

## 学校概况

兰州理工大学位于甘肃省省会兰州市，是甘肃省人民政府、教育部、国家国防科技工业局共建高校，国家“中西部高等教育振兴计划”重点建设高校。经过百年的建设与发展，学校已成为一所工科实力比较雄厚、理科水平不断提高、文科具有一定特色的多学科协调发展的理工科大学。

学校坚持立德树人根本任务，突出人才培养的中心地位，加强创新创业教育，完善质量保障体系，人才培养质量稳步提高。现有两个校区，占地面积 2430 亩，校舍建筑面积 107 万平方米，图书馆馆藏图书 239.6 万册，电子图书 113.6 万册。

学校设有 19 个学院、1 个教学研究部，设有研究生院、温州研究生分院。面向全国招生，有全日制在校生 28214 人，其中全日制硕士研究生 4459 人，博士研究生 403 人。毕业生就业率连续多年保持在 95% 以上。

学校有教职工 2309 人，其中专任教师 1478 人，高级职称 869 人，博士生导师 156 人，博士学位教师 538 人，硕士学位 946 人，目前在职攻读博士学位 220 人。我校教师队伍中有共享院士 4 人，入选“长江学者”特聘教授 1 人，柔性引进“长江学者”等国家级高层次人才 9 人，入选甘肃省领军人才 35 人、“飞天学者” 33 人。

学校是我国首批学士、硕士学位授权高校，是甘肃省第一所具有工学博士学位授予权、第一所设置工学博士后科研流动站的高校。有 5 个博士后科研流动站、6 个一级学科博士点、23 个一级学科硕士、13 个硕士专业学位类别。现有 9 个学科门类，涵盖了工学、理学、管理学、文学、法学、教育学、医学、艺术学、经济学，有 20 个省级重点学科，其中机械设计制造及其自动化、过程装备与控制工程、化学工程与工艺、材料成型及控制工程、土木工程、金属材料工程、冶金工程、自动化 8 个专业通过了工程教育专业认证，土木工程、工程管理、建筑学 3 个专业通过住建部专业评估。“工程学”、“材料科学”两个学科进入“ESI 排名全球前 1%”。

学校有“省部共建有色金属先进加工与再利用国家重点实验室”，是甘肃省首家拥有“军品三证”的高校。学校与兰州市、酒泉市、白银市、金昌市、温州市等 20 余个省内外城市建立了全面合作关系，与酒钢公司、金川公司、兰州石化公司、兰石集团等 200 多家企业建立了稳定的产学研合作关系。学校稳步推进国际化战略，主动服务“一带一路”倡议，与美国、俄罗斯、英国、澳大利亚等国的 40 余所大学建立了合作关系，是上海合作组织大学中方项目院校，加入了“一带一路”高校战略联盟，与台湾中正大学、昆山科技大学、静宜大学等签署了校际间的合作交流协议，与东南大学签署了第二轮（2018-2022）对口支援协议。学校通过国家公派留学项目、西部特别项目、“2+2”、“1+2+1”等交流项目，每年派出 300 余名师生赴国外学习交流。学校具有中国政府奖学金留学生招生资格，有来自 34 个国家的外国留学生 413 名国际学生在校学习。

学校秉承“奋进求是”的校训，大力弘扬以“艰苦奋斗，自强不息，求真务实，开拓创新”为主要内涵的“红柳精神”，以立德树人为根本，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展为导向，努力在 2019 年建校百年之际，把学校建设成为具有一流工科、坚实理科、特色文科的国内高水平教学研究型大学。

## 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/传真	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 化工过程技术与系统工程 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	马老师	0931-7823095 0931-7823116 0931-7823001(传真)	hgyjx@lut.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	任老师	0931-2973902 0931-2973506(传真)	dxxyyjs@lut.edu.cn QQ 群: 597183408
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 土木工程材料 土木工程监测与评估 土木水利专业硕士	王老师 薛老师	0931-2976081	tmxyyjs@lut.edu.cn QQ 群号: 135754844
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	宫老师	0931-2976312 0931-2757293(传真)	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.cn QQ 群: 179991306 438545573
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	chendanz@lut.cn 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	王老师	0931-2975730 0931-2976040(传真)	wangy@lut.edu.cn QQ 群: 474110808
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 软件工程 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(传真)	583309570@qq.com QQ 群: 438187081
生命科学与 工程学院	药学 生物工程 生物与医药专业硕士	蒲老师	0931-2973369 0931-2973367(传真)	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 0931-2973589(传真)	632800498@qq.com
外国语学院	外国语言学及应用语言学	韩老师 陈老师	0931-2976058 0931-2976057	gdwyx@lut.cn QQ 群: 690504646
体育教学 研究部	体育人文社会学	林老师	13669372955	gdtyb@lut.cn
设计艺术学 院	建筑学 设计学 建筑设计与工程 工业设计 艺术(专硕,全日制和非全日制)	王老师	0931-2976093	sjys006@lut.cn QQ 群: 478565091
法学院	法学	张老师	0931-2976092 0931-2976679(传真)	lutlawschool@sina.com QQ 群: 799202098
MBA 教育中 心	工商管理(MBA)(专硕) 会计硕士(MPAcc)(专硕) 国际商务(MIB)(专硕)	王老师	0931-2976042 0931-2976022(传真)	lutmba@163.com QQ 群: 573764464

招生单位代码: 10731      地址: 甘肃省兰州市七里河区兰工坪路 287 号      邮政编码: 730050  
 联系部门: 兰州理工大学研究生院研究生招生办公室      电 话: 0931-2741880, 2973744  
 传真: 0931-2976711      电子邮箱: gdyzhh@lut.edu.cn      详细情况可浏览我校网站 (<http://ge.lut.edu.cn>)

# 2020 年硕士研究生招生简章

## 一、招生目标与计划:

为了培养掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识,具有创新精神、创新能力和从事科学研究、教学、管理等工作能力的高层次学术型专门人才,2020 年我校计划在 16 个一级学科和 96 个二级硕士授权学科专业(领域)面向全国招生,全日制硕士计划招生预计 1800 人左右。

同时,为适应我国经济建设和社会发展对高层次工程技术和工程管理人才的需要,以“进校不离岗”的学习方式,侧重于工程应用,为工矿企业和工程建设部门,特别是为国有大中型企业培养具有较强解决实际问题的能力、能够承担专业技术或管理工作、具有良好职业素养的高层次应用型、复合型工程技术和工程管理人才,2020 年我校计划招收非全日制专业硕士研究生 300 人左右。

## 二、报考条件:

### (一) 学术学位硕士生报考条件:

1. 中华人民共和国公民,拥护中国共产党的领导,品德良好,遵纪守法。
2. 身体健康状况符合国家和我校规定的体检要求。
3. 考生学业水平必须符合下列条件之一:

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生(含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生)及自学考试和网络教育届时可毕业的本科生,录取当年 9 月 1 日前须取得国家承认的本科毕业证书。

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

(3) 获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年(从毕业后到录取当年 9 月 1 日,下同)或 2 年以上的,达,以及国家承认学历的本科结业生,符合我校相关专业的培养目标对考生提出的具体学位要求的人员,按本科毕业生同等学力身份报考。

(4) 已获硕士、博士学位的人员。在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

4. 我校学术型硕士研究生学习方式均为全日制。

### (二) 专业学位硕士生报考条件:

全日制报考条件和非全日制报考条件一致,部分专业学位研究生既在全日制培养方式下招生(按照全日制硕士研究生培养方式进行培养),也在非全日制方式(按照非全日制培养方式进行培养)下招生。

1. 报名参加专业硕士各领域专业学位研究生的,须符合(一)中各项的要求。

2. 报名参加工商管理硕士(MBA)和工程管理硕士专业学位研究生的,须符合下列条件:

(1) 符合(一)中 1、2、3 项的要求。

(2) 大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员;或获得国家承认的高职高专毕业学历后,有 5 年以上工作经验,达到与大学本科毕业生同等学力的人员;或已获硕士学位或博士学位并有 2 年以上工作经验的人员。

工商管理硕士专业学位研究生相关考试招生政策同时按照《教育部关于进一步规范工商管理硕士专业学位研究生教育的意见》(教研[2016]2 号)有关规定执行。

3. 按照国家要求,我校法律硕士专业学位硕士研究生暂停招生 2 年。

4. 报名参加会计硕士(MPAcc)、国际商务硕士(MIB)专业学位研究生招生考试的人员,须符合(一)中的各项要求, **报考前可提前咨询我校 MBA 教育中心。**

5. 报名参加艺术硕士(MFA)专业学位研究生招生考试的人员,须符合(一)中各项的要求, **报考前必须提前咨询我校设计艺术学院,落实好报考条件及考试科目等问题。**

(三) 我校是国家授权, 具有开展推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生(以下简称推免)工作资格的高等学校, 除工商管理硕士(MBA)专业学位外, 其它学术型专业和全日制专业学位专业领域均可接收推免生。**推免生均享受新生一等新生(学业)奖学金。**

### 三、报名:

报名分网上报名和现场确认两个阶段, 网上报名一般在每年的9月底和10月份, 现场确认在每年的11月初, 具体要求以教育部当年文件规定为准。

### 四、初试

初试一般在每年12月底, 具体要求以教育部当年文件规定为准。

### 五、复试

复试一般在每年的3月份, 具体要求以教育部当年文件规定为准。

根据目前的考研形势和我校近年来研究生招生、培养和就业工作实际, 理工科专业一般一志愿报考, 达到国家二区分数线即可参加复试。个别一志愿不满的专业有可能会有极少量的调剂名额, 有接收个别调剂考生的可能。一志愿上线人数达到1:1.2比例的, 原则上不接收调剂考生。

### 六、录取

录取一般在每年的4月份, 具体要求以教育部当年文件规定为准。

### 七、学业奖学金

我校对符合条件的硕士一年级新生发放学业(新生)奖学金(具体按照学校文件执行, 工商管理硕士和会计专业硕士除外)。学业(新生)奖学金按以下条件分三个等级评定:

1. 一等奖学金奖励金额为16000元。

奖励对象: 推荐免试攻读(以下简称“推免生”)我校硕士研究生的校内外应届本科毕业生录取为“非定向”的硕士研究生。

2. 二等奖学金奖励金额为8000元。

奖励对象: 本校应届本科毕业、第一志愿录取为“非定向”的考生;

全日制本科毕业、第一志愿录取为“非定向”的考生, 且初试成绩总分及单科均达到国家一区线。

3. 三等奖学金奖励金额为6000元。

奖励对象: 全日制本科毕业、第一志愿录取为“非定向”的考生, 且初试成绩总分及单科均达国家二区线; 全日制本科毕业录取为“非定向”的调剂考生, 且初试成绩总分及单科均达到国家一区线。

4. 此外我校还将对符合条件的二、三年级硕士研究生发放学业奖学金。

(1) 特等奖学金(国家奖学金)奖励金额为20000元/年。评定比例以当年省上下达比例为准。

(2) 一等奖学金奖励金额为8000元/年。评定比例为当年参评人数的10%。

(3) 二等奖学金奖励金额为6000元/年。评定比例为当年参评人数的20%。

(4) 三等奖学金奖励金额为4000元/年。评定比例为当年参评人数的30%。

5. 其他各种社会奖学金按照相关的操作规程执行。

### 八、学费标准及其他费用

按照国家批复的文件执行, 具体查询我校网站或咨询我校财务处。

### 九、其他说明

1. 本简章及说明中如与国家2020年招生文件精神不符的, 以国家2020年招生文件为准。如有细节微调, 恕不另行通知, 以教育部政策为准。中国研招网上, 我校招生专业目录中不再提供“招生人数”, 实际招生人数以教育部下达计划为准。

2. 一志愿报考考生在填写报考信息时, 需要在备注里填写拟报考的硕士生导师姓名(仅供报考及复试参

考，以录取后入学时导师和研究生双向选择结果为准）。

3. 按照国家政策，全日制硕士研究生学制3年，全脱产在校集体住宿学习。招生目录中学科代码第五位为“Z”表示一级学科下自主设置的二级学科，为“J”表示一级学科下设置的二级交叉学科。

4. 我校硕士研究生（含学术型和专业硕士）学习年限均为3年。其中我校全日制专业硕士各领域培养过程，规定时段必须在各联合培养基地或企业进行培养。

目前我校设立的省级研究生联合培养示范基地有：

兰州理工大学—甘肃省土木工程科学研究院土木工程学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—甘肃电力科学研究院电气工程学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—天华化工机械及自动化研究设计院化工过程机械学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—兰州电源车辆研究所机械工程学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—中国石油勘探开发研究院西北分院计算机科学与技术学科甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—中国石油兰州化工研究中心甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—兰石研究院甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—甘肃省城乡规划设计研究院甘肃省联合培养研究生示范基地

兰州理工大学—白银新材料研究院联合培养研究生示范基地

5. 从2017年起，国家统筹全日制和非全日制研究生招生工作，非全日制硕士研究生收费标准以我校文件为准，无其他奖助学金待遇。学制为3-5年，上课方式等其他问题请咨询相关学院。

6. 考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。考生必须如实填写报考登记表及各项个人信息，对本人所受奖惩情况，特别是要如实填写在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违规、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，招生单位将按照《国家教育考试违规处理办法》和《2019年全国硕士学位研究生招生工作管理规定》进行处理。

考生(含推免生)要准确填写个人信息。如考生在报名时弄虚作假，一经发现，不论招生、培养、授予学位等工作进入哪个阶段，一律取消其录取资格、学籍乃至毕业证书及所授学位，并追究造假责任。

7. 若2020招生年度国家出台新的研究生招生政策，我校将以国家新政策为准并做相应调整，并及时在我校研究生招生网予以公布。

8. 我校不提供考生初试成绩单，请在规定时间内通过网络查询本人考试成绩，需要盖章的请在我校复试工作开始前，直接到研招办办理，其他时间不受理。

9. 我校工商管理硕士（MBA）招收的专业硕士研究生，录取类别必须为“定向”，录取后由工作单位、学校和考生三方签订定向培养协议，毕业后考生直接回原工作单位，研究生就读期间不允许变更录取类别。

10. 被我校正式录取的硕士研究生（包括全日制和非全日制），在规定年限内修满学分，通过硕士论文答辩，经学校学位评定委员会审议通过后，授予注明学习方式的硕士研究生毕业证书和硕士学位证书。

11. 我校在浙江温州设有“兰州理工大学温州研究生分院”，主要供部分动力工程、材料工程、机械工程等全日制专业学位硕士研究生，为当地的企业提供技术支撑和智力支持，欢迎广大考生踊跃报考。

12. 鉴于成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生、自学考试和网络教育毕业的不确定性，原则上取得本科证书后方可报考。一志愿报考且初试通过后复试环节必须按照同等学力加试2门专业基础课。

**欢迎全国各地有志青年踊跃一志愿报考我校研究生！**

注意：本专业目录为我校研究生招生根据往年的文件初步拟定的专业目录！仅供参考！

2020 年招生的参考目录请以我校正式发布的或以中国研招网上发布的为准！

希周知！

## 2020 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	考 试 科 目	备 注
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>080501 材料物理与化学</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
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>080502 材料学</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
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>080503 材料加工工程</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
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>0805Z1 先进材料及其制备技术</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
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>0805Z2 先进高分子材料</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
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>080601 冶金物理化学</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

<p>001 材料科学与工程学院(0931-2975740)</p> <p><b>080603 有色金属冶金</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、864 冶金原理</p>	<p>同等学力加试： ①冶金传输原理 ②有色金属冶金学</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p><b>080705 制冷及低温工程</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、811 工程热力学</p>	<p>同等学力加试： ①传热学 ②化工流体力学</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p><b>080706 化工过程机械</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、811 工程热力学</p>	<p>同等学力加试： ①传热学 ②化工流体力学</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p><b>081701 化学工程</b></p> <p>01 化学反应工程 02 传质与分离工程 03 化工过程强化</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 302 数学二、814 化工原理</p>	<p>同等学力加试： ①化工热力学 ②物理化学</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p><b>081702 化学工艺</b></p> <p>01 化工过程开发 02 绿色化工过程技术 03 化工新型材料</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 302 数学二、814 化工原理</p>	<p>同等学力加试： ①化工热力学 ②物理化学</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p><b>081703 生物化工</b></p> <p>01 发酵工程 02 酶工程 03 生物质转化技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 302 数学二、814 化工原理</p>	<p>同等学力加试： ①化工热力学 ②物理化学</p>

<p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p><b>081704 应用化学</b></p> <p>01 精细化工技术</p> <p>02 功能材料化学与技术</p> <p>03 有机与药物化学</p> <p>04 应用电化学工程</p> <p>05 环境与能源材料</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、814 化工原理</p>	<p>同等学历加试：</p> <p>①有机化学</p> <p>②物理化学</p>
<p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p><b>081705 工业催化</b></p> <p>01 新型催化剂开发及制备技术</p> <p>02 催化反应工程</p> <p>03 绿色催化反应及环境催化技术</p> <p>04 催化裂化催化剂及催化裂化（FCC）工艺</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、814 化工原理</p>	<p>同等学历加试：</p> <p>①有机化学</p> <p>②物理化学</p>
<p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p><b>0817Z1 高分子化学工程与技术</b></p> <p>01 精细及功能高分子设计与合成</p> <p>02 聚合物基复合材料结构与性能</p> <p>03 功能涂料与表面涂装</p> <p>04 高分子聚集态结构</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、814 化工原理</p>	<p>同等学历加试：</p> <p>①有机化学</p> <p>②物理化学</p>
<p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p><b>083700 安全科学与工程</b></p> <p>01 化工装备、压力容器、压力管道等特种设备安全技术</p> <p>02 化工过程安全技术</p> <p>03 环境安全评价技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、807 安全系统工程</p>	<p>同等学力加试：</p> <p>①安全学原理</p> <p>②工程热力学</p>
<p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p><b>083002 环境工程</b></p> <p>01 水污染控制与水资源利用</p> <p>02 环境生物技术</p> <p>03 固体废物处理与资源化</p> <p>04 生态环境保护及修复技术</p> <p>05 大气污染控制理论与技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、842 环境工程微生物学</p>	<p>同等学力加试：</p> <p>①水污染控制工程</p> <p>②环境学导论</p>
<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>080802 电力系统及其自动化</b></p> <p>01 电力系统规划与优化</p> <p>02 电力系统运行与调度</p> <p>03 新型输配电与分布式发电</p> <p>04 微电网与智能电网</p> <p>05 电力系统保护与控制</p>	<p>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</p>	<p>818、835 选一</p> <p>同等学力加试科目：</p> <p>①电力工程基础②电力电子技术</p> <p>复试：</p> <p>1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>

<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>080804 电力电子与电力传动</b></p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p> <p>复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>
<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>080805 电工理论与新技术</b></p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p> <p>复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>
<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>081101 控制理论与控制工程</b></p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术</p> <p>复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>
<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>081102 检测技术与自动化装置</b></p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术</p> <p>复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>

<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>081103 系统工程</b></p> <p>01 复杂系统理论、方法及应用</p> <p>02 交通系统的决策与优化</p> <p>03 系统的可靠性理论与应用</p> <p>04 管理信息系统与决策支持系统</p>	<p>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</p>	<p>835、836 选一</p> <p>同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术</p> <p>复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>
<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>081104 模式识别与智能系统</b></p> <p>01 智能系统理论与应用</p> <p>02 智能计算与信息处理</p> <p>03 嵌入式智能系统</p> <p>04 机器人感知与控制</p> <p>05 生物医学信息检测与处理</p>	<p>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</p>	<p>835、836 选一</p> <p>同等学力加试科目： ①电路 ②检测与转换技术</p> <p>复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>
<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>080902 电路与系统</b></p> <p>01 信号处理理论及技术</p> <p>02 电子线路分析与设计</p> <p>03 检测技术与智能化仪表</p> <p>04 智能感知与学习技术</p>	<p>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</p>	<p>818、835 选一</p> <p>同等学力加试科目： ①检测与转换技术②信号与线性系统</p> <p>复试： 1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>081401 岩土工程</b></p> <p>01 特殊土的工程性质及其应用</p> <p>02 地质灾害防治与监测</p> <p>03 地基—基础和结构物共同作用</p> <p>04 非饱和土的工程性质及其应用</p> <p>05 土动力学以及岩土工程抗震</p> <p>06 边坡防护及环境岩土工程</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A</p>	<p>201、203 选一；</p> <p>复试科目： 地基与基础工程</p> <p>注：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。</p>

<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>081402 结构工程</b></p> <p>01 大跨度空间结构与轻钢结构</p> <p>02 结构抗震与减隔震</p> <p>03 混凝土结构分析与维修加固</p> <p>04 支挡结构分析与设计</p> <p>05 工程结构事故分析与处理</p> <p>06 钢与混凝土组合结构</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A</p>	<p>201、203 选一</p> <p>复试科目：</p> <p>①钢筋混凝土结构原理</p> <p>②钢结构设计原理</p> <p>(注：①②选一)</p> <p>注：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。</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>081403 市政工程</b></p> <p>01 给水处理理论与技术</p> <p>02 污水处理理论与技术</p> <p>03 市政工程规划与管理</p> <p>04 水资源高效利用</p> <p>05 非常规水资源开发与利用</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、826 水分析理论基础</p>	<p>复试科目：</p> <p>水质工程学</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b></p> <p>01 制冷与空调新技术</p> <p>02 暖通空调系统测控理论与技术</p> <p>03 空调制冷系统工作过程模拟与节能研究</p> <p>04 天然气液化、集输技术及关键装备研发</p> <p>05 新能源在建筑中的开发利用</p> <p>06 建筑环境数值模拟</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、811 工程热力学</p>	<p>复试科目：</p> <p>①空调工程</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b></p> <p>01 工程结构减震控制</p> <p>02 结构健康监测</p> <p>03 工程事故分析与处理</p> <p>04 特种结构的振动分析和抗震技术</p> <p>05 岩土工程抗震及地质灾害防治</p> <p>06 工程结构抗火</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A</p>	<p>201、203 选一</p> <p>复试科目：</p> <p>①钢筋混凝土结构原理</p> <p>②钢结构设计原理</p> <p>(注：①②选一)</p> <p>注：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。</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>081406 桥梁与隧道工程</b></p> <p>01 桥梁结构设计理论与施工控制</p> <p>02 桥梁结构健康监测与损伤识别</p> <p>03 桥梁振动控制与抗震设计理论</p> <p>04 桥梁结构耐久性及工程对策</p> <p>05 隧道结构分析理论与监控技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A</p>	<p>201、203 选一；</p> <p>复试科目：</p> <p>①桥梁与隧道工程</p> <p>注：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。</p>

<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>0814J3 (99J3) 土木工程材料</b></p> <p>01 混凝土耐久性</p> <p>02 新型建筑材料及建筑节能技术</p> <p>03 道路建筑材料</p> <p>04 结构病害诊断及修补材料</p> <p>05 高强高性能混凝土</p> <p>06 固体废弃物资源化利用</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、861 结构力学 A</p>	<p>201、203 选一；</p> <p>复试科目：</p> <p>①土木工程材料</p> <p>注：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。</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>0814J5 (99J5) 土木工程建造与管理</b></p> <p>01 工程项目建造管理</p> <p>02 土木工程建造技术</p> <p>03 工程项目评价与决策</p> <p>04 建设项目管理信息化技术</p> <p>05 建筑经济管理</p> <p>06 减灾新技术安全经济效益评估</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、846 工程项目管理</p>	<p>复试科目：</p> <p>①土木工程施工</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>0814Z1 土木工程监测与评估</b></p> <p>01 土木工程变形监测与评估</p> <p>02 土木工程勘察与过程控制</p> <p>03 3S 技术及应用</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、848 数字测图原理与方法、861 结构力学 A</p>	<p>201、203 选一；</p> <p>848、861 选一；</p> <p>复试科目：</p> <p>(注：①②选一)</p> <p>①地基与基础工程</p> <p>②地理信息系统原理与应用</p>
<p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p><b>080201 机械制造及其自动化</b></p> <p>01 精密、超精密机床与加工技术</p> <p>02 高速高精度数字控制技术</p> <p>03 数字化产品开发与制造</p> <p>04 制造信息工程</p> <p>05 复杂型面成形理论与加工技术</p> <p>06 加工误差检测与补偿技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理</p>	<p>同等学力加试制造技术基础、机械设计基础</p>
<p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p><b>080203 机械设计及理论</b></p> <p>01 成套装备及自动化</p> <p>02 机械系统可靠性及故障诊断</p> <p>03 机械系统动力学</p> <p>04 特殊环境机器人关键技术</p> <p>05 数字化设计</p> <p>06 机械强度及裂纹技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理</p>	<p>同等学力加试制造技术基础、机械设计基础</p>
<p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p><b>080204 车辆工程</b></p> <p>01 汽车系统动力学与计算机仿真</p> <p>02 汽车故障诊断</p> <p>03 车辆结构分析与现代设计方法</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理</p>	<p>同等学力加试制造技术基础、机械设计基础</p>

<p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p><b>1201Z2 工业工程</b></p> <p>01 人因工程</p> <p>02 生产系统设计与优化</p> <p>03 物流设施与规划</p> <p>04 生产管理</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、303 数学三、809 基础工业工程</p>	<p>备注：该专业执行管理学科(学科专业代码为 12 开头)国家二区最低分数线!</p> <p>同等学力加试科目为生产计划与控制、系统工程</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>080202 机械电子工程</b></p> <p>01 液压泵与液压马达技术</p> <p>02 液压控制阀设计理论与应用</p> <p>03 工程机械与特种装备液压技术</p> <p>04 气压传动与控制技术</p> <p>05 流体系统测控技术</p> <p>06 电液控制技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、810 液压流体力学</p>	<p>复试科目： 液压元件及系统</p> <p>同等学力加试科目： ①工程流体力学 ②液压元件</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>080701 工程热物理</b></p> <p>01 能量的储存与高效利用</p> <p>02 多相流传热传质及强化</p> <p>03 天然气水合物生成与分解</p> <p>04 热力学过程及其耦合</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、898 热工基础</p>	<p>复试科目： 工程流体力学</p> <p>同等学力加试科目： ① 传递过程原理 ② 工程热力学</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>080702 热能工程</b></p> <p>01 分布式供能系统</p> <p>02 热力发电与节能</p> <p>03 气体水合物技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、898 热工基础</p>	<p>复试科目： 工程流体力学</p> <p>同等学力加试科目： ①传递过程原理 ②工程热力学</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>080703 动力机械及工程</b></p> <p>01 风力机流体力学问题和风力发电技术</p> <p>02 核泵基础理论与设计关键技术</p> <p>03 水轮机水动力学特性和优化设计方法</p> <p>04 液力透平优化设计理论及方法</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、825 流体力学</p>	<p>复试科目： 流体机械原理</p> <p>同等学力加试科目： ① 流体机械测试技术 ② 空气动力学</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>080704 流体机械及工程</b></p> <p>01 水力机械两相流理论及应用</p> <p>02 特殊泵的理论与设计方法</p> <p>03 液体能量回收透平</p> <p>04 风力机空气动力学</p> <p>05 流体机械内部流动及其性能的研究</p> <p>06 流体机械现代测试技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、825 流体力学</p>	<p>复试科目： 流体机械原理</p> <p>同等学力加试科目： ①流体机械测试技术 ②空气动力学</p>

<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>0807J1 可再生能源与环境工程</b></p> <p>01 风力机力学问题与风能利用</p> <p>02 基于可再生能源的供能系统</p> <p>03 气体水合物技术基础</p> <p>04 环境微生物资源与生物质能转化</p> <p>05 环境生物技术及应用</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、</p> <p>301 数学一、898 热工基础</p>	<p>复试科目： 工程流体力学</p> <p>同等学力加试科目： ①传递过程原理 ②工程热力学</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>081501 水文学及水资源</b></p> <p>01 西部旱区节水灌溉理论与应用</p> <p>02 高扬程提水灌区地下水运移动态研究</p> <p>03 西部旱区内陆河流域水资源优化调度</p> <p>04 大规模土壤改良工法</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、</p> <p>301 数学一、829 水力学</p>	<p>复试科目： 水工建筑物</p> <p>同等学力加试科目： ①工程水文学 ②水电站</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>081502 水力学及河流动力学</b></p> <p>01 工程水力学理论与应用</p> <p>02 水工水力学</p> <p>03 寒旱区环境与生态水力学</p> <p>04 水沙运动理论与应用</p> <p>05 西北城镇水力学与洪涝特性</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、</p> <p>301 数学一、829 水力学</p>	<p>复试科目： 水工建筑物</p> <p>同等学力加试科目： ①工程水文学 ②水电站</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>081504 水利水电工程</b></p> <p>01 梯级水电站优化运行与调度</p> <p>02 泵与泵站的优化运行与调度</p> <p>03 水力机组过渡过程控制与仿真</p> <p>04 泥石流运动机理及防治技术</p> <p>05 寒旱区水工结构工程</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、</p> <p>301 数学一、829 水力学</p>	<p>复试科目： 水工建筑物</p> <p>同等学力加试科目： ①工程水文学 ②水电站</p>
<p>007 经济管理学院 (0931-2973657)</p> <p><b>120100 管理科学与工程</b></p> <p>01 管理决策理论、方法与应用</p> <p>02 物流与供应链管理</p> <p>03 技术创新管理</p> <p>04 金融工程与风险管理</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、</p> <p>303 数学三、822 管理学</p>	<p>复试科目：运筹学</p> <p>同等学力加试科目： ①系统工程 ②技术经济学</p>
<p>007 经济管理学院 (0931-2973657)</p> <p><b>120201 会计学</b></p> <p>01 会计理论与实务</p> <p>02 公司金融与财务共享</p> <p>03 风险管控与审计</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、</p> <p>303 数学三、822 管理学</p>	<p>复试科目：会计学</p> <p>同等学力加试科目： ①财务管理 ②成本管理会计</p>
<p>007 经济管理学院 (0931-2973657)</p> <p><b>120202 企业管理</b></p> <p>01 生产运营管理</p> <p>02 市场营销</p> <p>03 人力资源开发与管理</p> <p>04 企业战略管理</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、</p> <p>303 数学三、822 管理学</p>	<p>复试科目：企业战略管理</p> <p>同等学力加试科目： ①生产运作管理 ②市场营销</p>

008理学院(0931-2975730) <b>070101 基础数学</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
008理学院(0931-2975730) <b>070102 计算数学</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
008 理学院 (0931-2975730) <b>070104 应用数学</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	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
008 理学院 (0931-2975730) <b>070105 运筹学与控制论</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
008 理学院 (0931-2975730) <b>070201 理论物理</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 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目: 1: 电磁学 2: 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) <b>070203 原子与分子物理</b> 01 与材料表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 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目: 1: 电磁学 2: 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) <b>070205 凝聚态物理</b> 01 磁电子信息功能材料与物理 02 纳米技术与器件 03 发光材料 04 纳米复合材料与物理 05 新型能源材料与器件	101 思想政治理论、201 英语一、 761 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目: 1: 电磁学 2: 固体物理
008 理学院 (0931-2975730) <b>070207 光学</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 普通物理 A、872 量子力学	同等学力加试科目: 1: 电磁学 2: 固体物理

<p>008 理学院 (0931-2975730)</p> <p><b>070208 无线电物理</b></p> <p>01 高速光纤通信与光电子技术 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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 761 普通物理 A、876 电磁学</p>	<p>同等学力加试科目： 1. 量子力学 2. 固体物理</p>
<p>008 理学院 (0931-2975730)</p> <p><b>080102 固体力学</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、802 材料力学 A</p>	<p>同等学力加试科目： 1.理论力 2., 结构力学</p>
<p>008 理学院 (0931-2975730)</p> <p><b>080104 工程力学</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、802 材料力学 A</p>	<p>同等学力加试科目： 1.理论力学 2. 结构力学</p>
<p>008 理学院 (0931-2975730)</p> <p><b>080901 物理电子学</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、876 电磁学</p>	<p>同等学力加试科目： 1. 量子力学 2. 普通物理</p>
<p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p><b>081001 通信与信息系统</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、839 通信原理</p>	<p>同等学力加试科目： 信号与系统 计算机网络</p>
<p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p><b>081002 信号与信息处理</b></p> <p>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</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、839 通信原理</p>	<p>同等学力加试科目： 信号与系统 计算机网络</p>

<p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p><b>081201 计算机系统结构</b></p> <p>01 模式识别与人工智能</p> <p>02 网络与信息安全</p> <p>03 并行与分布式处理</p> <p>04 计算机视觉</p> <p>05 理论计算机科学</p> <p>06 云计算与大数据处理</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、892 数据结构</p>	<p>同等学力加试科目： 计算机网络 操作系统</p>
<p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p><b>081203 计算机应用技术</b></p> <p>01 模式识别与人工智能</p> <p>02 网络与信息安全</p> <p>03 并行与分布式处理</p> <p>04 计算机视觉</p> <p>05 理论计算机科学</p> <p>06 云计算与大数据处理</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、892 数据结构</p>	<p>同等学力加试科目： 计算机网络 操作系统</p>
<p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p><b>0812J3 物联网工程</b></p> <p>01 云计算与智能技术</p> <p>02 数据采集与嵌入式系统</p> <p>03 无线网络传输理论与应用</p> <p>04 物联网安全</p> <p>05 大数据理论与可视化</p> <p>06 工业物联网集成技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、892 数据结构</p>	<p>同等学力加试科目： 计算机网络 操作系统</p>
<p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p><b>083500 软件工程</b></p> <p>01 软件理论与软件方法学</p> <p>02 领域软件工程与信息系统</p> <p>03 网络与信息安全</p> <p>04 嵌入式系统与应用</p> <p>05 云计算与大数据</p> <p>06 模式识别与人工智能</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、892 数据结构</p>	<p>同等学力加试科目： 计算机网络 操作系统</p>
<p>010 生命科学与工程学院 (0931-2973369)</p> <p><b>083600 生物工程</b></p> <p>01 细胞与基因工程</p> <p>02 生物资源与环境工程</p> <p>03 生物制药工程</p> <p>04 食品生物技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、879 生物化学 A</p>	<p>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</p>
<p>011 马克思主义学院(0931-2973589)</p> <p><b>030500 马克思主义理论</b></p> <p>01 马克思主义基本原理</p> <p>02 马克思主义发展史</p> <p>03 马克思主义中国化研究</p> <p>04 思想政治教育</p> <p>05 中国近现代史基本问题研究</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、764 马克思主义基本原理、859 中国特色社会主义理论(含中共党史)</p>	<p>同等学力加试：①马克思主义哲学史②中国近现代史</p>

<p>012 外国语学院 (0931-2976058)</p> <p><b>050211 外国语言学及应用语言学</b></p> <p>01 专门用途英语(ESP)</p> <p>02 翻译理论与应用</p> <p>03 外国语言与文化</p> <p>04 二语习得与教学法</p>	<p>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</p>	<p>240、241、242 选一</p> <p>复试: ①英语语言学 ②综合面试;</p> <p>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)</p>
<p>013 体育教学研究部(0931-7823037)</p> <p><b>040301 体育人文社会学</b></p> <p>01 丝绸之路体育文化</p> <p>02 社会体育</p> <p>03 学校体育</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、762 体育综合</p>	<p>201、202、203 选一</p> <p>第三单元科目为综合测试, 满分 300 分, 第四单元无考试科目。</p> <p>同等学力加试科目: 体育教育学、休闲体育学</p>
<p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p><b>081300 建筑学</b></p> <p>01 建筑设计及其理论</p> <p>02 城市设计及其理论</p> <p>03 建筑遗产保护及其理论</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、789 建筑与城市历史理论、884 建筑与规划快题设计(3 小时快题)</p>	<p>同等学力加试科目: ①素描 ②色彩</p>
<p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p><b>130500 设计学</b></p> <p>01 工业设计及理论</p> <p>02 产品设计及理论</p> <p>03 环境设计及理论</p> <p>04 视觉传达设计及理论</p>	<p>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)</p>	<p>同等学力加试科目: ①素描 ②色彩</p>
<p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p><b>0814Z2 建筑设计科学与工程</b></p> <p>01 建筑设计及其理论</p> <p>02 建筑遗产保护及其理论</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、861 结构力学 A</p>	<p>同等学力加试科目: ①素描 ②色彩</p>
<p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p><b>0802Z2 工业设计</b></p> <p>01 工业设计及理论</p> <p>02 产品设计及理论</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、817 机械原理</p>	<p>同等学力加试科目: ①素描 ②色彩</p>
<p>015 法学院(0931-2976092)</p> <p><b>030100 法学</b></p> <p>01 环境与资源保护法学</p> <p>02 知识产权法学</p> <p>03 民商法学(含劳动法学、社会保障法学)</p> <p>04 法学理论</p>	<p>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</p>	<p>201、202、203 选一</p> <p>复试科目: 法学综合(含环境与资源保护法、知识产权法)、外语</p> <p>同等学力加试科目: ①民事诉讼法②商法</p>

## 2020 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	考 试 科 目	备 注
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>0856 材料与化工</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	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
001 材料科学与工程学院(0931-2975740) <b>0856 材料与化工</b> 04 冶金工程	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
002 石油化工学院(0931-7823095) <b>085600 材料与化工</b> 05 化学工程	101 思想政治理论、201 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
005 机电工程学院(0931-2976312) <b>085600 材料与化工</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
002 石油化工学院(0931-7823095) <b>085700 资源与环境</b> 01 水污染控制技术 02 环境影响评价及清洁生产 03 固体废物处理与资源化 04 大气污染控制理论与技术 05 生态环境保护及修复技术 06 化工装备、压力容器、压力管道等特种设备安全技术 07 化工过程安全技术 08 环境安全评价技术	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
009 计算机与通信学院(0931-2976017) <b>085400 电子信息</b> 01 通信工程 02 信息与信号处理	101 思想政治理论 204 英语 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
009 计算机与通信学院(0931-2976017) <b>085400 电子信息</b> 03 物联网工程 04 模式识别与人工智能 05 网络空间安全 06 计算机视觉 07 云计算与大数据	101 思想政治理论 204 英语 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

<p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p><b>085400 电子信息</b></p> <p>08 控制工程</p> <p>09 电子信息工程</p> <p>10 生物医学工程</p>	<p>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</p>	<p>301、302 选一 835、836 选一</p> <p>同等学力加试科目： ①电路②检测与转换技术</p> <p>复试： 1.专业知识的掌握情况 和应用能力 2.对相关领域 了解和研究兴趣 3.英语 口语和应用能力</p>
<p>004 土木工程学院 (0931-2976081)</p> <p><b>085900 土木水利</b></p> <p>01 结构工程分析与设计</p> <p>02 岩土工程分析与设计</p> <p>03 工程结构抗震减震与健康监测</p> <p>04 钢结构与组合结构</p> <p>05 结构检测鉴定与加固</p> <p>06 土木工程材料</p>	<p>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</p>	<p>203、204 选一；301、302 选一。</p> <p>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）</p> <p>同等学力加试科目：与学 院联系</p>
<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>085900 土木水利</b></p> <p>07 水电站及水电站设备运行控制</p> <p>08 水工结构工程</p> <p>09 西部旱区节水灌溉理论与应用</p> <p>10 泵与泵站的优化运行与调度</p>	<p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、829 水力学</p>	<p>301、302 选一</p> <p>复试科目：水工建筑物</p> <p>同等学力加试科目： ①工程水文学 ②水电站</p>
<p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p><b>085500 机械</b></p> <p>01 精密加工技术及数控装备</p> <p>02 成套装备及其自动化</p> <p>03 石化及石油钻采新装备</p> <p>04 机械系统故障诊断</p> <p>05 特殊环境工业机器人</p> <p>06 精密检测及控制技术</p>	<p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、817 机械原理</p>	<p>301、302 二选一</p> <p>同等学力加试制造技术 基础、机械设计基础</p>
<p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p><b>125600 工程管理</b></p> <p>01 先进制造工程管理</p> <p>02 现代设计工程管理</p> <p>03 物流工程管理</p> <p>04 工程项目管理</p> <p>05 信息工程管理</p>	<p>①199 管理类联考综合能力 ②204 英语（二）</p>	<p>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。</p>

<p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p><b>085800 能源动力</b></p> <p>01 流体机械多相流理论及应用</p> <p>02 风力机空气动力学</p> <p>03 流体机械内部流动及其性能的研究</p> <p>04 现代液压元件及数字电液系统设计理论与应用</p> <p>05 工程机械与特种装备液压技术</p> <p>06 多种可再生能源互补供能系统</p>	<p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、825 流体力学</p>	<p>301、302 选一</p> <p>复试科目（选一）：</p> <p>①流体机械原理</p> <p>②液压元件及系统</p> <p>③热工基础</p> <p>同等学力加试科目</p> <p>01、02、03 方向：流体机械测试技术、空气动力学</p> <p>04、05 方向：工程流体力学、液压元件</p> <p>06 方向：传递过程原理、工程热力学</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p><b>085800 能源动力</b></p> <p>07 化工过程机械</p> <p>08 制冷及低温工程</p>	<p>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</p>	<p>301、302 二选一</p> <p>同等学力加试：</p> <p>①传热学</p> <p>②化工流体力学</p>
<p>003 电气工程与信息工程学院(0931-2973902)</p> <p><b>085800 能源动力</b></p> <p>09 电能转换与控制</p> <p>10 现代电机与运动控制</p> <p>11 分布式发电与智能电网</p> <p>12 电工电能新技术</p>	<p>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</p>	<p>301、302 选一</p> <p>818、835、选一</p> <p>同等学力加试科目：</p> <p>①电力工程基础②电力电子技术</p> <p>复试：</p> <p>1. 专业知识的掌握情况和应用能力 2. 对相关领域了解和研究兴趣 3. 英语口语和应用能力</p>
<p>010 生命科学与工程学院（0931-2973369）</p> <p><b>086000 生物与医药</b></p> <p>01 植物功能基因组学与遗传改良工程</p> <p>02 植物逆境生理生态与植物微生物共生关系</p> <p>03 微生物基因及基因组操作与合成生物学</p> <p>04 微生物次生代谢物的合成与调控</p> <p>05 中药品种品质研究</p> <p>06 糖化学与糖药理学研究</p> <p>07 生物相容性材料及药物制剂工程</p> <p>08 天然先导物的筛选及结构改造</p> <p>09 药食同源生物质活性成分开发利用</p> <p>10 发酵工程与微生物代谢调控育种</p>	<p>101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、854 生物化学与微生物学</p>	<p>复试科目：生物分离技术；</p> <p>同等学力加试：普通生物学、化工原理</p>

010 生命科学与工程学院 (0931-2973369) <b>105500 药学</b> (不区分方向)	101 思想政治理论、204 英语二、349 药学综合	复试科目: 药剂学、药物分析任选一门; 同等学力加试科目: 有机化学、生物化学.
014 设计艺术学院 (0931-2976093) <b>135100 艺术</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
016 MBA 教育中心(0931-2976042) <b>125300 会计(MPAcc)</b> 00 不区分专业方向	199 管理类联考综合能力、204 英语二	复试请见《兰州理工大学2020 年会计硕士(MPAcc) 研究生招生简章》
016 MBA 教育中心(0931-2976042) <b>025400 国际商务(MIB)</b> 01 国际投资与跨国经营管理 02 中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2020 年国际商务硕士(MIB) 研究生招生简章》 202、203、204 三选一

## 2020 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	考 试 科 目	备 注
005 机电工程学院(0931-2976312) <b>125600 工程管理</b> 00 (非全日制)-不分研究方向	①199 管理类联考综合能力 ②204 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。
014 设计艺术学院(0931-2976093) <b>135100 艺术</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
016 MBA 教育中心(0931-2976042) <b>125100 工商管理(MBA)</b> 00 不区分专业方向	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2020 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》，黄希祐主编，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》，沈维道、童钧耕，高等教育出版社，2007年6月第4版

**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）**

**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》，沈维道、童钧耕，高等教育出版社，2007年6月第4版

## 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，2008年（第三版）

### 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:

### 初试科目:

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）

《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社，2001年（第四版）

《电路》，邱关源，西安交通大学出版社（第五版）

### 加试参考书目:

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）。

### 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.

《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 .

### 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.

《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、0855 机械、1256 工程管理）、

《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）  
《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺，机械工业出版社  
《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社  
《微型计算机原理及应用》，李伯成，西安电子科技大学出版社  
《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、0858 能源动力）**

《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》，曹鹞、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、0859 土木水利**

《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：

《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：

《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）  
《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：

《会计学》陈信元，上海财经大学出版社，2018年（第五版）  
《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：

《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）  
《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》，逯宇铎等主编，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,程守洙、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  
《电磁学》第三版,赵凯华等,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,藺莹等编,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

**生命学院相关参考书目: 083600 生物工程、0860 生物与医药、105500 药学:**

**0836 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》,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》(第八版),沈萍、陈向东,高等教育出版社,2016  
《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  
《天然药物化学》第五版,吴立军,人民卫生出版社,2007  
《药理学》第八版,杨宝峰,人民卫生出版社,2013  
《药剂学》第七版,崔福德主编,人民卫生出版社,2011  
《药物分析》第八版,杭太俊主编,人民卫生出版社,2016  
《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

**马克思主义学院参考书目:**

**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

##### 初试科目：

《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  
《新编现代日本语》，兰州大学出版社，2014年版  
《标准日本语》第2册，人民教育出版社，2010年版  
《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，2009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，2010年版  
《语言学教程》，胡壮麟，北京大学出版社，2011年第4版（复试内容）  
《英语语言学实用教程》，陈新仁，苏州大学出版社，2007年第1版（复试内容）

##### 复试及同等学力加试科目：

《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，2004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

##### 初试科目：

《体育社会学》，卢元镇主编，高等教育出版社，2018年12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）

##### 加试参考书目：

《体育教育学》龚坚、张新主编，西南师范大学出版社，2011年7月（同等学力加试参考书目）  
《现代体育社会学》陆小聪主编，上海大学出版社，2009年9月（同等学力加试参考书目）

#### 设计艺术学院研究生入学考试参考书目

##### 1、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年；  
（2）《外国近现代建筑史》，罗小未主编，中国建筑工业出版社，2004年；  
（3）《中国建筑史》，潘谷西主编，中国建筑工业出版社，2015年。

##### 2、设计理论

（1）《世界现代设计史》，王受之主编，中国青年出版社，2002年；  
（2）《形态构成学》，辛华泉主编，中国美术学院出版社，1999年。

##### 3、设计史

《世界现代设计史》，王受之主编，中国青年出版社，2002年。

**法学院参考书目：**

**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5版）（“十一五”国家级规划教材），法律出版社，2018。