仪器智能化和无线传感网 (1) 无线传感与物联网技术 (2) 多维光谱检测与成像技术 (3) 嵌入式控制技术及应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④950 传感器原理及应用 或 954 电子技术基础(模电、数电)	9	2	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 计算机应用基础	本专业不招收同等学力考生	1. 要求考生原专业为仪器类、电气类、电子信息类、自动化类、机械类、计算机类专业; 2. 初试科目④中的 954 电子技术基础(模电、数电)考试时允许使用无存储编译查询功能的计算器。 3. 仪器科学与技术学位点依托“微纳驱动、测量及其应用”教育部创新团队和浙江省一流学科 A “先进测量与制造技术”方向, 拥有以教育部长江学者特聘教授为首的学科团队, 在微纳测量、参数检测和仪器智能化等方向形成了特色优势, 条件优越, 在国内有一定的影响力。
学术型	080700 动力工程及工程热物理	01 工程热物理 (1) 机械装备的传热传质过程 (2) 新能源装备的工程热力学 02 流体机械及工程 (1) 流体控制技术的应用 (2) 流体机械理论及应用研究 (3) 多相流动及空化研究 03 化工过程机械 (1) 过程装备与先进控制技术研究 (2) 腐蚀失效机理及预测方法研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④952 工程流体力学	12	2	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 工程力学	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎动力工程、流体力学、流体机械、化学工程、机械工程及自动化等相关专业本科生报考。 2. 初试科目④及复试笔试科目工程力学考试时允许使用无存储编译查询功能的计算器。 3. 在全流场计算, 流体输送技术、过程流体机械研究方面特色鲜明, 优势突出。

学术型	081100 控制科学与工程	<p>01 控制理论与控制工程 (1) 系统建模与控制 (2) 网络控制系统 (3) 工业过程控制与综合自动化</p> <p>02 检测技术与自动化装置 (1) 检测信号的获取和处理技术 (2) 智能检测与控制 (3) 传感技术与智能系统</p> <p>03 模式识别与智能系统 (1) 图像处理和信息融合 (2) 智能控制与智能机器人 (3) 环境感知与跟踪技术</p> <p>04 系统工程 (1) 复杂系统的建模、仿真与控制 (2) 复杂系统行为分析 (3) 决策与决策支持系统</p>	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④951 自动控制理论 或 954 电子技术基础(模电、数电)	15	2	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：计算机应用基础	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎自动化专业、电气工程及其自动化专业的考生报考。 2. 初试科目④考试时允许使用无存储编译查询功能的计算器。 3. 学科在智能遥感、系统动态建模与控制、多智能体协调控制、基于机器学习的故障诊断及软测量、机器视觉等领域研究特色明显。
-----	----------------	--	---	----	---	-------------------------------------	--------------	---

专业型	085500 机械	01 机械工程 (1) 机械电子工程 (2) 机械设计与制造	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④954 电子技术基础(模电、数电) 或 935 机械设计基础	93	8	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：方向(1) 计算机应用基础，方向(2) 工程力学	本专业不招收同等学力考生	1. 机械工程统一划定复试分数线，复试时再选择方向组织复试。 2. 方向(1) 主要开展机电控制及其自动化、机器人技术及应用、微操作器驱动技术、现代纺织装备及控制技术 etc 研究。由机械电子工程系组织复试工作。 3. 方向(2) 主要开展机构数值分析与综合、机电产品可靠性工程、机械动力学、现代农业装备技术、特种成型与表面技术、制造系统工程与精益生产等研究。由机械设计制造系组织复试工作。 4. 跨专业考生复试时选择方向(2)，复试笔试可以考计算机应用基础，但需在复试前申请确认。 5. 初试科目④及复试笔试科目工程力学允许使用无存储编译查询功能的计算器。 6. 机械工程学科拥有一级学科博士学位授予权和博士后流动站，是浙江省“十三五”一流学科 A 类和浙江省重点高校建设优势特色学科。在机械可靠性工程、机电控制技术、机构学与机器人学、先进制造系统、现代纺织装备技术、现代农业装备技术等方面特色明显，优势突出。
-----	-----------	---	---	----	---	--	--------------	---

		02 控制工程 (1) 系统建模与控制 (2) 智能检测与控制 (3) 工业过程控制与综合自动化	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④951 自动控制理论 或 954 电子技术基础 (模电、数电)	26	2	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 计算机应用基础	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎自动化专业、电气工程及其自动化专业的考生报考。 2. 初试科目④考试时允许使用无存储编译查询功能的计算器。 3. 学科在智能遥感、系统动态建模与控制、多智能体协调控制、基于机器学习的故障诊断及软测量、机器视觉等领域研究特色明显。
专业型	085800 能源动力	01 动力工程 (1) 动力机械装备技术 (2) 流体传输、传热、传质技术 (3) 流体控制技术 (4) 新能源动力装备技术	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④952 工程流体力学	21	2	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 工程力学	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎动力工程、流体力学、流体机械、化学工程、机械工程及自动化等相关专业本科生报考。 2. 初试科目④及复试笔试科目工程力学允许使用无存储编译查询功能的计算器。 3. 与地方资源特色相适应, 在动力机械, 流体工程领域具有特色和优势。
007 信息学院 联系人: 佟老师 联系电话: 0571-86843576 办公地点: 10-321								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
学术型	081000 信息与通信工程	01 通信与信息系统 02 信号与信息处理 03 互联与智能感知	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④947 信号与系统	10	2	面试: 外语听力及口语、综合素质面试 笔试: 数字信号处理	本专业不招收同等学力考生	本学科现有国家人才 1 人, 浙江省杰青、高校中青年学科带头人、“新世纪 151 人才工程”等省级人才 8 人, 其中博导 1 人; 依托“工业互联网通信技术”浙江省工程实验室。
学术型	081200 计算机科学与技术	01 计算机应用技术 02 计算机软件与理论 03 智能计算与智能系统	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④991 数据结构	11	2	面试: 外语听力及口语、综合素质面试 笔试: C 语言程序设计	本专业不招收同等学力考生	浙江省“十二五”重点学科。本学科现有国家人才 1 人, 浙江省杰青、高校中青年学科带头人、“新世纪 151 人才工程”等省级人才 14 人, 其中博导 4 人。

学术型	083500 软件工程	01 软件工程技术 02 软件工程理论与方法 03 领域软件工程 04 嵌入式软件及应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④991 数据结构	19	2	面试: 外语听力及口语、综合素质面试 笔试: C 语言程序设计	本专业不招收同等学力考生	1. 浙江省“十三五”一流学科 B 类, 学校重点培育学科。 2. 本学科现有国家人才 1 人, 浙江省杰青、高校中青年学科带头人、“新世纪 151 人才工程”等省级人才 14 人, 其中博导 4 人; 依托“浙江省服装个性化定制 2011 协同创新中心”, 建设有校重点实验室“自主智能系统软件技术与应用实验室”。
专业型	085400 电子信息	01 电子与通信工程 (1) 嵌入式与物联网技术 (2) 图像与视频处理技术 (3) 机器学习与智能应用技术	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④990 数字电路	32	3	面试: 外语听力及口语、综合素质面试 笔试: 数字信号处理	本专业不招收同等学力考生	1. 科目“990 数字电路”允许携带无存储编译查询功能的计算器。 2. 本学科现有国家人才 1 人, 浙江省杰青、高校中青年学科带头人、“新世纪 151 人才工程”等省级人才 8 人, 其中博导 1 人。依托“工业互联网通信技术”浙江省工程实验室。
		02 计算机技术 (1) 计算机视觉与模式识别 (2) 计算机图形学与计算机辅助设计 (3) 计算机控制技术 (4) 智能计算与数据挖掘	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④991 数据结构	55	3	面试: 外语听力及口语、综合素质面试 笔试: C 语言程序设计	本专业不招收同等学力考生	本学科现有国家人才 1 人, 浙江省杰青、高校中青年学科带头人、“新世纪 151 人才工程”等省级人才 14 人, 其中博导 4 人; 依托“浙江省服装个性化定制 2011 协同创新中心”, 建设有校重点实验室“自主智能系统软件技术与应用实验室”。
学院: 008 艺术与设计学院 联系人: 何老师、郭老师 联系电话: 0571-86843289 办公地点: 21-B202								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注

学术型	130100 艺术学理论	01 艺术美学 02 艺术史论 03 艺术批评与教育	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③711 艺术概论 ④944 美学原理	6	1	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：艺术欣赏与评论	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎艺术学理论、艺术史论、美学、文学、传播学、教育学、文化学、外语等专业学生报考。 2. 本学科 2016 年入选省一流学科 B 类，以艺术美学和艺术史论研究见长，尤其在中华艺术美学精神、中国现代艺术美学思想、艺术学民族学理、艺术美育等领域形成了鲜明的特色。
学术型	130400 美术学	01 插画艺术研究 02 综合艺术研究 03 美术史论与艺术管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③745 造型基础 ④946 美术理论	6	3	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：01、02 方向创意表现、03 方向美术理论	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎美术学、设计学、艺术史论、美学、文学、传播学、教育学、视觉传达设计、动画专业、数字媒体艺术专业以及其他相关学科的考生跨学科报考。 2. “745 造型基础”考试答题纸使用考场发的普通纸（非专业用纸），请考生自备画具。 3. 2006 年获得硕士学位授予权，在美术研究与教学中，注重理论研究与艺术创作相结合，艺术教育与人文修养相结合，独立个性与综合素质相结合，现代艺术理论与传统思想相结合。

学术型	130500 设计学	01 工艺美术与时尚设计研究 (1) 工艺美术史与设计理论 (2) 纺织丝绸文化与时尚设计 (3) 陶瓷文化与时尚设计 (4) 木艺文化与时尚产品设计 02 环境设计与时尚人居研究 (1) 人居环境设计理论与历史 (2) 美丽乡村人居环境规划设计 (3) 人居环境营造关键技术 (4) 室内空间时尚装饰 03 工业设计与智造研究 (1) 工业设计史与设计理论 (2) 工业产品时尚设计 (3) 工业产品信息化智造 04 视觉传达与时尚数媒研究 (1) 视觉文化与网络媒体研究 (2) 数字娱乐与交互艺术研究 (3) 影像文化与时尚传播研究 (4) 新媒体动画艺术研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③721 设计思维与创意 I ④913 设计艺术理论 I	22	2	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：专业设计	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎具有哲学、文学、新闻传播学、生态学、统计学、工学、社会学、管理学等专业背景的考生报考。 2. “721 设计思维与创意 I” 考试答题纸使用考场发的普通纸（非专业用纸），请考生自备画具。 3. 学科特色优势简介：2016 年入选浙江省一流学科 A 类，是“十三五”浙江省仅有的两个设计学一流学科 A 类之一。服务于国家“一带一路”、浙江时尚文化产业和美丽浙江的建设和发展。面向设计学发展前沿，围绕产业文化传承，依托丝绸设计优势，融合了技术创新和时尚设计研究，在培养“艺工结合”的复合型、高层次设计人才上形成了鲜明特色。
专业型	085500 机械	03 工业设计工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 或 203 日语 ③337 工业设计工程 ④916 设计分析与评论	5	1	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：专业设计	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎计算机、机械设计、心理学、管理学、社会学以及其他相关学科的考生跨学科报考。 2. “337 工业设计工程” 答题纸使用考场发的普通纸（非专业用纸），请考生自备画具。 3. 拥有省重点科技创新团队 1 个，国家二级教授 1 名，享受国务院特殊津贴专家 1 名，浙江省 151 人才 1 名，浙江省学科带头人 1 名，浙江省优秀教师 1 名，浙江省教坛新秀 2 名，首批全国家具十佳设计师 1 名。

专业型	135107 美术	01 商业插画 02 综合艺术 03 公共艺术与色彩研究	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③745 造型基础 ④946 美术理论	12	2	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 创意表现	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎美学、设计学、传播学、教育学、视觉传达设计、动画专业、数字媒体艺术专业以及其他相关学科的考生跨学科报考。 2. “745 造型基础” 考试答题纸使用考场发的普通纸(非专业用纸), 请考生自备画具。
专业型	135108 艺术设计	01 工艺美术与时尚设计 02 环境设计与时尚人居 03 工业设计与智造 04 视觉传达与时尚数媒	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③721 设计思维与创意 I ④913 设计艺术理论 I	54	2	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 专业设计	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎具有工学、文学、理学、机械、计算机等专业背景的考生报考。 2. “721 设计思维与创意 I” 考试答题纸使用考场发的普通纸(非专业用纸), 请考生自备画具。 3. 以服务区域经济与文化为导向, 以省一流学科 A 类设计学为依托, 采用“艺工结合”的培养模式, 服务于时尚和文化特色产业, 拥有国家“万人计划”领军人才等高层次人才队伍及文旅部重点实验室、省哲社重点基地等国家和省部级平台 5 个, 设浙江省大学生工业设计竞赛秘书处, 多次获得全国研究生学科竞赛一等奖等成果。
学院: 009 经济管理学院 联系人: 郑老师 联系电话: 0571-86843553 办公地点: 25-1805								
学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注

学术型	020200 应用经济学	<p>01 区域经济学 (1) 区域经济发展与规划 (2) 区域经济政策与产业发展 (3) 城乡经济一体化 (4) 区域经济与区域贸易和金融的关系</p> <p>02 产业经济学 (1) 产业集群与产业组织理论 (2) 纺织经济 (3) 农村经济 (4) 环境治理与资源管理 (5) 金融发展与产业发展关系 (6) 劳动经济与劳动政策</p> <p>03 生态经济学 (1) 生态经济与循环经济的理论与政策 (2) 资源经济与环境经济的理论与政策 (3) 能源经济与低碳发展的理论与政策</p> <p>04 国际贸易学 (1) 国际贸易理论与实务 (2) 国际商务管理 (3) 国际营销 (4) 国际投资与跨国经营</p> <p>05 金融学 (1) 金融发展理论与实证 (2) 公司金融理论与实证 (3) 资产定价与风险管理</p>	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④939 西方经济学	26	3	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：应用经济学 （按研究方向出题）	本专业不招收同等学力考生	应用经济学是浙江省一流学科 B 类。2011 年，学科入选浙江省高校人文社科重点研究基地，依托本学科组建的“浙江省绿色发展研究中心”入选 2016 年浙江省高校新型智库（首批）。
-----	--------------	--	---	----	---	--	--------------	---

学术型	120100 管理科学与工程	01 信息管理与信息系统 02 电子商务与商务智能 03 科技与创新管理 04 运营与供应链管理 05 工程与项目管理 06 优化与决策理论	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④937 管理学 或 938 数据结构与数据库技术	13	2	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：运筹学或管理信息系统（1. 一志愿考生必选运筹学；2. 调剂生源考生，初试考过运筹学科目的则不能选考运筹学）	本专业不招收同等学力考生	学科始终凸显自然科学与社会科学交叉融合的跨学科和综合性特点。
学术型	120200 工商管理	01 技术经济及管理 02 创业与中小企业管理 03 财务管理 04 人力资源管理 05 企业管理（含战略管理，市场营销）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④937 管理学	20	3	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：现代企业管理学	本专业不招收同等学力考生	工商管理一级学科围绕“大众创业、万众创新”和“创新驱动发展”的国家战略和浙江省民营经济发达和创业氛围浓厚的地方特色开展工商管理相关问题研究和人才培养。
专业型	125300 会计 (MPAcc)	01 制造业企业成本管理 02 会计信息与企业投融资管理 03 创业创新与会计控制	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	11	1	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：政治、会计学	①管理学 ②微观经济学	1. 双导师培养，其中校外导师来自大型国企或知名会计事务所。 2. 注重会计实践能力培养，通过案例研究与开发获得实践学分。
专业型	125604 物流工程与管理	01 物流服务与管理 02 物流信息系统 03 物流系统优化	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	5	1	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：政治、现代物流基础理论	本专业不招收同等学力报考	物流工程与管理是管理与技术的交叉学科，它与交通运输工程、管理科学与工程、工业工程、计算机技术、机械工程、环境工程、建筑与土木工程等领域密切相关。
学院：018 经济管理学院（MBA 教育中心） 联系人：刘老师 联系电话：0571-86843392 办公地点：25-1701								

学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试方法及内容	同等学力加试科目	备注
专业型	125100 工商管理 (MBA)	01 战略与组织管理 02 人力资源管理 03 市场营销管理 04 财务管理 05 投融资管理 06 信息管理与电子商务 07 时尚与创意企业管理 08 金融创新与管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	4	0	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 政治	不加试	1. 经济、金融、管理等多学科交叉融合。 2. 体现纺织、服装等学校优势学科特色。

学院: 010 马克思主义学院 联系人: 汪老师 联系电话: 0571-86843579 办公地点: 25-1304

学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
学术型	030500 马克思主义理论	01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究 05 红色文化研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③756 马克思主义基本原理概论 ④936 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	24	3	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 01、02、04 方向: 当代世界经济与政治 03 方向: 思想政治教育方法论 05 方向: 红色文化概论	本专业不招收同等学力考生	1. 全国高校实践育人创新创业基地。 2. 浙江省中国特色社会主义理论研究中心十大基地之一。 3. 浙江省高校重点马克思主义学院建设单位; 4 全国高校首个红色文化研究二级学科。

学院: 011 法政学院 联系人: 颜老师 联系电话: 0571-86843694 办公地点: 25-1206

学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
------	-----------	------	------	----------	------------	---------	----------	----

学术型	030100 法学	01 经济法学 (1) 经济法基础理论 (2) 竞争法学 (3) 金融法学 (4) 国家投资经营法 02 国际法学 (1) 国际经济法学 (2) 国际私法学 (3) 国际公法学 (4) “一带一路”战略与国际法 03 刑法学 (1) 中国刑法学 (2) 网络刑法学 (3) 国际刑法学 (4) 比较刑法学 04 民商法学 (1) 民法学 (2) 商法学 (3) 劳动社会保障法学 (4) 公司法学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③717 法理学 ④911 民法学	10	5	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 01 方向经济法学、02 方向国际法学、03 方向刑法学、04 方向商法学	本专业不招收同等学力考生	1. 报名时必须选择相应的研究方向。 2. 法学学科是浙江省“十三五”一流学科 B 类。学科特色方向有竞争法学、网络法学、时尚艺术法学和一带一路战略和国际法学。
专业型	035101 法律（非法学）	01 企业公司法实务 02 涉外经济法实务 03 竞争法实务 04 网络法实务	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③398 法硕联考专业基础（非法学） ④498 法硕联考综合（非法学）	13	5	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 法律文书写作	本专业不招收同等学力考生	法学学科是浙江省“十三五”一流学科 B 类。学科特色方向有竞争法学、网络法学、时尚艺术法学和一带一路战略和国际法学。
专业型	035102 法律（法学）	01 企业公司法实务 02 涉外经济法实务 03 竞争法实务 04 网络法实务	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法硕联考专业基础（法学） ④497 法硕联考综合（法学）	12	5	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 法律文书写作	本专业不招收同等学力考生	法学学科是浙江省“十三五”一流学科 B 类。学科特色方向有竞争法学、网络法学、时尚艺术法学和一带一路战略和国际法学。

专业型	035200 社会工作	01 城乡社区工作 02 学校社会工作 03 社会服务机构管理与评估 04 社会福利与社会政策	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③331 社会工作原理 ④437 社会工作实务	11	1	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：社会工作专业硕士综合知识	本专业不招收同等学力考生	1. 考生专业背景不限。 2. 社会工作为校级重点专业、校品牌建设专业。现有硕士生导师 11 人，拥有浙江省 151 第三层次人才 2 人，浙江省中青年学科带头人 1 人，浙江省之江青年计划 1 人，校级学术拔尖人才 1 人，学术骨干 2 人。
-----	-------------	--	---	----	---	--	--------------	---

学院：012 史量才新闻与传播学院 联系人：张老师 联系电话：0571-86843472 办公地点：25-1502

学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
专业型	055200 新闻与传播	01 新媒体与舆情监测 02 新闻实务与深度报道 03 时尚传播与文化创意	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③334 新闻与传播专业综合能力 ④440 新闻与传播专业基础	9	4	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：新闻与传播实务	本专业不招收同等学力考生	1. 考生专业背景不限。 2. 新闻传播学专业是与杭州市委宣传部共建专业，是校级重点建设专业。

学院：013 建筑工程学院 联系人：周老师 联系电话：0571-86845470 办公地点：7-513

学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
------	-----------	------	------	----------	------------	---------	----------	----

学术型	081400 土木工程	01 岩土工程 (1) 环境岩土工程 (2) 地基与基础工程 (3) 岩土工程减灾 02 结构工程 (1) 新型结构与新材料结构 (2) 混凝土结构、组合结构及混合结构 (3) 交通土建工程 (4) 土木工程施工与管理 03 供热、供燃气、通风及空调工程 (1) 制冷空调节能及建筑环境调控 (2) 暖通系统优化及室内空气品质 (3) 可再生能源应用及燃气技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④973 材料力学或 966 传热学	5	2	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 土力学或钢筋混凝土结构或暖通空调	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎土木工程、建筑设备与能源应用工程、工程力学、地质工程、工程管理等相关专业背景的考生报考。考生报名时必须选择研究方向。 2. 土木工程是浙江省“十三五”一流学科 B 类, 岩土工程学科为浙江省高校重点学科。
专业型	085900 土木水利	01 结构、岩土与道桥工程 02 建筑环境与能源应用工程 03 工程建造与管理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④955 工程力学 B 或 966 传热学或 969 工程经济学	39	8	面试: 外语口语及听力、综合素质面试 笔试: 土木工程概论或暖通空调或工程项目管理	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎土木工程、工程管理、建筑设备与能源应用工程、工程力学、道路与桥梁工程等相关专业背景的考生报考。考生报名时必须选择研究方向。 2. 土木工程是浙江省“十三五”一流学科 B 类, 岩土工程为浙江省高校重点学科。

专业型	095300 风景园林	01 园林植物应用与生态修复 02 园林与景观设计 03 风景园林历史理论与遗产保护 04 建筑设计	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③344 风景园林基础 ④971 园林植物或 501 园林设计（6 小时）	11	2	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：风景园林综合	本专业不招收同等学力考生	1. 欢迎风景园林、园林、植物学、建筑学、生态学、地理学、环境艺术设计等专业背景的考生报考。报名时必须选择研究方向，考生原专业应与所选方向具有相关性。 2. 请报考 02、03、04 方向的考生自带作图工具（包括 A1 绘图板、A1 绘图纸 4 张、绘图笔、丁字尺、三角板、比例尺等）。
-----	-------------	---	---	----	---	------------------------------------	--------------	--

学院：014 外国语学院 联系人：毛老师 联系电话：0571-86843466 办公地点：25-604

学位类别	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目	专业拟招生总人数	专业拟接收推免生人数	复试办法及内容	同等学力加试科目	备注
学术型	050200 外国语言文学	01 外国语言学及应用语言学 02 英美语言文学 03 翻译学	①101 思想政治理论 ②241 第二外语（日语） ③725 基础英语 ④967 英汉互译	7	2	面试：第二外语口语及听力、综合素质面试 笔试： 01 方向语言学概论、02 方向英美文学史与阅读、03 方向翻译研究概论、04 方向日本文学史与阅读	本专业不招收同等学力考生	1. 报考要求：报名时必须选择研究方向。 2. 日语语言文学方向只招收推免生。 3. 有浙江省“钱江学者”特聘教授、浙江省 151 第一层次人次 1 人；科研力量雄厚，2018、2019 年学位点教师获国家级科研项目 7 项。
		04 日语语言文学	/		1			

专业型	055101 英语笔译	00 不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	19	8	面试：外语口语及听力、综合素质面试 笔试：专业综合课 笔试	本专业不招收同等学力考生	1. 不区分研究方向，欢迎跨专业考生报考。 2. 翻译硕士专业学位点为浙江省翻译硕士教指委成员单位，现建有校企合作实践基地 11 家；学院建有配置一流的翻译专业实验室。
-----	-------------	------------	---	----	---	---	--------------	---