

学校概况

兰州理工大学坐落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，“国家大学生创新型实验计划”和教育部“卓越工程师计划”入选高校，入选2016年国家国防教育特色学校，东南大学对口支援高校。

学校前身是1919年的甘肃省立工艺学校；1958年，在组建兰州工学院的基础上，将甘肃交通大学并入，定名为甘肃工业大学；1965年，学校划归第一机械工业部，同时将东北重型机械学院和北京机械学院的水力机械、化工机械、石油矿场机械和焊接工艺及设备专业成建制全部迁入，并从湖南大学、合肥工业大学抽调一批教师来校工作；1998年，转制为“中央与地方共建，以地方管理为主”的院校；2003年，正式更名为兰州理工大学，2019年即将迎来建校百年华诞。经过近百年的建设与发展，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。

学校现有两个校区，占地面积2430亩，校舍建筑面积108.9万平方米，图书馆馆藏图书223万册，电子图书55000GB。

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，入选了“全国首批99个深化创新创业教育改革示范高校”。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。有2个国家级教学团队、3个国家级实验教学示范中心，是教育部首批示范性网络社区（易班网）试点高校，面向全国招生，有全日制在校生27075人，其中全日制研究生3878人。在2017年本科教学工作审核评估中，获得专家好评，毕业生就业率连续多年保持在97%以上，被教育部授予“2009年度全国毕业生就业典型经验高校”称号。

学校有教职工2309人，其中专任教师1412人，高级职称813人，博士生导师151人，博士学位教师478人。有共享院士4人，“长江学者”2人、国家杰出青年基金获得者2人、中国科学院“百人计划”入选者3人、中组部青年千人计划入选者3人、教育部新世纪优秀人才1人。有享受国务院特殊津贴30人、“百万人才工程”国家级人选2人，有“全国先进工作者”、“全国师德标兵”、“全国优秀教师”1人。有甘肃省领军人才35人、“飞天学者”23人，省级“教学名师”11人，入选首批全国高校黄大年式教学团队。

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。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16个省级重点学科，4个国防特色学科方向，“工程学”、“材料科学”两个学科进入“ESI排名全球前1%”。有5个博士后科研流动站、6个一级学科博士点、46个二级学科博士点、23个一级学科硕士点、170个二级学科硕士点，有工程硕士（18个授权领域）、工商管理硕士、会计硕士、国际商务硕士、法律硕士、艺术硕士专业学位授予权。

学校大力推进产学研深度融合，主动服务国家和区域经济社会发展，在有色金属新材料及先进加工、高端装备及数控加工设备、新能源技术及装备、石油化工流程装备、工业控制及信息技术、土木工程及防灾减灾等研究方向形成了鲜明特色。学校现教育部创新团队2个、国家级科技创新平台4个、教育部科研基地6个、省部级科研机构36个。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”，有经国家发改委批准成立的“有色金属合金加工国家

地方联合工程实验室”，高新技术成果推广中心是首批国家级技术转移示范机构，大学科技园是国家级大学科技园，有工信部批准的国家中小企业公共服务示范平台，是甘肃省首家拥有“军品三证”的高校。学校承担了包括“973”、“863”在内的多项国家重大科技项目，入围了中国大学及科研院所研究影响力 200 强；SCI 收录论文在全国高校排名达到 140 位，EI 收录论文在全国高校排名达到 71 位。

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。学校积极深化与地方政府、企业的合作，成立了“兰州理工大学——金川集团股份有限公司镍钴金属新材料协同创新中心”、“西北低碳城镇支撑技术协同创新中心”、“甘肃省工业经济发展研究院”、“甘肃生态建设与环境保护研究中心”、“中国国际电子商务培训学院——甘肃省分院”、“兰州理工大学兰州新区产业发展研究院”、“兰州理工大学——金川集团股份有限公司工程技术研究院”、“兰理工大学温州泵阀工程研究院”、“兰州理工大学白银新材料研究院”、“兰州理工大学兰石研究院”、“敦煌研究院——兰州理工大学文化遗产数字保护与再利用联合实验室”等科研机构，助推经济社会发展。

学校大力加强对外交流与合作，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与交流协议，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 200 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 35 个国家的外国留学生 320 多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。

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>）

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 材料工程(专硕) 冶金工程(专硕) | 张老师 | 0931-2973563 0931-2976702(传真) | 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 化学工程(专硕) 环境工程(专硕) 安全工程(专硕) 动力工程(专硕) | 马老师 | 0931-7823095 0931-7823116 0931-7823001(传真) | 361681026@qq.com 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 电气工程 控制工程 | 尹老师 | 0931-2973902 0931-2976079(传真) | yinxp@lut.edu.cn QQ 群: 100010571 |
| 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 建筑与土木工程(专硕) | 王老师 薛老师 | 0931-2976081 0931-2976327(传真) | tmxyyjs@lut.edu.cn QQ 群号: 135754844 |
| 机电工程学院 | 机械制造及其自动化 机械设计及其理论 车辆工程 工业工程 机械工程(专硕) 工业工程(专硕) 纺织工程(专硕) | 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 流体力学 动力工程（专硕） 水利工程（专硕） | 高老师 王老师 | 0931-2974809 0931-2975020（传真） | 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 0931-2976022（传真） | chendan@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 固体力学 工程力学 物理电子学 | 王老师 赵老师 | 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 计算机系统结构 软件工程 计算机应用技术 电子与通信工程（专硕） 计算机技术（专硕） 软件工程（专硕） | 曲老师 | 0931-2976017 0931-2976011（传真） | qupj@lut.edu.cn QQ 群：438187081 |
| 生命科学与 工程学院 | 食品科学 微生物与生化药学 生物工程 生物工程（专硕） 制药工程（专硕） | 蒲老师 | 0931-2973369 0931-2973367（传真） | gdqg@lut.edu.cn QQ 群：139044696 |
| 马克思主义 学院 | 马克思主义基本原理 马克思主义发展史 马克思主义中国化研究 思想政治教育 中国近现代史基本问题研究 | 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 0931-2973925 0931-2973925（传真） | gdwyx@lut.cn |
| 体育教学 研究部 | 体育人文社会学 | 林老师 | 0931-7823037 0931-7823037（传真） | gdyb@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） 非全日制艺术（专硕） | 王老师 | 0931-2976093 0931-2976034（传真） | sjys006@lut.cn QQ 群：478565091 |
| 法学院 | 法学 法律（专硕） | 贾老师 | 0931-2976092 0931-2976679（传真） | lutlawschool@sina.com QQ 群：799806091 |

| | | | | |
|----------|---|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 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 |
|----------|---|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|

2019 年硕士研究生招生章程

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,2019 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 1700 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,2019 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. 报名参加工程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)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. 报名参加法律硕士(非法学)专业学位硕士研究生招生考试的人员,须符合下列条件:

(1) 符合第(一)条中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为非法学专业(普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等不得报考)。

4. 报名参加法律硕士(法学)专业学位硕士研究生招生考试的人员,须符合下列条件:

(1) 符合第(一)条中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为法学专业(仅普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等可以报考)。

(特别提醒: 报考条件请考生及时咨询招生学院, 并认真对照是否符合报考条件后再决定是否报考。)

5. 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。**

6. 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。应届本科毕业生上应选择就读学校所在省(区、市)的报考点办理网上报名和现场确认手续; 报考工商管理硕士等专业硕士的考生应选择当地省级教育考试院指定的报考点办理网上报名和现场确认手续; 其他考生应选择工作或户口所在地省(区、市)的报考点办理网上报名和现场确认手续。

1、网上报名:

报考 2019 年硕士研究生必须通过中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.cn> 或者 <http://yz.chsi.com.cn> 以下简称“研招网”)进行网上报名。

网上报名时间为 2018 年 10 月 10 日至 10 月 31 日, 每天 9:00-22:00。

网上预报名时间为 2018 年 9 月 24 日至 9 月 27 日, 每天 9:00-22:00。

两个阶段报名均为正式报名, 数据均有效, 不需重复报名。

2. 报名流程:

考生登录研招网浏览报考须知, 按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求填报报名信息, 按照要求缴费, 凡不按要求报名、缴费、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或录取的, 后果由考生本人承担。报名期间, 考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息, 但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报, 也不得修改报名信息。

推荐免试生报名流程按照推免生管理平台的要求进行。

3. 报考点选择

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省(区、市)的报考点; 其他考生应选择工作或户口所在地省(区、市)的报考点。

4. 注意事项

(1) 报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验, 考生可上网查看学历(学籍)校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网”(网址:<http://www.chsi.com.cn>)查询本人学历(学籍)信息。未能通过学历(学籍)网上校验的考生应在招生单位规定时间内完成学历(学籍)核验。

(2) 现役军人报考地方或军队招生单位, 以及地方考生报考军队招生单位, 应事先认真阅读了解招生单位有关报考要求, 按照规定填报报考信息。不明之处应提前与招生单位联系咨询。

(3) 按规定享受少数民族照顾政策的考生, 在网上报名时须如实填写少数民族身份, 且申请定向就业少数民族地区。

(4) 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生, 应为高校学生应征入伍退出现役, 且符

合硕士研究生报考条件者（“高校学生”指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生，下同）。考生报名时应选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

5. 现场确认

所有报考考生均须到选择的报考点现场确认网报信息，并采集本人图像等相关电子信息。现场确认的时间、地点及程序请考生自行查阅所选报考点公告。

6. 准考证打印：

考生应在 2018 年 12 月 14 日至 12 月 24 日期间，凭网报用户名和密码登录“研招网”自行下载打印《准考证》。《准考证》使用 A4 幅面白纸打印，正反两面在使用期间不得涂改。考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加考试。

四、初试

初试由教育部组织在全国实行统一考试。考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试。

1. 初试时间：

2019 年全国硕士研究生招生考试初试时间为：2018 年 12 月 22 日至 12 月 23 日（每天上午 8:30-11:30，下午 14:00-17:00）。超过 3 小时的考试科目在 12 月 24 日进行（起始时间 8:30，截止时间由招生单位确定，不超过 14:30）。

考试时间以北京时间为准。不在规定日期举行的硕士研究生招生考试，国家一律不予承认。

2. 初试地点

由考生本人选定的报考点负责安排，详见《准考证》或咨询所选报考点。

3. 初试科目

初试科目详见《兰州理工大学 2019 年研究生招生专业目录》。

4. 初试成绩发布

初试成绩可登录中国研招网（请保留好网报的账号和密码）或者兰州理工大学研究生招生网查询。

五、复试

1. 初试成绩满足我校复试要求的考生方可参加复试。所有拟录取考生必须进行复试，复试不合格者不予录取。**我校严格执行国家分数线，特别是自设学科专业及交叉学科专业，按照招生代码前 2 位所在学科专业执行相应的分数线。**

今年我校“退役大学生士兵”专项计划共 5 人，我校依据教育部有关政策自主确定并公布“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划。

2. 我校在复试前对考生的身份证、学历证书、学生证等报名材料原件及考生资格进行严格审查，对不符合报考条件或提供虚假信息的考生，我校一律取消其复试资格并不得进行调剂；对考生的学历（学籍）信息有疑问的，考生必须在我校规定时间内提供权威机构出具的认证报告。

3. 复试时间、地点、内容范围、方式见我校各院（部）发布的复试通知。

4. 对以同等学力身份（以报名时填报的信息为准）报考的考生（报考工商管理除外），初试成绩达到复试分数线后，还须参加我校组织的报考专业本科阶段主干课程的加试，其中笔试科目不少于两门，加试科目及要求请直接与报考的院（部）联系。

5. 考生体检安排在复试阶段进行，具体安排见复试通知。不参加体检、体检不合格及弄虚作假者，一律取消录取资格。由我校校医院参照教育部、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，按照《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消

乙肝项目检测有关问题的通知》(教学厅〔2010〕2号)规定进行。

六、录取

1、各招生院(部)根据复试录取工作细则,在招生计划范围内,综合考察考生入学考试成绩(含初试和复试)、平时学习成绩和思想政治表现、业务素质及身体健康状况等择优确定拟录取名单。一志愿优先录取,个别专业一志愿不满的,可招收部分调剂考生,严格按照公开、公平、公正的标准开展招生工作。我校按考生所报考的专业进行录取,考生报名时填写的研究方向只作为参考,硕士研究生报名时不涉及导师选择问题,我校在当年9月份新生入校时实行导师和研究生双向选择。

2、录取类别及就业

学习方式为全日制和非全日制的研究生均可选择“非定向”就业和“定向”就业两种。定向就业的研究生(以下简称定向生)均须在被录取前与招生单位、用人单位分别签订定向三方合同。定向生按定向合同就业,在学期间不转工资、户籍关系及人事档案。非定向就业的研究生须将人事档案调入我校。毕业后按学校推荐、本人与用人单位双向选择的办法就业。

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。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%。

八、学费标准及其他费用

严格执行文件!

九、其他说明

1、本简章及说明中如与国家2019年招生文件精神不符的,以国家2019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,本文档的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、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。

3、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

4、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。

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。

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。考生(含推免生)要准确填写个人信息。

7、若2019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”，必须有工作单位，学校和考生三方签订定向协议，毕业后直接回工作单位，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。

欢迎全国各地有志青年踊跃一志愿报考我校研究生！

2019 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 (0931-2973563) 080501 材料物理与化学 01 电磁功能材料 02 大尺寸纳米晶材料 03 纳米粉体与薄膜材料 04 磁性纳米复合高分子材料 05 多功能材料技术 06 物理/化学新技术与材料改性 | 101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理 | 801、821、823 选一 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 (0931-2973563) 080502 材料学 01 材料“组织-结构-性能”关系研究 02 材料变形、损伤与服役行为研究 03 材料仿真与设计 04 高性能金属与非金属材料 05 新型能源材料 06 结构/功能一体化材料 | 101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理 | 801、821、823 选一 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 (0931-2973563) 080503 材料加工工程 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、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理 | 801、821、823 选一 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 (0931-2973563) 0805Z1 先进材料及其制备技术 01 异质性材料复合与复合材料技术 02 材料非平衡制备与加工 03 有色金属新技术与成套设备 04 能源材料制备技术 05 先进热处理工艺与控制 06 材料制备/加工 CAD/CAM/CAE | 101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理 | 801、821、823 选一 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 (0931-2973563) 0805Z2 先进高分子材料 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、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理 | 801、821、823 选一 同等学力加试： ①材料分析方法 ②材料力学性能 |

| | | |
|--|---|---|
| <p>001 材料科学与工程学院(0931-2973563)</p> <p>080601 冶金物理化学</p> <p>01 材料制备物理化学</p> <p>02 资源综合利用</p> <p>03 环境化学</p> <p>04 复合材料冶金化学</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、864 冶金原理</p> | <p>801、821、864 选一</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>001 材料科学与工程学院(0931-2973563)</p> <p>080603 有色金属冶金</p> <p>01 湿法冶金</p> <p>02 纳米材料</p> <p>03 电弧冶金</p> <p>04 稀土功能材料</p> <p>05 粉末冶金</p> <p>06 高温复合材料</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、864 冶金原理</p> | <p>801、821、864 选一</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>080705 制冷及低温工程</p> <p>01 制冷压缩机及系统</p> <p>02 低温贮运技术</p> <p>03 天然气液化技术</p> <p>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、803 材料力学 B、804 传热学、811 工程热力学</p> | <p>803、804、811 选一</p> <p>同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 任选一门，且不得与初试科目重复</p> |
| <p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>080706 化工过程机械</p> <p>01 容积式压缩机及风机</p> <p>02 过程装备结构强度与完整性</p> <p>03 阀门与密封技术</p> <p>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、803 材料力学 B、804 传热学、811 工程热力学</p> | <p>803、804、811 选一</p> <p>同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 任选一门，且不得与初试科目重复</p> |
| <p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>081701 化学工程</p> <p>01 化学反应工程</p> <p>02 传质与分离工程</p> <p>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、831 物理化学</p> | <p>814、831 选一</p> <p>同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一，且不得与初试科目重复。</p> |
| <p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p>081702 化学工艺</p> <p>01 化工过程开发</p> <p>02 绿色化工过程技术</p> <p>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、831 物理化学</p> | <p>814、831 选一</p> <p>同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一，且不得与初试科目重复。</p> |

| | | |
|--|---|---|
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 081703 生物化工 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、 831 物理化学 | 814、831 选一 同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 081704 应用化学 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 应用电化学工程 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、 831 物理化学 | 814、831 选一 同等学力加试科目： ①有机化学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 081705 工业催化 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、 831 物理化学 | 814、831 选一 同等学力加试科目： ①有机化学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 0817Z1 高分子化学工程与技术 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 04 高分子聚集态结构 | 101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 814 化工原理、 831 物理化学 | 814、831 选一 同等学力加试科目： ①有机化学 ②814、831 选一， 且不得与初试科目 重复。 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 083700 安全科学与工程 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、 811 工程热力学 | 807、811 选一 同等学力加试： ①安全学原理 ②807、811 任选一， 不得与初试科目重 复。 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 083002 环境工程 01 水污染控制与水资源利用 02 环境生物技术 03 固体废物处理与资源化 04 生态环境保护及修复技术 05 大气污染控制理论与技术 | 101 思想政治理论、 201 英语一、 302 数学二、 842 环境工程微生物学 | 同等学力加试科目： ①水污染控制工程 ②环境学导论 |

| | | |
|---|---|--|
| <p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p>080802 电力系统及其自动化</p> <p>01 电力系统调度自动化 02 电力系统分析 03 电力系统保护与自动化装置研制 04 电力系统规划与设计 05 电力系统综合信息管理系统 06 数字化变电站</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单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 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>080804 电力电子与电力传动</p> <p>01 谐波抑制与无功补偿 02 电气系统智能控制技术 03 现代交直流调速系统 04 特种电源及其工业应用装置 05 分布式新能源发电系统</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单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 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>080805 电工理论与新技术</p> <p>01 现代电力电子技术及应用 02 电气系统中的信息技术 03 电网络理论 04 电工材料新技术 05 现代电网分析方法</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单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 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>081101 控制理论与控制工程</p> <p>01 冶金过程的流程控制 02 先进控制技术 03 动态系统的故障诊断与容错控制 04 时滞系统的稳定性与控制 05 计算机控制工程的开发与应用技术 06 智能交通与交通工程</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 单片机原理及控制技术</p> | <p>835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 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>081102 检测技术与自动化装置</p> <p>01 智能化仪器仪表 02 检测与控制技术在自动化装置中的实现与应用 03 现场总线技术及应用</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 单片机原理及控制技术</p> | <p>835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 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>081103 系统工程</p> <p>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 05 大型计算机控制系统及软、硬件的开发与应用技术</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 单片机原理及控制技术</p> | <p>835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 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>081104 模式识别与智能系统</p> <p>01 机器人及智能系统理论与应用 02 智能信息处理 03 嵌入式智能控制系统 04 特种机器人 05 生物医学工程</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 单片机原理及控制技术</p> | <p>835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 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>081401 岩土工程</p> <p>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</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、860 土力学</p> | <p>201、203 选一； 复试科目： ①地基与基础工程 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建筑与土木工程专硕。</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>081402 结构工程</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建筑与土木工程专硕。</p> |
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>081403 市政工程</p> <p>01 给水处理理论工艺与技术</p> <p>02 市政工程规划与管理</p> <p>03 现代污水处理理论与技术</p> <p>04 建筑给水排水新技术</p> <p>05 给排水工程系统、结构及其优化</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、301 数学一、825 流体力学、826 水分析理论基础</p> | <p>201、203 选一</p> <p>825、826 选一</p> <p>复试科目：</p> <p>①水质工程学</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建筑与土木工程专硕。</p> |
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</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、804 传热学、811 工程热力学、825 流体力学</p> | <p>804、811、825 选一</p> <p>复试科目：</p> <p>①空调工程</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建筑与土木工程专硕。</p> |
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>081405 防灾减灾工程及防护工程</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建筑与土木工程专硕。</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>081406 桥梁与隧道工程</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建筑与土木工程专硕。</p> |
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>0814J3 (99J3) 土木工程材料</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、841 土木工程材料、861 结构力学 A</p> | <p>201、203 选一；</p> <p>841、861 选一；</p> <p>复试科目：</p> <p>①钢筋混凝土结构原理</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建筑与土木工程专硕。</p> |
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>0814J5 (99J5) 土木工程建造与管理</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>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建筑与土木工程专硕。</p> |
| <p>004 土木工程学院(0931-2976081)</p> <p>0814Z1 土木工程监测与评估</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>①地理信息系统</p> <p>②钢筋混凝土结构原理</p> <p>（注：①②选一）</p> <p>同等学力加试科目：</p> <p>①大地测量学基础</p> <p>②测量平差</p> |
| <p>005 机电工程学院(0931-2976312)</p> <p>080201 机械制造及其自动化</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、834 制造技术基础</p> | <p>817、834 二选一</p> <p>同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选二，不得与初试科目重复</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>005 机电工程学院(0931-2976312)</p> <p>080203 机械设计及理论</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、834 制造技术基础</p> | <p>817、834 二选一</p> <p>同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选二，不得与初试科目重复</p> |
| <p>005 机电工程学院(0931-2976312)</p> <p>080204 车辆工程</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、834 制造技术基础</p> | <p>817、834 二选一</p> <p>同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选二，不得与初试科目重复</p> |
| <p>005 机电工程学院(0931-2976312)</p> <p>1201Z2 工业工程</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、301 数学一、303 数学三、809 基础工业工程、812 生产计划与控制</p> | <p>809、812 二选一</p> <p>301、303 二选一</p> <p>备注：该专业执行管理学科分数线</p> <p>同等学力加试科目为 809、812、系统工程三选二，不得与初试科目重复</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>080103 流体力学</p> <p>01 多相流动数值模拟及应用</p> <p>02 液压流体力学</p> <p>03 叶轮机械流体动力学</p> <p>04 复杂流动模拟与流场控制</p> <p>05 流动可视化与测量技术</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、811 工程热力学、825 流体力学</p> | <p>811、825 选一</p> <p>复试科目（选一）： ①流体力学、 ②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工程流体力学</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>080202 机械电子工程</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、803 材料力学 B、810 工程流体力学、813 流体控制工程 A、833 液压传动与控制（液压元件、液压传动系统和液压控制系统）</p> | <p>803、810、813、833 选一</p> <p>复试科目（选一）： ①液压元件、②工程流体力学、③液压传动系统</p> <p>同等学力加试科目： ①理论力学、 ②液压流体力学</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>080701 工程热物理</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、804 传热学、811 工程热力学</p> | <p>804、811 选一</p> <p>复试科目：热工基础</p> <p>同等学力加试科目： ①热力学②理论力学 ③流体力学</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>080702 热能工程</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、804 传热学、811 工程热力学</p> | <p>804、811 选一</p> <p>复试科目：热工基础</p> <p>同等学力加试科目： ①热力学②理论力学 ③流体力学</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>080703 动力机械及工程</p> <p>01 风力机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 水轮机的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、803 材料力学 B、811 工程热力学、825 流体力学、828 流体机械原理</p> | <p>803、811、825、828 选一</p> <p>复试科目（选一）： ①流体力学 ②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工程流体力学</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>080704 流体机械及工程</p> <p>01 水力机械两相流理论及应用</p> <p>02 特殊泵的理论及设计方法</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、803 材料力学 B、811 工程热力学、825 流体力学、828 流体机械原理</p> | <p>803、811、825、828 选一</p> <p>复试科目（选一）： ①流体力学 ②流体机械原理 ③热工基础</p> <p>同等学力加试科目： ①流体机械测试技术 ②工程流体力学</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>0807J1 可再生能源与环境工程</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、301 数学一、804 传热学、811 工程热力学</p> | <p>804、811 选一</p> <p>复试科目：热工基础</p> <p>同等学力加试科目： ①热力学②理论力学 ③流体力学</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>081501 水文学及水资源</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、301 数学一、820 结构力学 B、829 水力学</p> | <p>820、829 选一</p> <p>复试科目（选一）： ①水工建筑物、②水力学</p> <p>同等学力加试科目： ①工程水文学②水工建筑物</p> |

| | | |
|---|---|---|
| 006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 081502 水力学及河流动力学 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、820 结构力学 B、 829 水力学 | 820、829 选一 复试科目（选一）： ①水工建筑物、②水 力学 同等学力加试科目： ①工程水文学②水工 建筑物 |
| 006 能源与动力工程学院 (0931-2974809) 081504 水利水电工程 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、820 结构力学 B、 829 水力学 | 820、829 选一 复试科目（选一）： ①水工建筑物、②水 力学 同等学力加试科目： ①工程水文学②水工 建筑物 |
| 007 经济管理学院(0931-2973657) 120100 管理科学与工程 01 管理决策理论、方法与应用 02 物流与供应链管理 03 技术创新管理 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 |
| 007 经济管理学院(0931-2973657) 120201 会计学 01 会计理论与实务 02 公司金融与财务共享 03 风险管控与审计 | 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 |
| 007 经济管理学院(0931-2973657) 120202 企业管理 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 |
| 008理学院(0931-2975730) 070101 基础数学 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) 070102 计算数学 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) 070104 应用数学 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) 070105 运筹学与控制论 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) 070201 理论物理 01 量子通信 02 生物复杂网络 03 计算神经科学 | 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 |
| 008 理学院 (0931-2975730) 070203 原子与分子物理 01 团簇的物理化学性质 02 原子分子与材料表面的相互作用 03 分子结构与光谱 | 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) 070205 凝聚态物理 01 磁电子信息功能材料 02 纳米技术与器件 03 发光材料 04 纳米复合材料 05 新型能源与环境材料 | 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) 070207 光学 01 光电子功能材料与器件 02 光电检测技术 03 太阳能的应用 | 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) 070208 无线电物理 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 普通物理 A、876 电磁学 | 同等学力加试科目： 1. 量子力学 2. 固 体物理 |
| 008 理学院 (0931-2975730) 080102 固体力学 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 2., 结构 力学 |
| 008 理学院 (0931-2975730) 080104 工程力学 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 |

| | | |
|--|--|---|
| <p>008 理学院 (0931-2975730)</p> <p>080901 物理电子学</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>081001 通信与信息系统</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、837 信号与系统、 839 通信原理</p> | <p>837、839 二选一</p> <p>同等学力加试科目： ①信息交换原理 ②移动通信</p> |
| <p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p>081002 信号与信息处理</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、837 信号与系统、 839 通信原理</p> | <p>837、839 二选一</p> <p>同等学力加试科目： ①信息交换原理 ②移动通信</p> |
| <p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p>081201 计算机系统结构</p> <p>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</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、892 数据结构、894 计算机网络</p> | <p>892、894 二选一</p> <p>同等学力加试科目： ①计算机操作系统 ②计算机组成原理</p> |
| <p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p>081203 计算机应用技术</p> <p>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</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、892 数据结构、894 计算机网络</p> | <p>892、894 二选一</p> <p>同等学力加试科目： ①计算机操作系统 ②计算机组成原理</p> |
| <p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p>0812J3 物联网工程</p> <p>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</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、 894 计算机网络、896 嵌入式 系统</p> | <p>894、896 二选一</p> <p>同等学力加试科目： ①信号与系统 ②无线传感器网络</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p>083500 软件工程</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、894 计算机网络</p> | <p>892、894 二选一</p> <p>同等学力加试科目： ①计算机操作系统 ②计算机组成原理</p> |
| <p>010 生命科学与工程学院（0931-2973369）</p> <p>078005 微生物与生化药学</p> <p>01 中藏药及天然先导物的发现研究及结构改造</p> <p>02 微生物药物研究</p> <p>03 药物质量控制与评价</p> <p>04 生物相容性材料及药物制剂工程</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、766 生物化学 A、767 天然药物化学、879 微生物学、888 药理学</p> | <p>766、767 二选一 879、888 二选一</p> <p>同等学力加试：四选二 766、767、888 及药物分析 不得与初试科目重复</p> |
| <p>010 生命科学与工程学院（0931-2973369）</p> <p>083201 食品科学</p> <p>01 农产品加工与资源综合利用</p> <p>02 食品生物活性物质及其功能性评价</p> <p>03 食品微生物发酵技术</p> <p>04 果蔬加工与贮藏保鲜</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、302 数学二、879 微生物学</p> | <p>同等学力加试： 食品工程原理、生物化学 A，不得与初试科目重复</p> |
| <p>010 生命科学与工程学院（0931-2973369）</p> <p>083600 生物工程</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 微生物学</p> | <p>复试科目：生物化学 A</p> <p>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>030501 马克思主义基本原理</p> <p>01 马克思主义生态理论与绿色发展</p> <p>02 马克思主义社会发展理论与实践</p> <p>03 马克思主义与当代科技革命</p> | <p>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）</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>011 马克思主义学院(0931-2973589)</p> <p>030502 马克思主义发展史</p> <p>01 马克思主义经典作家思想和著作研究</p> <p>02 马克思主义经济思想史</p> | <p>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）</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> |

| | | |
|--|---|---|
| 011 马克思主义学院(0931-2973589) 030503 马克思主义中国化研究 01 马克思主义中国化历史进程 02 马克思主义中国化理论成果 03 习近平新时代中国特色社会主义思想 | 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 |
| 011 马克思主义学院(0931-2973589) 030505 思想政治教育 01 思想政治教育理论与实践 02 习近平教育思想研究 03 网络思想政治教育 04 高校思想政治教育 | 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 |
| 011 马克思主义学院(0931-2973589) 030506 中国近现代史基本问题研究 01 中国共产党与中国现代化研究 02 中国近现代农村问题研究 | 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 |
| 012 外国语学院（0931-2976058） 050211 外国语言学及应用语言学 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） |
| 013 体育教学研究部(0931-7823037) 040301 体育人文社会学 01 丝绸之路体育文化 02 社会体育 03 学校体育 04 体育文学 | 101 思想政治理论、201 英语一、203 日语、762 体育人文社会学基础综合 | 201、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：体育教育学、休闲体育学 |
| 014 设计艺术学院（0931-2976093） 081300 建筑学 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 890 建筑与城市快速设计 | 同等学力加试科目： ①素描 ②色彩 |
| 014 设计艺术学院（0931-2976093） 081422 建筑设计与工程 01 建筑设计及其理论 02 建筑遗产保护及其理论 | 101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 889 建筑与城市历史理论 | 同等学力加试科目： ①素描 ②色彩 |

| | | |
|--|--|--|
| <p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p>0802Z2 工业设计</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</p> <p>201 英语一</p> <p>301 数学一</p> <p>781 人机工程学</p> | <p>同等学力加试科目:</p> <p>①素描</p> <p>②色彩</p> |
| <p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p>130500 设计学</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</p> <p>201 英语一</p> <p>769 设计理论</p> <p>781 人机工程学</p> <p>883 专业设计 (快题)</p> | <p>769、781 选一;</p> <p>同等学力加试科目:</p> <p>①素描</p> <p>②色彩</p> |
| <p>015 法学院(0931-2976092)</p> <p>030100 法学</p> <p>01 法学理论</p> <p>02 民商法学 (含劳动法学、社会保障法学)</p> <p>03 环境与资源保护法学</p> <p>04 知识产权法学</p> | <p>101 思想政治理论</p> <p>201 英语一、202 俄语、203 日语</p> <p>798 法理学</p> <p>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> |

2019 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(0931-2973563) 085204 材料工程 01 现代焊接工艺、设备及控制 02 先进加工：节能工艺与加工方法 03 精密铸造：技术与工艺 04 无余量成型：设备与工艺 05 “绿色”热处理：方法与工艺 06 大型/精密材料实验设备在工程中的应用 | 101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理 | 801、821、823 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(0931-2973563) 085205 冶金工程 01 材料制备物理化学 02 复合材料冶金化学 03 纳米材料 04 稀土功能材料 05 粉末冶金 | 101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、864 冶金原理 | 301、302 选一同等学历加试科目： ①冶金传输原理 ②有色金属冶金学 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 085224 安全工程 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、204 英语二、302 数学二、807 安全系统工程、811 工程热力学 | 807、811 选一同等学力加试： ①安全学原理 ②807、811 任选一，且不得与初试科目重复。 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 085216 化学工程 01 化学反应工程 02 传质与分离工程 03 化工过程强化 04 化工过程系统工程 05 催化剂及催化反应工程 | 101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 814 化工原理 831 物理化学 | 814、831 选一同等学力加试： ①化工热力学 ②814、831 选一，且不得与初试科目重复。 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 085206 动力工程（化机方向） 01 化工过程机械 02 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、803 材料力学 B、804 传热学、811 工程热力学 | 301、302 选一同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 选一，且不得与初试科目重复 |
| 002 石油化工学院(0931-7823095) 085229 环境工程 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 | 101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、842 环境工程微生物学 | 同等学力加试科目： ①水污染控制工程 ②环境学导论 |

| | | |
|---|---|---|
| <p>003 电气工程与信息工程学院 (0931-2973902)</p> <p>085207 电气工程</p> <p>01 新能源发电与智能电网 02 电力变换及其控制 03 现代电机与运动控制 04 电能质量分析与控制</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 818、835、选一 同等学力加试科目： ①单片机原理及控制技术②自动控制原理 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>085210 控制工程</p> <p>01 工业过程自动化 02 动态系统的故障诊断与容错控制 03 检测技术与智能化仪表 04 管理信息系统与决策支持系统 05 分布式控制系统的开发与应用技术 06 嵌入式系统开发与设计</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 单片机原理及控制技术</p> | <p>301、302 选一 835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 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>085213 建筑与土木工程</p> <p>01 结构工程分析与设计 02 岩土工程分析与设计 03 工程结构抗震减震与健康监测 04 钢结构与组合结构 05 结构检测鉴定与加固 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。 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</p> |
| <p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p>085201 机械工程</p> <p>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</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、834 制造技术基础</p> | <p>301、302 二选一 817、834 二选一 同等学力加试 817、834、885（机械设计基础）三选一，不得与初试科目重复</p> |
| <p>005 机电工程学院 (0931-2976312)</p> <p>085220 纺织工程</p> <p>01 纺织材料与纺织品设计 02 复合材料 03 纺织化学与染整工程</p> | <p>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</p> | <p>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</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>005 机电工程学院(0931-2976312)</p> <p>085236 工业工程</p> <p>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</p> | <p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、809 基础工业工程、812 生产计划与控制</p> | <p>301、302 选一 809、812 选一 备注：该专业执行工科专业硕士分数线。 同等学力加试为 809、812、系统工程三选二，不得与初试科目重复</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>085206 动力工程</p> <p>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</p> | <p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、804 传热学、811 工程热力学、825 流体力学、828 流体机械原理、833 液压传动与控制（液压元件、液压传动系统和液压控制系统）</p> | <p>301、302 选一 804、811、825、828、833 选一 复试科目（选一）： ①液压元件 ②流体机械原理 ③热工基础 同等学力加试科： ①流体机械测试技术 ②工程流体力学 ③热工测试技术</p> |
| <p>006 能源与动力工程学院 (0931-2974809)</p> <p>085214 水利工程</p> <p>01 水电站及水电站设备运行控制 02 水工结构工程 03 西部旱区节水灌溉理论与应用 04 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、820 结构力学 B、829 水力学</p> | <p>301、302 选一 820、829 选一 复试科目（选一）：①水工建筑物、②水力学 同等学力加试科目： ①工程水文学②水工建筑物</p> |
| <p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p>085208 电子与通信工程</p> <p>01 通信网络与通信系统安全 02 通信系统与工程应用 03 信息与信号处理技术 04 信息获取、融合与处理 05 信息系统工程设计与开发 06 物联网工程技术与应用</p> | <p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、837 信号与系统、839 通信原理</p> | <p>301、302 选一 837、839 二选一 同等学力加试科目： ①信息交换原理 ②移动通信</p> |
| <p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p>085211 计算机技术</p> <p>01 模式识别与人工智能 02 网络与信息安全 03 计算机工程设计与开发 04 并行与分布式处理 05 计算机视觉 06 云计算与大数据处理</p> | <p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络</p> | <p>301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理</p> |

| | | |
|--|---|---|
| 009 计算机与通信学院(0931-2976017) 085212 软件工程 01 软件理论与软件方法学 02 信息系统工程设计与开发 03 网络与信息安全 04 嵌入式系统与应用 05 云计算与大数据 06 模式识别与人工智能 | 101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络 | 301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理 |
| 010 生命科学与工程学院(0931-2973369) 085235 制药工程 01 中藏药及天然先导物的发现研究及结构改造 02 微生物药物研究 03 药物质量控制与评价 04 生物相容性材料及药物制剂工程 | 101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、879 微生物学、888 药理学 | 879、888 二选一 同等学力加试：三选二 879、888 及药物分析 不得与初试科目重复 |
| 010 生命科学与工程学院(0931-2973369) 085238 生物工程 01 植物基因工程 02 环境生物修复综合技术 03 微生物及酶应用技术 04 生物分子检测技术 | 101 思想政治理论、204 英语二、338 生物化学、854 细胞生物学、879 微生物学 | 854、879 二选一 同等学力加试：①普通生物学；②854、879 二选一，不得与初试科目重复 |
| 014 设计艺术学院(0931-2976093) 135100 艺术 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 884 快速设计 | 同等学力加试科目： ①素描 ②色彩 |
| 015 法学院(0931-2976092) 035101 法律(非法学) 01 环境法 02 知识产权 03 社会治理法治 | 101 思想政治理论、 201 英语一、202 俄语、203 日语、398-法硕联考专业基础(非法学) 498-法硕联考综合(非法学) | 201、202、203 选一 复试科目：法学综合(含法理学、民法学)、外语 同等学力加试科目：①民事訴訟法②商法 |
| 015 法学院(0931-2976092) 035102 法律(法学) 01 环境法 02 知识产权 03 社会治理法治 | 101 思想政治理论、 201 英语一、202 俄语、203 日语、397-法硕联考专业基础(法学) 497-法硕联考综合(法学) | 201、202、203 选一 复试科目：法学综合(含法理学、民法学)、外语 同等学力加试科目：①民事訴訟法②商法 |
| 016 MBA 教育中心(0931-2976042) 125300 会计(MPAcc) 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2019 年会计硕士(MPAcc)研究生招生简章》 |
| 016 MBA 教育中心(0931-2976042) 025400 国际商务(MIB) 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2019 年国际商务硕士(MIB) 研究生招生简章》 202、203、204 三选一 |

2019 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 |
|---|--|--|
| 003 电气工程与信息工程学院(0931-2973902) 085207 电气工程 00 不区分研究方向 | 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单片机原理及控制技术 ②自动控制原理 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 |
| 003 电气工程与信息工程学院(0931-2973902) 085210 控制工程 00 不区分研究方向 | 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 单片机原理及控制技术 | 301、302 选一 835、836 选一 同等学力加试科目： ①电路 ②电力电子技术 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 |
| 004 土木工程学院(0931-2976081) 085213 建筑与土木工程 00 不区分研究方向 | 101 思想政治理论、203 日语、204 英语二；302 数学二、861 结构力学 A、846 工程项目管理 | 203、204 选一； 861、846 选一。 复试科目：①钢筋混凝土结构原理②钢结构设计原理③土木工程施工（三选一） 同等学力加试科目：与学院联系 |
| 009 计算机与通信学院(0931-2976017) 085208 电子与通信工程 00 不区分研究方向 | 101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、837 信号与系统、839 通信原理 | 301、302 选一 837、839 二选一 同等学力加试科目： ① 信息交换原理 ② 移动通信 |
| 009 计算机与通信学院(0931-2976017) 085211 计算机技术 00 不区分研究方向 | 101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络 | 301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理 |

| | | |
|--|--|--|
| <p>009 计算机与通信学院(0931-2976017) 085212 软件工程 00 不区分研究方向</p> | <p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892 数据结构、894 计算机网络</p> | <p>301、302 二选一 892、894 二选一 同等学力加试科目： ① 计算机操作系统 ② 计算机组成原理</p> |
| <p>014 设计艺术学院(0931-2976093) 135100 艺术 00 不区分研究方向</p> | <p>101 思想政治理论 204 英语二 768 设计史 884 快速设计</p> | <p>同等学力加试科目： ①素描 ②色彩</p> |
| <p>015 法学院(0931-2976092) 035101 法律（非法学） 00 不区分研究方向</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、398-法硕联考专业基础（非法学） 498-法硕联考综合（非法学）</p> | <p>201、202、203 选一 复试科目：法学综合（含法理学、民法学）、外语 同等学力加试科目：①民事诉讼法②商法</p> |
| <p>015 法学院(0931-2976092) 035102 法律（法学） 00 不区分研究方向</p> | <p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、397-法硕联考专业基础（法学） 497-法硕联考综合（法学）</p> | <p>201、202、203 选一 复试科目：法学综合（含法理学、民法学）、外语 同等学力加试科目：①民事诉讼法②商法</p> |
| <p>016 MBA 教育中心(0931-2976042) 125100 工商管理(MBA) 00 不区分专业方向</p> | <p>199 管理类联考综合能力、203 日语、204 英语二</p> | <p>复试请见《兰州理工大学2019年工商管理硕士(MBA)研究生招生简章》 203、204 二选一</p> |

硕士研究生入学考试参考书目

材料学院参考书目：

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、085204 材料工程）、080601 冶金物理化学、080603 有色金属冶金、085205 冶金工程

《材料科学基础》，胡庚祥、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）

《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

《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

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

马克思主义学院参考书目：

1、马克思主义基本原理，①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，2019年版；②《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；③《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。

2、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（含中共党史），①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，2019年版；②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。

3、《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。

4、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，2019年版。

法学院参考书目：

1.法学硕士：（1）初试参考书目：①张文显：《法理学》（第4版），高等教育出版社，2017；②王利明、杨立新等：《民法学》（第五版）（“十一五”国家级规划教材），法律出版社，2017。（2）复试参考书目：①周珂：《环境法》（第五版）（“十一五”国家级规划教材），中国人民大学出版社，2016；②吴汉东：《知识产权法》（第五版）（二十一世纪规划教材），法律出版社，2015。（3）同等学力加试科目参考书目：①江伟：《民事诉讼法》（第七版）（“十一五”国家级规划教材），高等教育出版社，2015。②范健、王建文：《商法学》（第四版），法律出版社，2015。

2.法律硕士：（1）初试参考书目：《全国法律硕士专业学位研究生入学联考考试指南》，全国法律专业学位研究生教育指导委员会，当年最新版本。（2）复试参考书目：同初试参考书目。（3）同等学力加试科目参考书：①江伟：《民事诉讼法》（第七版）（“十一五”国家级规划教材），高等教育出版社，2015。②范健、王建文：《商法学》（第四版），法律出版社，2015

体育教学研究部参考书目：040301 体育人文社会学

- 《体育社会学》卢元镇编，高等教育出版社，2010年7月（第三版）
《学校体育学》沈建华、陈融主编，高等教育出版社，2010年7月
《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）

外国语学院参考书目：050211 外国语言学及应用语言学

- 《法语》（1-3册），马晓宏，外语教学与研究出版社，1992年版
《大学俄语（东方）》新版（1-4册），外语教学与研究出版社，2009年版
《标准日本语》第2册，人民教育出版社，2010年版
《新编现代日本语》，兰州大学出版社，2014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
《欧洲文化入门》，王佐良主编，外语教学与研究出版社，2004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）

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

- 《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.
《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.
《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
《固体物理》黄昆原著，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
《理论力学》，马连生编，科学出版社（第二版），2015年

生命学院相关参考书目：071010 生物化学与分子生物学、085238 生物工程、078005 微生物与生化药学、085235 制药工程、083201 食品科学 083600 生物工程：

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》（上、下）（第三版），王镜岩、朱圣庚、徐长法，高等教育出版社，2002
《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

085238 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》（上、下）（第三版），王镜岩、朱圣庚、徐长法，高等教育出版社，2002
《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
《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
《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

083201 食品科学

《食品工程原理》，李云飞等，中国农业大学出版社,2009（第二版）
《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社（第三版）
《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》，周德庆，高等教育出版社，2011（第三版）
《微生物学》，沈萍等，高等教育出版社，2006（第二版）

078005 微生物与生化药学

《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社（第三版）
《微生物学教程》，周德庆，高等教育出版社，2011（第三版）
《微生物学》，沈萍等，高等教育出版社，2006（第二版）
《药物分析》，刘文英，人民卫生出版社，第五版
《天然药物化学》，吴立军，人民卫生出版社，第五版
《药理学》，李端主编，人民卫生出版社，第五版

085235 制药工程

《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社（第三版）
《微生物学教程》，周德庆，高等教育出版社，2011（第三版）
《微生物学》，沈萍等，高等教育出版社，2006（第二版）
《药物分析》，刘文英，人民卫生出版社，第五版
《天然药物化学》，吴立军，人民卫生出版社，第五版
《药理学》，李端主编，人民卫生出版社，第五版

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）
《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、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、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。

电气工程与信息工程学院参考书目:

0811 控制科学与工程(081101 控制理论与控制工程、081102 检测技术与自动化装置、081103 系统工程、081104 模式识别与智能系统), 085210 控制工程、080802 电力系统及其自动化、080804 电力电子与电力传动、080805 电工理论与新技术、085207 电气工程

《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)

《计算机控制技术》. 曹立学. 西安电子科技大学出版社. 2012.

《单片机技术及 C51 程序设计》. 唐颖. 电子工业出版社. 2012.

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)、085208 电子与通信工程

《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

《通信原理》, 樊昌信等编著, 国防出版社, 2015 年(第七版)

《现代交换原理》, 金惠文, 陈建亚, 纪红, 冯春燕编. 电子工业出版社, 2011 年(第三版)

《移动通信》(第 4 版). 李建东. 西安: 西安电子科技大学出版社, 2006

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、085211 计算机技术、085212 软件工程、0812J3 物联网工程

《算法与数据结构》张永, 李睿, 年福忠等. 北京: 国防科技出版社, 2008

《数据结构》(C 语言版) 严蔚敏吴伟民 编著 清华大学出版社

《计算机操作系统》汤子瀛等主编 西安电子科技大学出版社

《计算机组成原理》(第 5 版·立体化教材). 白中英. 北京: 科学出版社, 2013

《嵌入式系统应用教程》赵宏主编 人民邮电出版社 2010(第一版)

《计算机网络(第 6 版)》, 谢希仁主编, 北京: 电子工业出版社, 2013 年 6 月

《计算机网络(第 3 版)》, 吴功宜编著, 北京: 清华大学出版社, 2011 年 6 月

《无线传感器网络(第一版)》, Ian F.Akyildiz, Mehmet Can Vuran 编著, 徐平等译, 北京: 电子工业出版社, 2013

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、085213 建筑与土木工程)

《土力学》(第四版), 东南大学等四校合编, 北京: 中国建筑工业出版社, 2016.

《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.

《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.

《钢结构设计原理》, 王秀丽主编. 北京: 高等教育出版社, 2014.

《流体力学》(第三版), 罗惕乾, 程兆雪编, 北京: 机械工业出版社, 2007.

《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.

《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.

《传热学》(第三版), 杨世铭, 陶文铨编, 北京: 高等教育出版社, 1998.

《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.

《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.

《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.

《土木工程材料》(第一版), 乔宏霞编, 北京: 中国电力出版社, 2014.
《建筑材料学》(第一版), 霍曼琳编, 重庆: 重庆大学出版社, 2009.
《道路建筑材料》(第四版), 李立寒、张南鹭编, 北京: 人民交通出版社, 2003.
《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 .
《地理信息系统教程》, 汤国安主编, 北京: 科学出版社, 2007.

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、085206 动力工程化机方向)

《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
《传热学》(第四版), 杨世铭、陶文铨编著, 高等教育出版社, 2006年8月
《材料力学》(第五版), 刘鸿文编, 高等教育出版社, 2011年01月

加试参考书目

《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、085216 化学工程、081721 高分子化学工程与技术)

《化工原理》(上、下), 谭天恩、窦梅、周明华, 化学工业出版社(第四版)
《物理化学》(上、下), 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社, 2001年(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
《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、085224 安全工程

《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
《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)

083002 环境工程、085229 环境工程

《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)

经济管理学院(含 MBA 教育中心)参考书目: 1201 管理科学与工程、120201 会计学、120202 企业管理:

《会计学》陈信元, 上海财经大学出版社, 2013年8月(第一版)
《财务管理》, 财政部会计资格评价中心编, 经济科学出版社, 2016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, 黎来芳, 张敏主编, 中国人民大学出版社, 2015年6月(第七版)
《管理学-原理与方法》, 周三多, 陈传明, 鲁明弘, 复旦大学出版社, 2013年(第五版)
《企业战略管理》, 杨锡怀主编, 高等教育出版社, 2010年2月
《生产与运作管理》, 陈荣秋等, 高等教育出版社, 2011年6月
《市场营销学》, 吴健安, 高等教育出版社, 2011年6月(第四版)
《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)
《工业技术经济学》(第三版), 傅家骥, 清华大学出版社
《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)

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。

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（889）

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

2、人机工程学（781）

- （1）《人机工程设计》，苏建宁、白兴易主编，水利水电出版社。

3、设计理论(769)

- （1）《形态构成学》，辛华泉主编，中国美术学院出版社。

4、设计史（768）

- （1）《世界现代设计史》，王受之主编，中国青年出版社。

兰州理工大学 2019 年“退役大学生士兵专项硕士研究生招生计划”

招生简章

征集大学生参军入伍，是党中央、国务院、中央军委作出的一项重大战略决策，是建设强大国防的基础工程，对实现强国梦强军梦具有重要意义。为贯彻落实征兵工作有关文件精神，鼓励更多大学生参军入伍，为退役大学生士兵提供更多成长成才通道，2016 年起，教育部设立“退役大学生士兵专项硕士研究生招生计划”（以下简称“大学生士兵计划”），专门招收退役大学生士兵攻读硕士研究生。我校 2019 年“大学生士兵计划”招生计划为 5 人，计划单列。

一、招生原则

“大学生士兵计划”是全国硕士研究生招生工作的一部分，我校按照《2019 年全国硕士研究生招生管理规定》，对符合报考条件的退役大学生士兵，按照“自愿报名、统一招考、自主划线、择优录取”的原则，严格、规范做好招生录取工作。

二、报名条件及要求

1、报考“退役大学生士兵计划”的考生，应为高等学校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者。高等学校是指根据国家有关规定批准设立、实施高等学历教育的全日制公办普通高等学校、民办普通高等学校和独立学院（以下简称高校）。高等学校学生是指高校全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生。

2019 年我校所有招收硕士研究生的培养单位和所有专业均接受符合条件的大学生退役士兵专项计划考生的报名，报名条件参照《2019 年招收攻读硕士学位研究生章程》及各专业学位研究生招生章程的相关规定。在研究生招生信息网 <http://yz.chsi.com.cn> (公网) 或 <http://yz.chsi.cn> (教育网) 进行报名。考生报名时应选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求如实填报本人入学、入伍、退役等相关信息。

2、考生须按照研究生招生考试有关要求办理网上报名和现场确认手续。考生须按照《2019 年全国硕士研究生招生管理规定》和《2019 年全国硕士研究生招生考试公告》有关要求办理网上报名和现场确认手续。

考生网上报名时应按要求如实填报本人入学、入伍、退役等相关信息，现场确认时应提供本人《入伍批准书》和《退出现役证》原件或复印件。

考生应认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能现场确认、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

3、我校按有关规定对考生相关文书、证件严格核验并进行报考资格审查等工作。对不符合报考条件的，一律不得准予考试或录取。有弄虚作假的，按有关规定严肃处理。

三、考试录取

1、报考“大学生士兵计划”的考生须按规定参加全国硕士研究生考试招生。

2、我校依据教育部有关政策，自主确定并公布报考“大学生士兵计划”考生进入复试的初试成绩要求和接受报考其他招生单位“大学生士兵计划”考生调剂的初试成绩要求。

3、报考“大学生士兵计划”的退役大学生士兵考生，申请调剂到普通计划录取，其初试成绩须达到调入地区相关专业所在学科门类(专业学位类别)的全国初试成绩基本要求。符合条件的，可按规定享受退役大学生士兵初试加分政策。

报考普通计划的退役大学生士兵考生，可申请调剂到“大学生士兵计划”录取，其初试成绩须符合相关招生单位确定的接受其他招生单位“大学生士兵计划”考生调剂的初试成绩要求。

纳入“大学生士兵计划”招录的考生，不再享受退役大学生士兵加分政策。

四、招生专业

我校2019年招收硕士研究生招生专业详见我校研究生院网站(网址：<http://ge.lut.edu.cn>)的2019年硕士研究生招生专业目录。

五、学制及学费

“大学生士兵计划”研究生的学制原则上按我校的各专业标准执行。学生在校学习期间的学费、住宿费等按国家及招生单位相关规定缴纳，奖助政策根据我校的相关规定执行。

考生在报考前务必先查看各专业学费标准，合理选择学校及报考专业，收费标准参照我校2019年硕士研究生招生章程。

六、其他

1、对在报考及考试中有违规或作弊行为的考生，有关部门视不同情况根据国家有关法律、法规和教育部有关规定给予处理。对弄虚作假者，不论何时一经查实，按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。对违反规定的，一律按照《国家教育考试违规处理办法》（教育部令第33号）和《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》（教育部令第36号）严肃处理。

2、未尽事宜一律按教育部有关文件执行，本简章如与教育部文件不一致，以教育部文件为准。

3、本招生简章的解释权为我校研究生院。

七、联系方式

兰州理工大学大学硕士研究生招生专业目录、参考书目及有关注意事项可登录研究生院主页(<http://ge.lut.edu.cn>)查询。

咨询电话：0931-2741880, 2973744; 0931-2976711 (传真)

邮箱：gdyzhh@lut.edu.cn

网址：<http://ge.lut.edu.cn>

通讯地址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路 287 号兰州理工大学研究生院研招办

邮政编码：730050

欢迎符合条件的考生提前和我校联系！

“兰白科技创新改革试验区”定向培养硕士研究生招生简章

为贯彻落实省委、省政府关于加快推进兰白科技创新改革试验区（以下简称“试验区”）建设的安排部署和要求，按照教育厅服务试验区发展的要求，大力推动试验区人才培养及科技创新能力的发展，以服务甘肃经济发展和社会发展为宗旨，学校积极探索高层次人才培养、产学研合作创新模式，2019年我校继续面向兰州新区招收定向培养硕士研究生。

一、招收专业

我校已经公布的《2019年硕士研究生招收专业目录》（含学术型和专业学位，全日制和非全日制）所有能够支持新区发展的学科专业均可招收（须符合专业报考条件）。

二、报名条件

1. 符合硕士研究生报考条件；
2. 兰白科技创新改革试验区（兰州新区、兰州高新技术产业开发区、白银高新技术产业开发区、兰州经济技术开发区，以下简称“四区”）的在职人员和愿意到“四区”工作的优秀大学生。

三、优惠政策

1. 学校设立专项计划，（具体名额根据报考实际另定）专门用于招收兰州新区在职人员或者愿意到新区工作的优秀大学生；
2. 对于达到国家分数线在职工作人员，复试合格者优先录取；
3. 对于试验区急需紧缺专业考生，由学校会议研究予以特殊倾斜；
4. 录取为非全日制硕士研究生，采用周末或者节假日集中授课方式进行培养。

四、报考流程

1. 网上报名，现场确认等报名流程与普通考生一样，详情请登录中国研究生招生信息网（<http://yz.chsi.com.cn>）和兰州理工大学研究生院网站（<http://ge.lut.edu.cn>）查看。
2. 考生须在复试时提供兰州“四区”管委会和具体工作单位组织人事部门出具的工作身份证明，交兰州理工大学研招办。

五、录取和就业

录取考生须与具体工作单位（或管理委员会）、兰州理工大学签订三方协议，按照协议进行就业，毕业后严格按照协议就业。

六、咨询方式

兰州理工大学大学硕士研究生招生专业目录、参考书目及有关注意事项可登录研究生院主页(<http://ge.lut.edu.cn>)查询。

咨询电话：0931-2741880, 2973744; 0931-2976711(传真)

邮箱：gdyzhh@lut.edu.cn

网址：<http://ge.lut.edu.cn>

通讯地址：甘肃省兰州市七里河区兰工坪路 287 号兰州理工大学研究生院研招办

邮政编码：730050

欢迎符合条件的企事业单位人力资源部门及时和我们联系！