

## 研究生招生学院招生专业、联系人及联系方式

招生学院	招生专业	联系人	联系电话	备注(电子邮箱及招生咨询QQ群号)
材料科学与工程学院	材料物理与化学 材料学 材料加工工程 先进材料及其制备技术 先进高分子材料 冶金物理化学 有色金属冶金 材料与化工专业硕士	赵老师 张老师	0931-2975740	gdcl@lut.edu.cn QQ群: 521162788
石油化工学院	制冷及低温工程 化工过程机械 化学工程 化学工艺 生物化工 工业催化 应用化学 安全科学与工程 环境工程 高分子化学工程与技术 材料与化工专业硕士 资源与环境专业硕士 能源动力专业硕士	许老师 崔老师	0931-7823095 0931-7823116 0931-7823001	hgyjx@lut.edu.cn QQ群: 523627979
电气工程与信息工程学院	电力系统及其自动化 电力电子与电力传动 电工理论与新技术 控制理论与控制工程 检测技术与自动化装置 系统工程 模式识别与智能系统 电路与系统 可再生能源发电与智能电网 能源动力专业硕士 电子信息专业硕士 工程管理(非全)	任老师	0931-2973902	dxyyjs@lut.edu.cn QQ群: 1121940716
土木工程学院	岩土工程 结构工程 市政工程 供热、供燃气、通风及空调工程 防灾减灾工程及防护工程 桥梁与隧道工程 土木工程建造与管理	王老师 薛老师	0931-2976081	tmxyyjs@lut.edu.cn QQ群号: 135754844

	土木工程材料 测绘科学与技术 土木水利专业硕士			
机电工程 学院	机械制造及其自动化 机械设计及理论 车辆工程 工业工程 机械专业硕士 材料与化工专业硕士 工程管理专业硕士 工程管理（非全）	宫老师	0931-2976312 0931-2757293	jdxygw@163.com QQ群: 570862008 516359081
能源与动力 工程学院	工程热物理 热能工程 动力机械及工程 流体机械及工程 可再生能源与环境工程 机械电子工程 水利水电工程 水文学及水资源 水力学及河流动力学 土木水利专业硕士 能源动力专业硕士	高老师	0931-2974809 0931-2975020	fluid@lut.edu.cn QQ群: 179991306 438545573 1053686638 1102203274
经济管理 学院	企业管理 会计学 管理科学与工程	陈老师	0931-2973657	jgxy2973657@163.com QQ群: 153519106
理学院	基础数学 计算数学 应用数学 运筹学与控制论 理论物理 原子与分子物理 凝聚态物理 光学 无线电物理 固体力学 工程力学 物理电子学	陈老师	0931-2975730 0931-2976040	45080133@qq.com QQ群: 828164253
计算机与通 信学院	制造业信息化系统 通信与信息系统 信号与信息处理 物联网工程 计算机系统结构 计算机应用技术 电子信息专业硕士	吴老师	0931-2976017 0931-2976011	583309570@qq.com QQ群: 438187081

生命科学与工程学院	生物工程 药学专业硕士 生物与医药专业硕士	蒲老师	0931-2973369 0931-2973367	gdqg@lut.edu.cn QQ 群: 139044696
马克思主义学院	马克思主义理论	邹老师	0931-2973589	lzlgdxmyl@163.com
外国语学院	外国语言学及应用语言学	邱老师	0931-2973925	QQ 群: 917506341
体育教学研究部	体育人文社会学	张老师	0931-7823037	15892151@qq.com
设计艺术学院	建筑学 设计学 艺术设计 (MFA) 专业硕士	王老师	0931- 2976093	sjys006@lut.edu.cn QQ 群: 1070343019
法学院	法学	张老师	0931-2976092 0931-2976679	lutlawschool@sina.com QQ 群: 799202098
MBA 教育中心	工商管理 (MBA) 专业硕士 会计硕士 (MPAcc) 专业硕士 国际商务 (MIB) 专业硕士	周老师	0931-2976042 0931-2976022	lutmba@163.com QQ 群: 573764464

## 2021 年学术型硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生 人数	初 试 科 目	备 注
<b>001 材料科学与工程学院 (0931-2975740)</b>	<b>154</b>		
<b>080501 材料物理与化学</b>	<b>14</b>		
01 纳米晶/超细晶材料 02 微纳粉体与低维材料 03 材料电化学 04 多功能材料技术 05 物理/化学新技术与材料改性 06 光电子材料与器件		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 801 材料科学基础	同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
<b>080502 材料学</b>	<b>43</b>		
01 金属材料凝固、相变与强韧化 02 材料变形、损伤与服役行为 03 复合材料设计、制备及改性 04 材料仿真与设计 05 金属功能材料 06 新型能源材料与器件		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 801 材料科学基础	同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
<b>080503 材料加工工程</b>	<b>70</b>		
01 现代材料成形技术 02 材料先进连接技术 03 现代铸造技术 04 材料激光加工技术 05 现代表面加工技术 06 焊接过程控制及焊接自动化		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 821 金属学与热处理原理	同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
<b>0805Z1 先进材料及其制备技术</b>	<b>5</b>		
01 异质性材料复合技术 02 先进材料非平衡制备与加工 03 先进电池材料与储能技术 04 镍钴金属新材料及其制备技术 05 增材制造与 3D 打印技术 06 有色金属新技术与成套设备		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 801 材料科学基础	同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
<b>0805Z2 先进高分子材料</b>	<b>19</b>		
01 功能高分子材料 02 高分子能源材料 03 通用高分子现代合成与加工技术		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 823 高分子化学与物理	同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能
<b>080601 冶金物理化学</b>	<b>1</b>		

01 材料制备物理化学 02 资源综合利用 03 环境化学 04 复合材料冶金化学		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 864 冶金原理	同等学力加试： ①冶金传输原理 ②有色金属冶金学
<b>080603 有色金属冶金</b>	<b>2</b>		
01 湿法冶金 02 纳米材料 03 电弧冶金 04 稀土功能材料 05 粉末冶金 06 高温复合材料		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 864 冶金原理	同等学力加试： ①冶金传输原理 ②有色金属冶金学
<b>002 石油化工学院(0931-7823095)</b>	<b>71</b>		
<b>080705 制冷及低温工程</b>	<b>3</b>		
01 制冷压缩机及系统 02 低温贮运技术 03 天然气液化技术 04 传热传质设备与过程优化		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 811 工程热力学	同等学力加试： ①传热学 ②化工流体力学
<b>080706 化工过程机械</b>	<b>20</b>		
01 容积式压缩机及风机 02 过程装备结构强度与完整性 03 阀门与密封技术 04 低温贮运技术与设备		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 811 工程热力学	同等学力加试： ①传热学 ②化工流体力学
<b>081701 化学工程</b>	<b>12</b>		
01 化学反应工程 02 传质与分离工程 03 化工过程强化 04 电化学储能工程		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 814 化工原理	同等学力加试： ①化工热力学 ②物理化学
<b>081702 化学工艺</b>	<b>11</b>		
01 化工过程开发 02 绿色化工过程技术 03 化工新型材料 04 电化学储能技术		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 814 化工原理	同等学力加试： ①化工热力学 ②物理化学
<b>081703 生物化工</b>	<b>2</b>		
01 发酵工程 02 酶工程 03 生物质转化技术		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 814 化工原理	同等学力加试： ①化工热力学 ②物理化学
<b>081704 应用化学</b>	<b>15</b>		
01 精细化工技术 02 功能材料化学与技术 03 有机与药物化学 04 应用电化学 05 环境与能源材料		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 814 化工原理	同等学力加试： ①有机化学 ②物理化学

<b>081705 工业催化</b>	<b>1</b>		
01 新型催化剂开发及制备技术 02 催化反应工程 03 绿色催化反应及环境催化技术 04 催化裂化催化剂及催化裂化（FCC）工艺		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 814 化工原理	同等学力加试： ①有机化学 ②物理化学
<b>0817Z1 高分子化学工程与技术</b>	<b>1</b>		
01 精细及功能高分子设计与合成 02 聚合物基复合材料结构与性能 03 功能涂料与表面涂装		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 814 化工原理	同等学力加试： ①有机化学 ②物理化学
<b>083700 安全科学与工程</b>	<b>5</b>		
01 化工装备、压力容器、压力管道等特种设备安全技术 02 化工过程安全技术 03 环境安全评价技术		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 807 安全系统工程	同等学力加试： ①安全学原理 ②工程热力学
<b>083002 环境工程</b>	<b>13</b>		
01 水污染控制与水资源利用 02 大气污染控制理论与技术 03 固体废物处理与资源化 04 干旱区生态保护与修复		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 842 环境工程微生物学	同等学力加试： ①水污染控制工程 ②环境学导论
<b>003 电气工程与信息工程学 (0931-2973902)</b>	<b>74</b>		
<b>080802 电力系统及其自动化</b>	<b>23</b>		
01 电力系统规划与优化 02 电力系统运行与调度 03 新型输配电与分布式发电 04 微电网与智能电网 05 电力系统保护与控制		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 818 电路 835 自动控制原理	818、835 选一 同等学力加试科目： ①电力工程基础②电力电子技术
<b>080804 电力电子与电力传动</b>	<b>9</b>		
01 电力电子系统建模与控制 02 电力电子装置 03 电力传动及其运动控制 04 电力变换与控制 05 新能源接入与控制技术		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 818 电路 835 自动控制原理	818、835 选一 同等学力加试科目： ①电力工程基础②电力电子技术
<b>080805 电工理论与新技术</b>	<b>4</b>		
01 电网络理论及其应用 02 现代电磁测量技术 03 新型电磁能技术 04 新型发电与电能存储技术 05 新型电工材料与技术		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 818 电路 835 自动控制原理	818、835、选一 同等学力加试科目： ①电力工程基础②电力电子技术

<b>081101 控制理论与控制工程</b>	<b>14</b>		
01 流程工业先进控制 02 复杂系统建模、控制与优化 03 动态系统故障诊断、预测与健康维护 04 信息物理系统控制理论与应用 05 新型控制系统与策略		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 835 自动控制原理 836 电子技术基础	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术
<b>081102 检测技术与自动化装置</b>	<b>6</b>		
01 智能化仪器仪表 02 检测与控制技术 03 现场总线技术及应用 04 多传感器信息融合 05 软测量技术		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 835 自动控制原理 836 电子技术基础	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术
<b>081103 系统工程</b>	<b>5</b>		
01 复杂系统理论、方法及应用 02 交通系统的决策与优化 03 系统的可靠性理论与应用 04 管理信息系统与决策支持系统		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 835 自动控制原理 836 电子技术基础	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术
<b>081104 模式识别与智能系统</b>	<b>6</b>		
01 智能系统理论与应用 02 智能计算与信息处理 03 嵌入式智能系统 04 机器人感知与控制 05 生物医学信息检测与处理		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 835 自动控制原理 836 电子技术基础	835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术
<b>080902 电路与系统</b>	<b>7</b>		
01 信号处理理论及技术 02 电子线路分析与设计 03 检测技术与智能化仪表 04 智能感知与学习技术		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 818 电路 835 自动控制原理	818、835 选一 同等学力加试科目： ①检测与转换技术② 信号与线性系统
<b>004 土木工程学院(0931-2976081)</b>	<b>106</b>		
<b>081401 岩土工程</b>	<b>10</b>		
01 特殊土的工程性质及其应用 02 地质灾害防治与监测 03 地基—基础和结构物共同作用 04 非饱和土的工程性质及其应用 05 土动力学以及岩土工程抗震 06 边坡防护及环境岩土工程		101 思想政治理论 201 英语一 203 日语 301 数学一 861 结构力学 A	201、203 选一； 复试科目： 地基与基础工程

<b>081402 结构工程</b>	<b>37</b>		
01 大跨度空间结构与轻钢结构 02 结构抗震与减隔震 03 混凝土结构分析与维修加固 04 支挡结构分析与设计 05 工程结构事故分析与处理 06 钢与混凝土组合结构		101 思想政治理论 201 英语一、203 日语 301 数学一 861 结构力学 A	201、203 选一；复试科目：①钢筋混凝土结构原理②钢结构设计原理（注：①②选一）
<b>081403 市政工程</b>	<b>7</b>		
01 给水处理理论与技术 02 污水处理理论与技术 03 市政工程规划与管理 04 水资源高效利用 05 非常规水资源开发与利用		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 826 水分析理论基础	复试科目： 水质工程学
<b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b>	<b>7</b>		
01 制冷与空调新技术 02 暖通空调系统测控理论与技术 03 空调制冷系统工作过程模拟与节能研究 04 天然气液化、集输技术及关键装备研发 05 新能源在建筑中的开发利用 06 建筑环境数值模拟		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 811 工程热力学	复试科目： ①空调工程
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b>	<b>2</b>		
01 工程结构减震控制 02 结构健康监测 03 工程事故分析与处理 04 特种结构的振动分析和抗震技术 05 岩土工程抗震及地质灾害防治 06 工程结构抗火		101 思想政治理论 201 英语一、203 日语 301 数学一 861 结构力学 A	201、203 选一；复试科目：①钢筋混凝土结构原理②钢结构设计原理（注：①②选一）
<b>081406 桥梁与隧道工程</b>	<b>10</b>		
01 桥梁结构设计理论与施工控制 02 桥梁结构健康监测与损伤识别 03 桥梁振动控制与抗震设计理论 04 桥梁结构耐久性及工程对策 05 隧道结构分析理论与监控技术		101 思想政治理论 201 英语一、203 日语 301 数学一 861 结构力学 A	201、203 选一； 复试科目： ①桥梁与隧道工程
<b>0814J3 (99J3) 土木工程材料</b>	<b>12</b>		
01 混凝土耐久性 02 新型建筑材料及建筑节能技术 03 道路建筑材料 04 结构病害诊断及修补材料 05 高强高性能混凝土 06 固体废弃物资源化利用		101 思想政治理论 201 英语一、203 日语 301 数学一 861 结构力学 A	201、203 选一； 复试科目： ①土木工程材料



<b>0814J5 (99J5) 土木工程建造与管理</b>	<b>14</b>		
01 工程项目建造管理 02 土木工程建造技术 03 工程项目评价与决策 04 建设项目管理信息化技术 05 建筑经济管理 06 减灾新技术安全经济效益评估		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 846 工程项目管理	复试科目： ①土木工程施工
<b>081600 测绘科学与技术</b>	<b>7</b>		
01 大地测量学与测量工程 02 摄影测量与遥感 03 地图制图学与地理信息工程		101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一 897 测绘科学基础	复试科目： ①地理信息系统原理与应用
<b>005 机电工程学院 (0931-2976312)</b>	<b>88</b>		
<b>080201 机械制造及其自动化</b>	<b>59</b>		
01 精密、超精密机床与加工技术 02 高速高精度数字控制技术 03 数字化产品开发与制造 04 制造信息工程 05 复杂型面成形理论与加工技术 06 加工误差检测与补偿技术		101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理	同等学力加试：制造技术基础、机械设计基础
<b>080203 机械设计及理论</b>	<b>19</b>		
01 成套装备及自动化 02 机械系统可靠性及故障诊断 03 机械系统动力学 04 特殊环境机器人关键技术 05 数字化设计 06 机械强度及裂纹技术		101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理	同等学力加试：制造技术基础、机械设计基础
<b>080204 车辆工程</b>	<b>5</b>		
01 汽车系统动力学与计算机仿真 02 汽车故障诊断 03 车辆结构分析与现代设计方法		101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理	同等学力加试：制造技术基础、机械设计基础
<b>1201Z2 工业工程</b>	<b>5</b>		
01 人因工程 02 生产系统设计与优化 03 物流设施与规划 04 生产管理		101 思想政治理论、201 英语一、303 数学三、809 基础工业工程	备注：该专业执行管理学科分数线；同等学力加试科目：生产计划与控制、系统工程
<b>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</b>	<b>92</b>		
<b>080202 机械电子工程</b>	<b>24</b>		
01 液压泵与液压马达技术 02 液压控制阀设计理论与应用 03 工程机械与特种装备液压技术 04 气压传动与控制技术 05 流体系统测控技术 06 电液控制技术		101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、810 液压流体力学	复试科目：液压元件及系统；同等学力加试科目：①工程流体力学 ②液压元件

<b>080701 工程热物理</b>	<b>7</b>		
01 能量的储存与高效利用 02 多相流传热传质及强化 03 天然气水合物生成与分解 04 热力学过程及其耦合		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 898 热工基础	复试科目：工程流体力学；同等学力加试科目：传递过程原理 ① 工程热力学
<b>080702 热能工程</b>	<b>4</b>		
01 分布式供能系统 02 热力发电与节能 03 气体水合物技术		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 898 热工基础	复试科目：工程流体力学；同等学力加试科目：①传递过程原理 ②工程热力学
<b>080703 动力机械及工程</b>	<b>6</b>		
01 风力机力学问题和风力发电技术 02 核泵基础理论与设计关键技术 03 水轮机的水动力学特性和优化设计方法 04 液力透平优化设计理论及方法		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 825 流体力学	复试科目：流体机械原理；同等学力加试科目：流体机械测试技术 ① 空气动力学
<b>080704 流体机械及工程</b>	<b>41</b>		
01 水力机械两相流理论及应用 02 特殊泵的理论及设计方法 03 液体能量回收透平 04 风力机空气动力学 05 流体机械内部流动及其性能的研究 06 流体机械现代测试技术		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 825 流体力学	复试科目：流体机械原理；同等学力加试科目：①流体机械测试技术②空气动力学
<b>0807J1 可再生能源与环境工程</b>	<b>1</b>		
01 风力机力学问题与风能利用 02 基于可再生能源的供能系统 03 气体水合物技术基础 04 环境微生物资源与生物质能转化 05 环境生物技术及应用		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 898 热工基础	复试科目：工程流体力学；同等学力加试科目：①传递过程原理 ②工程热力学
<b>081501 水文学及水资源</b>	<b>3</b>		
01 西部旱区节水灌溉理论与应用 02 高扬程提水灌区地下水运移动态研究 03 西部旱区内陆河流域水资源优化调度 04 大规模土壤改良工法		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 829 水力学	复试科目：水工建筑物 同等学力加试科目： ①工程水文学②水电站
<b>081502 水力学及河流动力学</b>	<b>3</b>		
01 工程水力学理论与应用 02 水工水力学 03 寒旱区环境与生态水力学 04 水沙运动理论与应用 05 西北城镇水力学与洪涝特性		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 829 水力学	复试科目：水工建筑物；同等学力加试科目： ①工程水文学②水电站

<b>081504 水利水电工程</b>	<b>3</b>		
01 梯级水电站优化运行与调度 02 泵与泵站的优化运行与调度 03 水力机组过渡过程控制与仿真 04 泥石流运动机理及防治技术 05 寒旱区水工结构工程		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 829 水力学	复试科目：水工建筑物；同等学力加试科目：①工程水文学②水电站
<b>007 经济管理学院(0931-2973657)</b>	<b>50</b>		
<b>120100 管理科学与工程</b>	<b>22</b>		
01 管理决策理论、方法与应用 02 物流与供应链管理 03 科技与创新管理 04 金融工程与风险管理		101 思想政治理论 201 英语一 303 数学三 822 管理学	复试科目：运筹学 同等学力加试科目：①系统工程 ②技术经济学
<b>120201 会计学</b>	<b>11</b>		
01 会计理论与方法 02 公司理财与资本运营 03 审计与内部控制		101 思想政治理论 201 英语一 303 数学三 822 管理学	复试科目：会计学 同等学力加试科目：①财务管理 ②成本管 理会计
<b>120202 企业管理</b>	<b>17</b>		
01 生产运营管理 02 市场营销 03 人力资源开发与管理 04 企业战略管理		101 思想政治理论 201 英语一 303 数学三 822 管理学	复试科目：企业战略管理；同等学力加试科目：①生产运作管理 ②市场营销
<b>008理学院(0931-2975730)</b>	<b>77</b>		
<b>070101 基础数学</b>	<b>8</b>		
01 半群代数理论 02 同调代数，环与模范畴 03 代数组合与组合最优化 04 组合矩阵论		101 思想政治理论 201 英语一 760 数学分析 870 高等代数	同等学力加试科目三 选二：①近世代数基础 ②常微分方程③概率 论与数理统计
<b>070102 计算数学</b>	<b>6</b>		
01 表面力学中的数学方法 02 偏微分方程反问题及其应用 03 数值代数及其应用		101 思想政治理论 201 英语一 760 数学分析 870 高等代数	同等学力加试科目三 选二：①近世代数基础 ②常微分方程③概率 论与数理统计
<b>070104 应用数学</b>	<b>12</b>		
01 应用微分方程 02 生物数学与计算机模拟 03 非线性分析及应用 04 偏微分方程理论及应用		101 思想政治理论 201 英语一 760 数学分析 870 高等代数	同等学力加试科目三 选二：①近世代数基础 ②常微分方程③概率 论与数理统计
<b>070105 运筹学与控制论</b>	<b>4</b>		
01 随机控制与金融数学 02 非参数统计模型 03 数据通信协议性能分析		101 思想政治理论 201 英语一 760 数学分析 870 高等代数	同等学力加试科目三 选二：①近世代数基础 ②常微分方程③概率 论与数理统计

<b>070201 理论物理</b>	<b>3</b>		
01 量子通信 02 生物复杂网络 03 计算神经科学 04 凝聚态理论与计算 05 等离子体中的非线性结构		101 思想政治理论 201 英语一 761 量子力学 872 普通物理 A	同等学力加试科目：①电磁学②固体物理
<b>070203 原子与分子物理</b>	<b>3</b>		
01 与材料表面界面相关的原子分子物理 02 分子电子学 03 团簇物理		101 思想政治理论 201 英语一 761 量子力学 872 普通物理 A	同等学力加试科目：①电磁学②固体物理
<b>070205 凝聚态物理</b>	<b>13</b>		
01 纳米复合材料物理 02 新能源材料与器件物理 03 半导体材料与器件 04 纳米技术		101 思想政治理论 201 英语一 761 量子力学 872 普通物理 A	同等学力加试科目：①电磁学②固体物理
<b>070207 光学</b>	<b>2</b>		
01 新型光电功能材料与器件物理 02 微纳光学 03 纳米光子学		101 思想政治理论 201 英语一 761 量子力学 872 普通物理 A	同等学力加试科目：①电磁学②固体物理
<b>070208 无线电物理</b>	<b>2</b>		
01 高速光纤通信与光电子学技术 02 电路混沌系统及应用 03 光纤传感技术与全光信号处理 04 量子光通信和计算		101 思想政治理论 201 英语一 761 量子力学 872 普通物理 A	同等学力加试科目：①量子力学；②固体物理
<b>080102 固体力学</b>	<b>2</b>		
01 结构非线性力学行为 02 多场耦合理论及应用 03 新型材料的力学行为		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 802 材料力学 A	同等学力加试科目：①理论力学；②结构力学
<b>080104 工程力学</b>	<b>17</b>		
01 结构振动与控制 02 复合材料结构力学 03 智能材料结构与控制		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 802 材料力学 A	同等学力加试科目：①理论力学；②结构力学
<b>080901 物理电子学</b>	<b>5</b>		
01 导波光学与光纤通信技术 02 光纤传感技术 03 先进超微结构材料及应用 04 量子光通信 05 激光与电路混沌系统的应用		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 872 普通物理 A	同等学力加试科目：①量子力学；②固体物理
<b>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</b>	<b>51</b>		
<b>081001 通信与信息系统</b>	<b>10</b>		
01 现代编码理论 02 通信网络与通信系统安全 03 无线通信理论与技术 04 光通信理论与技术 05 信息与通信工程建模与仿真 06 智能信息与多媒体信号处理		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 839 通信原理	同等学力加试科目：信号与系统、计算机网络

<b>081002 信号与信息处理</b>	<b>3</b>		
01 现代编码理论 02 通信网络与通信系统安全 03 无线通信理论与技术 04 光通信理论与技术 05 信息与通信工程建模与仿真 06 智能信息与多媒体信号处理		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 839 通信原理	同等学力加试科目： 信号与系统、计算机 网络
<b>081201 计算机系统结构</b>	<b>7</b>		
01 模式识别与人工智能 02 网络与信息安全 03 并行与分布式处理 04 计算机视觉 05 理论计算机科学 06 云计算与大数据处理		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 892 数据结构	同等学力加试科目： 计算机网络、操作系 统
<b>081203 计算机应用技术</b>	<b>22</b>		
01 模式识别与人工智能 02 网络与信息安全 03 并行与分布式处理 04 计算机视觉 05 理论计算机科学 06 云计算与大数据处理		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 892 数据结构	同等学力加试科目： 计算机网络、操作系 统
<b>0812J3 物联网工程</b>	<b>9</b>		
01 云计算与智能技术 02 数据采集与嵌入式系统 03 无线网络传输理论与应用 04 物联网安全 05 大数据理论与可视化 06 工业物联网集成技术		101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 892 数据结构	同等学力加试科目： 计算机网络、操作系 统
<b>010 生命科学与工程学院 (0931-2973369)</b>	<b>30</b>		
<b>083600 生物工程</b>	<b>30</b>		
01 细胞培养与代谢工程 02 生物制药与材料工程 03 食品生物技术		101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 879 生物化学 A	复试科目：微生物学 同等学力加试：普通生 物学、细胞生物学，不 得与初试科目重复
<b>011 马克思主义学院(0931-2973589)</b>	<b>41</b>		
<b>030500 马克思主义理论</b>	<b>41</b>		
01 马克思主义基本原理 02 马克思主义发展史 03 马克思主义中国化研究 04 思想政治教育 05 中国近现代史基本问题研究		101 思想政治理论 201 英语一 764 马克思主义基本原理 859 毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系（含 中共党史）	同等学力加试：①马克 思主义哲学史②中国 近现代史

<b>012 外国语学院 (0931-2973925)</b>	<b>18</b>		
<b>050211 外国语言学及应用语言学</b>	<b>18</b>		
01 专门用途英语(ESP) 02 翻译理论与应用 03 外国语言与文化 04 二语习得与教学法		101 思想政治理论 240 法 语(自命题) 241 俄语(自 命题) 242 日语(自命题) 763 基础英语 805 翻译与写作	240、241、242 选一 复试: ①英语语言学 ②面试; 同等学力加试 科目: ①翻译理论与实 践②英语专业综合(包 括英美文学、英美概况 内容)
<b>013 体育教学研究部(0931-7823037)</b>	<b>16</b>		
<b>040301 体育人文社会学</b>	<b>16</b>		
01 丝绸之路体育文化 02 社会体育 03 学校体育		101 思想政治理论、201 英 语一、202 俄语、203 日语、 762 体育人文社会学基础 综合	201、202、203 选一 第三单元科目为综合 测试, 满分 300 分, 第 四单元无考试科目。同 等学力加试科目: 体育 概论、休闲体育学
<b>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</b>	<b>43</b>		
<b>081300 建筑学</b>	<b>23</b>		
01 建筑设计及其理论 02 城市设计及其理论 03 建筑遗产保护及其理论		101 思想政治理论 201 英语一 789 建筑与城市历史理论 501 建筑与规划快题设计 (6 小时快题)	同等学力加试科目: ①素描; ②色彩
<b>130500 设计学</b>	<b>20</b>		
01 工业设计及理论 02 产品设计及理论 03 环境设计及理论 04 视觉传达设计及理论		101 思想政治理论 201 英语一 783 设计理论 869 专业设计(3 小时快 题)	同等学力加试科目: ①素描; ②色彩 869 专业设计(3 小时快 题) 须使用考点发放的 答题纸答题。
<b>015 法学院(0931-2976092)</b>	<b>17</b>		
<b>030100 法学</b>	<b>17</b>		
01 环境与资源保护法学 02 知识产权法学 03 民商法学(含劳动法学、社会保障法学) 04 法学理论		101 思想政治理论 201 英语一、202 俄语、203 日语 798 法理学 899 民法学	201、202、203 选一 复试科目: 法学综合 (含环境与资源保护 法、知识产权法)、外 语; 同等学力加试科 目: ①民事诉讼法②商 法

备注: 1. 电气工程与信息工程学院复试要求分三部分: 一是专业知识的掌握情况和应用能力;  
二是对相关领域了解和研究兴趣; 三是英语口语和应用能力。

2. 土木工程学院土木工程一级学科下, 一志愿的同等学力考生请直接选报土木水利专硕; 测  
绘科学与技术一级学科下, 一志愿的同等学力考生请直接选报土木水利专硕的测绘方向。

## 2021 年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生 人数	初 试 科 目	备 注
<b>085600 材料与化工</b>	<b>186</b>		
<b>001 材料科学与工程学院(0931-2975740)</b>	<b>136</b>		
01 新材料的研究与开发 02 材料的加工与改性 03 无机、高分子材料	<b>120</b>	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 801 材料科学基础 864 冶金原理	801、864 选一；同等 学力加试科目：①材 料分析方法②材料力 学性能
04 冶金工程	<b>16</b>	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 801 材料科学基础 864 冶金原理	801、864 选一；同 等学力加试科目：① 冶金传输原理②有 色金属冶金学
<b>085600 材料与化工</b>			
<b>002 石油化工学院(0931-7823095)</b>	<b>46</b>		
05 化学工程		101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 814 化工原理	同等学力加试：①化工 热力学；②物理化学
<b>0856 材料与化工（纺织工程方向）</b>			
<b>005 机电工程学院(0931-2976312)</b>	<b>4</b>		
06 纺织品设计开发 07 纺织复合材料		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 850 纺织材料学	301、302 二选一 同等学力加试科目： ①高性能纤维及制品 ②织物结构与设计
<b>085700 资源与环境</b>	<b>27</b>		
<b>002 石油化工学院(0931-7823095)</b>	<b>27</b>		
01 安全工程 02 环境工程		101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 842 环境工程微生物学 807 安全系统工程	842、807 二选一 同等学力加试： ①水污染控制工程、 安全学原理二选一 ②环境学导论、工程 热力学二选一

<b>085400 电子信息</b>	<b>233</b>		
<b>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</b>	<b>134</b>		
01 通信工程 02 信息与信号处理		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 839 通信原理	301、302 选一；同等学力加试科目：信号与系统、计算机网络
03 物联网工程 04 计算机视觉与人工智能 05 网络空间安全 06 云计算与大数据 07 软件工程		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 892 数据结构	301、302 选一；同等学力加试科目：计算机网络、操作系统
<b>003 电气工程与信息工程学(0931-2973902)</b>	<b>89</b>		
08 控制工程 09 电子信息工程 10 生物医学工程		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 835 自动控制原理 836 电子技术基础	301、302 选一；835、836 选一；同等学力加试：①电路②检测与转换技术
<b>085800 能源动力</b>	<b>177</b>		
<b>006 能源与动力工程学院(0931-2974809)</b>	<b>97</b>		
01 水力机械两相流理论及应用 02 风力机空气动力学 03 流体机械内部流动及其性能的研究 04 现代液压元件设计理论与应用 05 工程机械与特种装备液压技术 06 多种可再生能源互补供能系统		101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、825 流体力学	301、302 选一；复试科目（选一）：①流体机械原理②液压元件及系统③热工基础 同等学力加试科目 01、02、03 方向：流体机械测试技术、空气动力学；04、05 方向：工程流体力学、液压元件；06 方向：传递过程原理、工程热力学
<b>002 石油化工学院(0931-7823095)</b>	<b>23</b>		
07 化工过程机械 08 制冷及低温工程		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 811 工程热力学	301、302 二选一；同等学力加试：传热学、化工流体力学
<b>003 电气工程与信息工程学(0931-2973902)</b>	<b>57</b>		
09 电能转换与控制 10 现代电机与运动控制 11 分布式发电与智能电网 12 电工电能新技术		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 818 电路 835 自动控制原理	301、302 选一 818、835 选一；同等学力加试科目：①电力工程基础②电力电子技术



<b>085900 土木水利</b>	<b>173</b>		
<b>004 土木工程学院(0931-2976081)</b>	<b>147</b>		
01 岩土工程 02 结构工程、防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程 05 土木工程材料		101 思想政治理论 203 日语 204 英语二 301 数学一 302 数学二 861 结构力学 A	203、204 选一；301、302 选一。 复试科目：①钢筋混凝土结构原理②钢结构设计原理（二选一）同等学力加试科目：与学院联系
03 市政工程		101 思想政治理论 203 日语 204 英语二 301 数学一 302 数学二 825 流体力学	203、204 选一；301、302 选一。复试：水质工程学；同等学力加试科目：与学院联系
06 测绘工程		101 思想政治理论 203 日语 204 英语二 301 数学一 302 数学二 897 测绘科学基础	203、204 选一；301、302 选一。复试科目：地理信息系统原理与应用；同等学力加试科目：与学院联系
<b>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</b>	<b>26</b>		
07 水电站及水电站设备运行控制 08 水工结构工程 09 西部旱区节水灌溉理论与应用 10 泵与泵站的优化运行与调度		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 829 水力学	301、302 选一；复试科目：水工建筑物；同等学力加试科目：①工程水文学②水电站
<b>085500 机械</b>	<b>96</b>		
<b>005 机电工程学院(0931-2976312)</b>	<b>96</b>		
01 精密加工技术及数控装备 02 成套装备及其自动化 03 石化及石油钻采新装备 04 机械系统故障诊断 05 特殊环境工业机器人 06 精密检测及控制技术		101 思想政治理论 204 英语二 301 数学一 302 数学二 817 机械原理	301、302 二选一；同等学力加试：制造技术基础）、机械设计基础
<b>125603 工业工程与管理</b>	<b>10</b>		
<b>005 机电工程学院(0931-2976312)</b>	<b>10</b>		
01 先进制造工程管理 02 现代设计工程管理 03 物流工程管理		①199 管理类联考综合能力 ②204 英语（二）	招收往届生和应届生（含推免生）。

04 工程项目管理 05 信息工程管理			
<b>086000 生物与医药</b>	<b>35</b>		
<b>010 生命科学与工程学院 (0931-2973369)</b>	<b>35</b>		
01 细胞培养与代谢工程 02 生物制药与材料工程 03 营养与健康工程		101 思想政治理论、204 英语二、338 生物化学、854 微生物学	同等学力加试科目：普通生物学
<b>105500 药学</b>	<b>30</b>		
<b>010 生命科学与工程学院 (0931-2973369)</b>	<b>30</b>		
01 新药研究与开发 02 药物有效性、安全性评价与合理用药		101 思想政治理论 204 英语二 349 药学综合	349 药学综合（包括《药理学》《天然药物化学》两部分，满分 300 分）；同等学力加试：药剂学、生物化学。
<b>135108 艺术设计 (MFA)</b>	<b>75</b>		
<b>014 设计艺术学院 (0931-29760930)</b>	<b>75</b>		
01 产品设计 02 环境设计 03 视觉传达设计		101 思想政治理论 204 英语二 768 设计史 869 专业设计(3 小时快题)	同等学力加试科目： ①素描②色彩 869 专业设计(3 小时快题)须使用考点提供的答题纸答题。
<b>125300 会计 (MPAcc)</b>	<b>34</b>		
<b>016 MBA 教育中心 (0931-2976042)</b>	<b>34</b>		
00 不区分研究方向		199 管理类联考综合能力、 204 英语二	复试请见《兰州理工大学 2021 年会计硕士 (MPAcc) 研究生招生简章》
<b>025400 国际商务 (MIB)</b>	<b>15</b>		
<b>016 MBA 教育中心 (0931-2976042)</b>	<b>15</b>		
01 国际投资与跨国经营管理 02 中亚西亚贸易与跨国物流		101 思想政治理论 202 俄语、203 日语、204 英语二 303 数学三 434-国际商务专业基础	复试请见《兰州理工大学 2021 年国际商务硕士 (MIB) 研究生招生简章》 202、203、204 三选一

## 2021 年非全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生 人数	初 试 科 目	备 注
<b>003 电气工程与信息工程学(0931-2973902)</b>	<b>20</b>		
<b>125601 工程管理</b>	<b>20</b>		
00 不分研究方向		199 管理类联考综合能力、 204 英语（二）	考生原则上须有理工科专业背景。学历要求：大学本科毕业后三年以上、大专毕业后五年以上、研究生毕业两年以上工作经验的管理人员，毕业后没有就业或就业时间不符合要求者不允许报考。
<b>005 机电工程学院(0931-2976312)</b>	<b>20</b>		
<b>125601 工程管理</b>	<b>20</b>		
00 不分研究方向		199 管理类联考综合能力、 204 英语（二）	招收具有三年及以上工作经历的在职生。
<b>016 MBA 教育中心(0931-2976042)</b>	<b>220</b>		
<b>125100 工商管理(MBA)</b>	<b>220</b>		
00 不区分研究方向		199 管理类联考综合能力、 203 日语、204 英语二	复试请见《兰州理工大学 2021 年工商管理硕士(MBA)研究生招生简章》 203、204 二选一

## 硕士研究生入学考试参考书目

材料科学与工程学院参考书目：0805 材料科学与工程（一级学科：080501 材料物理与化学、080502 材料学、080503 材料加工工程、0805Z1 先进材料及其制备技术、0805Z2 先进高分子材料、0856 材料与化工）、080601 冶金物理化学、080603 有色金属冶金

初试科目：

《材料科学基础》，胡赓祥、蔡珣主编，上海：上海交通大学出版社，2010年（第3版）

《材料科学基础》，石德珂主编，西安：西安交通大学出版社，2006年（第2版）

《材料科学基础辅导与习题》，蔡珣、戎咏华编著，上海：上海交通大学出版社，2008年（第3版）

《金属学与热处理原理》，崔忠圻、刘北兴著，哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社，2007年（第3版）

《高分子化学》，潘祖仁，北京：化学工业出版社，2011，第五版

《高分子物理》，金日光、华幼卿主编，北京：化学工业出版社，2013，第四版

《冶金原理》，李洪桂主编，科学出版社，2005

《有色冶金原理》，傅崇说主编，冶金工业出版社，1997

《钢铁冶金原理》，黄希祜主编，冶金工业出版社，2005

同等学力加试参考书目：

《材料分析方法》第3版，周玉.北京：机械工业出版社，2011

《工程材料的力学行为》，郑修麟编，西北工业大学出版社

《冶金传输原理》，张先棹编，冶金工业出版社

《有色金属冶金学》，邱竹贤，冶金工业出版社

石油化工学院参考书目：

0807 动力工程及工程热物理（一级学科，含 080705 制冷及低温工程、080706 化工过程机械、0858 能源动力）

初试科目：

《工程热力学》（第五版），沈维道、童钧耕，高等教育出版社，2016年3月

加试参考书目：

《传热学》（第四版），杨世铭、陶文铨，高等教育出版社，2006年8月

《工程流体力学》（第四版），孔珑，中国电力出版社，2014年

0817 化学工程与技术（一级学科，含 081701 化学工程、081702 化学工艺、081703 生物化工、081704 应用化学、081705 工业催化、0817Z1 高分子化学工程与技术、0856 材料与化工（化学工程）专硕）

初试科目：

《化工原理》（上、下），谭天恩、窦梅、周明华，化学工业出版社（第四版）

加试参考书目：

《化工热力学》（第二版），马沛生、李永红，化学工业出版社，2009年

《物理化学》（上、下），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2001年（第四版）

《有机化学》，徐寿昌，高等教育出版社，1991年（第二版）

083700 安全科学与工程、0857 资源与环境

初试科目：

《安全系统工程》，林柏泉，中国劳动社会保障出版社 2007年（第一版）

加试参考书目：

《安全学原理》，张景林，中国劳动社会保障出版社 2009 年（第一版）  
《工程热力学》（第五版），沈维道、童钧耕，高等教育出版社，2016 年 3 月

### **083002 环境工程、0857 资源与环境**

#### **初试科目：**

《环境工程微生物学》，周群英、王士芬，高等教育出版社，2015 年（第四版）

#### **加试参考书目：**

《排水工程》（下册），张自杰主编，中国建筑工业出版社，2015 年(第五版)

《环境学导论》，何强、井文涌、王翊亭等编，清华大学出版社，2004 年（第三版）

#### **电气工程与信息工程学院参考书目：**

电子技术基础（包括模拟电子技术基础和数字电子技术基础，华成英、童诗白主编《模拟电子技术基础》高等教育出版社，第四版；阎石主编《数字电子技术基础》高等教育出版社，第五版）

检测与转换技术（胡向东等 《传感器与检测技术》机械工业出版社，第二版）

电力工程基础（王锡凡，《电气工程基础》，西安交通大学出版社，第二版）

电力电子技术（王兆安、刘进军主编，《电力电子技术》，机械工业出版社，第五版）

信号与线性系统（吴大正 《信号与线性系统分析》高等教育出版社，第四版）。

《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社。

《电路》，邱关源，西安交通大学出版社（第五版）

#### **土木工程学院参考书目：**

**0814 土木工程一级学科（含 081401 岩土工程、081402 结构工程、081403 市政工程、081404 供热、供燃气、通风及空调工程、081405 防灾减灾工程及防护工程、081406 桥梁与隧道工程、0814J3(99J3)土木工程材料、0814J5（99J5）土木工程建造与管理、0814Z1 土木工程监测与评估、0859 土木水利）**

#### **初试科目**

《结构力学 I、II》（第 3 版），龙驭球、包世华、袁驷主编，北京：高等教育出版社，2012.

《水分析化学》（第四版），黄君礼、吴明松编著，北京：中国建筑工业出版社，2013.

《工程项目管理》（第二版），丁士昭编，北京：中国建筑工业出版社，2014.

《流体力学》，罗惕乾、程兆雪主编，机械工业出版社，2000 年.

#### **加试参考书目：**

《地基与基础》（第三版），顾晓鲁主编，北京：中国建筑工业出版社，2003.

《混凝土结构设计原理》（第四版），朱彦鹏主编，重庆：重庆大学出版社，2013.

《钢结构设计原理》，王秀丽主编.北京：高等教育出版社，2014.

《给水工程》（第四版），严煦世编，北京：中国建筑工业出版社，2014 .

《排水工程》（第四版），孙慧修编，北京：中国建筑工业出版社，2015.

《工程热力学》（第四版），沈维道，童钧耕编,北京：高等教育出版社，2007.

《空调工程》（第二版），黄翔编,北京：机械工业出版社，2014.

《桥梁工程》（第三版），范立础主编，北京：人民交通出版社 2017.

《隧道工程》（第二版），王毅才编，北京：人民交通出版社，2002.

《土木工程材料》（第一版），乔宏霞编，北京：中国电力出版社，2014.

《土木工程施工》（第三版），重大同济哈工大三校合编，北京：中国建筑工业出版社，2016.

#### **0816 测绘科学与技术一级学科参考书目**

#### **初试科目**

《测绘科学基础》，内容涉及《数字测图原理与方法》和《遥感导论》两门课程的内容，详见考试大纲。

《数字测图原理与方法》（第二版），潘正风等编，武汉：武汉大学出版社，2011。

《遥感导论》，梅安新等，北京：高等教育出版社，2010年

加试参考书目：

《地理信息系统教程》，汤国安主编，北京：科学出版社，2007。

**机电工程学院参考书目：**

**0802 机械工程（一级学科，含 080201 机械制造及其自动化、080203 机械设计及理论、080204 车辆工程）、085201 机械工程、085220 纺织工程、1201Z2 工业工程、085236 工业工程**

《机械原理》（第八版），孙桓、陈作模、葛文杰编著，高等教育出版社

《机械设计基础》（第六版），杨可桢、程光蕴、李仲生、钱瑞明，高等教育出版社

《机械制造技术基础》，华楚生，重庆大学出版社，2003年7月（第二版）

《纺织材料学》（2006年版），于伟东，中国纺织出版社

《高科技纤维概论》，王曙中，中国纺织出版社

《织物结构与设计》 蔡陞霞，中国纺织出版社

《基础工业工程》 易树平、郭伏，机械工业出版社

《生产计划与控制》 王丽亚，清华大学出版社，2007

《系统工程》谭跃进等，科学出版社，2014

**能源与动力工程学院参考书目：**

**0807 动力工程及工程热物理（一级学科，含 080701 工程热物理、080702 热能工程、080703 动力机械及工程、080704 流体机械及工程、080705 制冷及低温工程、080706 化工过程机械、0807J1 可再生能源与环境工程、0807Z1 化工过程技术与系统工程、085206 动力工程）**

《工程传热学》，于承训主著，西南交通大学出版社，1990年

《工程热力学》，沈维道、童钧耕主编，高等教育出版社，2007年6月第4版

《流体力学》，罗惕乾、程兆雪主编，机械工业出版社，2000年

《热工基础》，张学学、李桂馥主编，高等教育出版社，2000年

《叶片泵原理与水力设计》，查森编，机械工业出版社

《水轮机原理与水力设计》，曹鸱、姚志民编，清华大学出版社

《材料力学》，刘鸿文编，高等教育出版社（第四版）

《机械设计基础》，杨可桢、程光蕴主编，高等教育出版社

《理论力学》，哈尔滨工业大学编，高等教育出版社（第六版）

《液压元件》，林建亚、何存兴主编，机械工业出版社，1988年

《液压控制系统》，王春行，机械工业出版社，1999年

《液压传动系统》，官忠范，机械工业出版社，1997年

注：液压传动与控制包括《液压元件》、《液压传动系统》和《液压控制系统》。

《工程流体力学》，盛敬超，机械工业出版社，1987

《化工原理》，谭天恩，化学工业出版社，2006年（第三版）

《流体机械原理》上册，张克危主编，机械工业出版社。

《流体力学》（第1版），张凤羽 主编，北京：中国水利水电出版社，2013.11。

《流体力学》（第3版），罗惕乾 主编，北京：机械工业出版社，2003.7。

《工程热力学》（第4版），沈维道、童钧耕主编，高等教育出版社。

《高等工程热力学》（第1版），杨思文、金六一主编，高等教育出版社

《流体力学（I）》孔珑主编，高等教育出版社，2011年7月，第2版。

《水力机械测试技术》，刘在伦、李琪飞编著，中国水利水电出版社。

#### **081501 水文水资源、081502 水力学及河流动力学、081504 水利水电工程、085214 水利工程**

《水力学》，吴持恭，高等教育出版社

《水工建筑物》，林继镛编（天津大学），中国水利水电出版社（第五版）

《工程水文学》，河海大学、武汉大学编，中国水利水电出版社（第三版）

#### **080202 机械电子工程**

《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社，2007（第五版）

《工程流体力学》，盛敬超，机械工业出版社，1987

《液压元件》，林建亚、何存兴主编，机械工业出版社，1988年

《液压控制系统》，王春行，机械工业出版社，1999年

《液压传动系统》，官忠范，机械工业出版社，1997年

注：液压传动与控制包括《液压元件》、《液压传动系统》和《液压控制系统》。

#### **080103 流体力学**

《流体力学》，罗惕乾、程兆雪主编，机械工业出版社，2000年

《流体机械原理》，张克危主编，机械工业出版社，2000年

《理论力学》，哈尔滨工业大学编，高等教育出版社（第六版）

《工程流体力学》，李仁年、陆初觉，机械工业出版社，2000年（第一版）

《流体力学》（第1版），张凤羽 主编，北京：中国水利水电出版社，2013.11。

《流体力学》（第3版），罗惕乾 主编，北京：机械工业出版社，2003.7。

《流体力学（I）》孔珑主编，高等教育出版社，2011年7月，第2版。

《水力机械测试技术》，刘在伦、李琪飞编著，中国水利水电出版社。

#### **经济管理学院参考书目：**

##### **1201 管理科学与工程、120201 会计学、120202 企业管理初试参考书目：**

《管理学——原理与方法》周三多 等编著，复旦大学出版社，2018年6月（第七版）

##### **1201 管理科学与工程：**

复试参考书目：《运筹学基础及应用》，胡运权，高等教育出版社，2014年2月（第六版）

同等学力加试参考书目：《系统工程》，汪应洛，机械工业出版社，2011年6月（第四版）

《系统工程理论、方法与应用》，汪应洛，高等教育出版社（第二版）

《工业技术经济学》（第三版），傅家骥，清华大学出版社

##### **120201 会计学：**

复试参考书目：《会计学》陈信元，上海财经大学出版社，2018年（第五版）

同等学力加试参考书目：《财务管理》，财政部会计资格评价中心编，经济科学出版社，2019年

《管理会计学》，张巧良主编，经济科学出版社，2013年5月（第二版）

《成本会计学》于富生等主编，中国人民大学出版社，2018年（第八版）

##### **120202 企业管理：**

复试参考书目：《企业战略管理 理论与案例》，杨锡怀、王江主编，高等教育出版社，2016年（第四版）

同等学力加试参考书目：《生产运作管理》，陈荣秋、马士华 著，高等教育出版社，2016年8月（第四版）

《市场营销学》，吴健安，高等教育出版社，2011年6月（第四版）

## 025400 国际商务 (MIB)

《国际商务》(第7版), 希尔著, 周健临等译, 中国人民大学出版社, 2009年。

《国际贸易学》, 逮宇铎等主编, 清华大学出版社, 2013年。

125100 工商管理硕士(MBA)、125300 会计硕士(MPAcc)、025400 国际商务(MIB) 可选用机械工业出版社相关辅导材料或自行选择其他相关复习资料。

### 理学院参考书目:

070101 基础数学、070102、计算数学、070104 应用数学、070105 运筹学与控制论、070201 理论物理、070203 原子与分子物理、070205 凝聚态物理、070207 光学、070208 无线电物理、080102 固体力学、080104 工程力学、080901 物理电子学

### 初试科目:

《数学分析》(第4版) 华东师范大学数学系, 高等教育出版社, 2012.

《高等代数》(第4版) 北京大学数学系前代数小组, 高等教育出版社, 2013.

《普通物理》第五版, 程守洵、江之泳编, 高等教育出版社

《量子力学》第四版, 周世勋编, 高等教育出版社

《材料力学》, 宋曦编, 科学出版社(第二版), 2015年

《结构力学》, 龙驭球、包世华编, 高等教育出版社

### 加试参考书目:

《概率论与数理统计》(第四版) 盛骤, 谢式千, 潘承毅, 高等教育出版社, 2008.

《常微分方程》(第三版), 王高雄, 周之铭, 朱思铭, 王寿松, 高等教育出版社, 2013.

《近世代数基础》, 张禾瑞, 高等教育出版社, 2010.

《固体物理》黄昆原著, 高等教育出版社。

《理论力学》, 马连生编, 科学出版社(第二版), 2015年

### 计算机通信学院参考书目:

0810 信息与通信工程(081001 通信与信息系统、081002 信号与信息处理)、085400 电子与信息

《通信原理》, 樊昌信等编著, 国防出版社, 2015年(第七版), 2012(第六版)

《计算机网络(第7版)》, 谢希仁编著, 北京: 电子工业出版社, 2017年1月

《信号与线性系统》, 吴大正主编, 高等教育出版社, 2008年(第四版)

《信号与线性系统》, 何继爱, 蔺莹等编, 北京理工大学出版社, 2014年

0812 计算机科学与技术(081201 计算机系统结构、081203 计算机应用技术)、083500 软件工程、0812J3 物联网工程、085400 电子与信息

《数据结构》(C语言版) 严蔚敏吴伟民 编著 清华大学出版社 2011年7月

《算法与数据结构》张永, 李睿, 年福忠等. 北京: 国防工业出版社, 2008

《计算机网络(第7版)》, 谢希仁编著, 北京: 电子工业出版社, 2017年1月

《操作系统教程(第4版)》, 孙钟秀主编, 北京: 高等教育出版社, 2008, 4

《操作系统原理》, 王旭阳, 李睿编著, 北京: 国防工业出版社, 2009, 1

### 生命学院参考书目:

#### 083600 生物工程

《普通生物化学》(第五版), 陈钧辉、张冬梅, 高等教育出版社, 2015

《生物化学简明教程》(第三版), 聂剑初, 高等教育出版社, 2004

《微生物学教程》(第三版), 周德庆, 高等教育出版社, 2011



《微生物学实验教程》（第三版），周德庆、徐德强，高等教育出版社，2013  
《陈阅增普通生物学》（第四版），吴相钰、陈守良、葛明德，高等教育出版社，2014  
《细胞生物学》，王金发，科学出版社，2003  
《细胞生物学》（第四版），翟中和、王喜忠、丁明孝，高等教育出版社，2011

#### **0860 生物与医药（专业硕士）**

《普通生物化学》（第五版），陈钧辉、张冬梅，高等教育出版社，2015  
《生物化学简明教程》，聂剑初，高等教育出版社,2004（第三版）  
《微生物学教程》（第三版），周德庆，高等教育出版社，2011  
《微生物学实验教程》（第三版），周德庆、徐德强，高等教育出版社，2013

#### **1055 药学（专业硕士）**

《天然药物化学》第6版，吴立军主编，人民卫生出版社，2011.  
《药理学》第6版，李端主编，人民卫生出版社，2007.8  
《药剂学》第七版，崔福德主编，人民卫生出版社，2011  
《普通生物化学》第五版，陈均辉、张冬梅，高等教育出版社，2015

#### **马克思学院参考书目：**

##### **初试参考书目：**

本书编写组，《马克思主义基本原理概论》，马工程教材，高等教育出版社，2018年版；  
《马克思主义哲学》编写组，《马克思主义哲学》，高等教育出版社、人民出版社，2009年版；  
《马克思主义政治经济学概论》编写组，《马克思主义政治经济学概论》，马工程教材，人民出版社、高等教育出版社，2017年版。  
本书编写组，《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，马工程教材，高等教育出版社，2018年版；  
中共中央党史研究室，《中国共产党的九十年》，中共党史出版社、党建读物出版社，2016年版。

##### **复试参考书：**

《马克思主义哲学史》编写组，《马克思主义哲学史》，马工程教材，高等教育出版社、人民出版社，2012年版。  
本书编写组，《中国近现代史纲要》，马工程教材，高等教育出版社，2018年版。

#### **外国语学院参考书目：**

##### **050211 外国语言学及应用语言学**

《新版标准日本语》初级上、下册，人民教育出版社，2013年第2版  
《法语》（1-3册），马晓宏，外语教学与研究出版社，2012年版  
《大学俄语（东方）》新版（1-4册），外语教学与研究出版社，2010年第2版  
《高级英语》（1-2册），张汉熙，外语教学与研究出版社，2011年版  
《高级英语写作教程》，冀成会，外语教学与研究出版社，2013年版  
《英汉互译实用教程（第4版）》，郭著章，李庆生编著，武汉大学出版社，2019年版  
《语言学教程》，胡壮麟，北京大学出版社，2011年第4版（复试参考书）  
《英语语言学实用教程》，陈新仁，苏州大学出版社，2017年第2版（复试参考书）  
《英美概况》，王俊生、刘沛富，外语教学与研究出版社，2012年版（同等学力加试）  
《欧洲文化入门》，王佐良主编，外语教学与研究出版社，2010年版（同等学力加试）

《英国文学教程》(上、下册),张伯香,武汉大学出版社,2010年第2版(同等学力加试)  
《美国文学史及选读》,吴伟仁,外语教学与研究出版社,2013年重排版(同等学力加试)

#### **体育教学研究部参考书目:**

##### **040301 体育人文社会学**

《体育社会学》,卢元镇主编,高等教育出版社,2018年9月(第四版)  
《学校体育学》,潘绍伟、于可红主编,高等教育出版社,2018年12月(第三版)  
《体育概论》杨文轩,高等教育出版社,2013年8月(同等学力加试参考书目)  
《休闲体育概论》陈琦、凌平主编,高等教育出版社,2018年3月(同等学力加试参考书目)

#### **设计学院参考书目:**

##### **建筑与城市历史理论**

(1) 《外国建筑史(19世纪末叶以前)》,陈志华著,中国建筑工业出版社;(2010版)  
(2) 《外国近现代建筑史》,罗小未主编,中国建筑工业出版社;(2004版)  
(3) 《中国建筑史》,潘谷西主编,中国建筑工业出版社。(2015版)

##### **设计理论**

(1) 《世界现代设计史》(第二版),王受之,中国青年出版社,(2015版)  
(2) 《中国工艺美术史新编》(第二版),尚刚,高等教育出版社,(2015版)

##### **设计史**

《世界现代设计史》,王受之主编,中国青年出版社。(2015版)

#### **法学院参考书目:**

##### **参考书目:**

**1. 初试参考书目:**①张文显:《法理学》(第5版)(面向二十一世纪课程教材),高等教育出版社,2018;②王利明、杨立新等:《民法学》(第5版) (“十一五”国家级规划教材),法律出版社,2017。

**2. 复试参考书目:**①汪劲:《环境法学》(第4版)(面向二十一世纪课程教材),北京大学出版社,2018;②王迁:《知识产权法教程》(第6版)(21世纪民商法学系列教材),中国人民大学出版社,2019。

**3. 同等学力加试科目参考书目:**①江伟、肖建国:《民事诉讼法》(第8版) (“十一五”国家级规划教材),中国人民大学出版社,2018。②施天涛:《商法学》(第6版) (“十一五”国家级规划教材),法律出版社,2020。