

2018 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,2018 年我校计划在 133 个二级硕士研究生授权学科专业(领域)面向全国招生,全日制硕士计划招生预计 1500 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。2018 年我校计划在 23 个专业领域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招生单位规定的体检要求。
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,以及国家承认学历的本科结业生,符合招生单位根据本单位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。

(5) 持海外学历考生在报名时须已取得本科毕业证书,并提供教育部留学服务中心出具的认证报告。

4. 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,所有的专业学位研究生都是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招办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 2018 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 2017 年 10 月 10 日至 10 月 31 日, 每天 9:00-22:00。

网上预报名时间为 2017 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, 并在考生提交报名信息三天内反馈校验结果。考生须上网查看学历(学籍)校验结果。

未通过学历(学籍)校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证, 在现场确认时将认证报告交报考点核验。

(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 2017 年 12 月 14 日至 12 月 25 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：

2018 年全国硕士研究生招生考试初试时间为：2017 年 12 月 23 日至 12 月 24 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 25 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 2018 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。

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，考生报考时填写的研究方向只作为参考，硕士研究生报考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：本校应届本科毕业生、第一志愿录取为“非定向”的考生；全日制本科毕业生、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：全日制本科毕业生、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；全日制本科毕业生录取为“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

收费项目	文件依据(文号)	规定标准
全日制学术型硕士研究生学费	甘发改收费【2014】1129号	8000元/生·年
全日制专业型硕士研究生学费	甘发改收费【2016】1133号	8000元/生·年
工商管理硕士(MBA)学费	甘发改收费【2013】1212号	15000元/生·年

非全日制法律硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	15000元/生·年
非全日制工商管理硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
非全日制艺术硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	15000元/生·年
非全日制会计硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
非全日制国际商务硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
非全日制工程硕士专业学位研究生学费	甘发改收费【2017】719号	20000元/生·年
研究生公寓住宿费	甘价费【2007】177号(4人间)	1100元/生·年
西校区学生公寓住宿费	甘价费【2006】215号(4人间)	1200元/生·年
学生基本医疗保险	甘人社通【2017】305号	100元/生·年

九、其他说明

1、本简章及说明中如与国家2018年招生文件精神不符的，以国家2018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，我校在2018年招生目录中公布的各院（部）“招生人数”，为我校各院（部）根据往年录取情况确定的拟招生人数，仅供考生报考时参考，录取时将根据国家下达计划并视当年生源的具体情况作适当调整，本文档的招生专业目录中不再提供“招生人数”。

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最终发文为准，无其他奖助学金待遇。学制为3-5年，上课方式等其他问题均以学校正式文件为准。

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《2018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 2018 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！

2018 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、803 材料力学 B、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、803、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、803 材料力学 B、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、803、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、803 材料力学 B、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、803、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、803 材料力学 B、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、803、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、803 材料力学 B、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、803、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、831 物理化学、864 冶金原理</p>	<p>801、821、831、864、选—</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、831 物理化学、864 冶金原理</p>	<p>801、821、831、864、选—</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 涡旋式制冷压缩机</p> <p>02 新型制冷热泵技术</p> <p>03 低温贮运技术</p> <p>04 新型制冷技术</p> <p>05 天然气液化技术</p> <p>06 热能工程</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—</p> <p>同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 任选—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</p> <p>02 过程装备结构与强度</p> <p>03 过程装备可靠性与风险分析</p> <p>04 流体密封技术与阀门</p> <p>05 高效低噪风机</p> <p>06 低温贮运技术及设备</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—</p> <p>同等学力加试： ①工程流体力学 ②804、811 任选—门，且不得与初试科目重复</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>0807Z1 化工过程技术与系统工程</p> <p>01 化工系统工程</p> <p>02 化工过程优化</p> <p>03 过程节能技术</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、814 化工原理、831 物理化学</p>	<p>814、831 选—</p> <p>同等学力加试： ①化工热力学 ②化学反应工程</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>081701 化学工程</p> <p>01 化学工程基础理论</p> <p>02 化学反应工程</p> <p>03 化工系统工程</p> <p>04 传质与分离工程</p> <p>05 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—</p> <p>同等学力加试： ①化工热力学 ②化学反应工程</p>

<p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p>081702 化学工艺</p> <p>01 化工新产品、新技术开发 02 煤化工技术 03 精细化工工艺技术开发 04 化工新型能源材料技术 05 化工过程开发与优化</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 同等学力加试： ①化工热力学 ②化学反应工程</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>081703 生物化工</p> <p>01. 天然产物活性物的分离、合成、修饰及加工工艺 02. 细胞、酶固化技术与发酵工程，酶工程与酶催化技术 03. 特色资源的综合利用及生物质活性物加工技术 04. 生物质炼制转化技术 05. 天然生物活性分子抗自由基、抗癌活性物的筛选与分离技术 06. 环境生物化工技术</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 同等学力加试： ①化工热力学 ②生物化学</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>081704 应用化学</p> <p>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 煤化工及新能源材料 06 油田助剂</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 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。</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>081705 工业催化</p> <p>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 中低碳烃加氢、脱氢和氧化催化 05 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、831 物理化学</p>	<p>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。</p>
<p>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>0817Z1 高分子化学工程与技术</p> <p>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 05 高分子化工过程中的物理与化学</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 同等学力加试科目： ①高分子化学 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>083700 安全科学与工程</p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>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。</p>

<p>002 石油化工学院 (0931-7823095)</p> <p>083002 环境工程</p> <p>01 水资源利用与水污染控制</p> <p>02 环境生物技术</p> <p>03 固体废弃物处理与资源化技术</p> <p>04 生态环境保护及修复技术</p> <p>05 工业废气治理</p> <p>06 环境影响评价</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、867 有机化学</p>	<p>842、867 选一</p> <p>同等学力加试科目： ①水污染控制工程 ②环境学导论</p>
<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</p> <p>02 电力系统分析</p> <p>03 电力系统保护与自动化装置研制</p> <p>04 电力系统规划与设计</p> <p>05 电力系统综合信息管理系统</p> <p>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</p> <p>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</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>080804 电力电子与电力传动</p> <p>01 谐波抑制与无功补偿</p> <p>02 电气系统智能控制技术</p> <p>03 现代交直流调速系统</p> <p>04 特种电源及其工业应用装置</p> <p>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</p> <p>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</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>080805 电工理论与新技术</p> <p>01 现代电力电子技术及应用</p> <p>02 电气系统中的信息技术</p> <p>03 电网络理论</p> <p>04 电工材料新技术</p> <p>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</p> <p>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</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>080902 电路与系统</p> <p>01 信号处理理论及技术 02 电子电路系统设计自动化 03 优化理论与人工神经网络 04 检测技术与智能化仪表 05 工业过程自动化 06 故障诊断与容错控制</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、818 电路、878 信号与线性系统</p>	<p>818、878 选一 同等学力加试科目： ①电力电子技术 ②单片机原理及控制技术 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>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、878 信号与线性系统</p>	<p>835、836、878 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、878 信号与线性系统</p>	<p>835、836、878 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、878 信号与线性系统</p>	<p>835、836、878 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、878 信号与线性系统</p>	<p>835、836、878 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 ②工程地质学 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 02 结构抗震与减隔震 03 混凝土结构分析与维修加固 04 支挡结构分析与设计 05 工程结构事故分析与处理 06 钢与混凝土组合结构</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 复试科目： ①土力学及地基基础 ②钢筋混凝土结构原理 ③钢结构设计原理 (注：②③选一) 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 02 市政工程规划与管理 03 现代污水处理理论与技术 04 建筑给水排水新技术 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 825、826 选一 复试科目： ①给水工程 ②排水工程 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>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： ①供热工程 ②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 结构受火后性能研究</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： ①钢筋混凝土结构原理 ②结构动力学基本原理</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>081406 桥梁与隧道工程</p> <p>01 桥梁结构振动及其抗震性能研究</p> <p>02 桥梁工程检测加固与健康诊断综合技术研究</p> <p>03 桥梁状况评定与桥梁管理系统开发</p> <p>04 湿陷性黄土地区隧道结构与设计理论研究</p> <p>05 隧道围岩稳定性与加固技术研究</p> <p>06 桥面铺装结构设计与分析</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： ①桥梁隧道工程 ②钢筋混凝土结构原理 ③钢结构设计原理 (注：②③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>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；841、861 选一；</p> <p>复试科目： ①道路建筑材料 ②钢筋混凝土结构原理 ③土木工程材料 (注：三选二，不得与初试科目相同)</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： ①土木工程施工 ②工程经济学 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； 848、861 选一； 复试科目： ①工程测量学 ②地理信息系统 ③钢筋混凝土结构原理 (注：②、③选一) 同等学力加试科目： ①大地测量学基础 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 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 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 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>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：①流体力学</p> <p>②流体机械原理</p> <p>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>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： 液压元件、工程流体力学、液压传动系统</p> <p>同等学力加试科目： ①理论力学 ②工程流体力学</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 水轮机内部流动及稳定性</p> <p>02 液力透平水动力特性及性能优化</p> <p>03 风力机空气动力学特性研究</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、828 流体机械原理</p>	<p>811、825、828 选一</p> <p>复试科目：①流体力学</p> <p>②流体机械原理③热工基础（任选一）</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 水力机械多相流理论</p> <p>02 特殊泵内流机理</p> <p>03 风力机空气动力学特性研究</p> <p>04 流体机械内部流动及其性能的研究</p> <p>05 流体机械内部流动及优化</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、811 工程热力学、825 流体力学、828 流体机械原理</p>	<p>811、825、828 选一</p> <p>复试科目：①流体力学</p> <p>②流体机械原理③热工基础（任选一）</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>081504 水利水电工程</p> <p>01 寒旱区水工结构工程</p> <p>02 内陆区水力学与水生态安全</p> <p>03 西北荒漠化生态修复与水资源高效利用</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：水工建筑物、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>
<p>007 经济管理学院 (0931-2973657)</p> <p>120100 管理科学与工程</p> <p>01 管理决策与系统分析</p> <p>02 金融工程与金融管理研究</p> <p>03 技术创新管理</p> <p>04 物流与供应链管理</p> <p>05 产业决策与管理</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、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>120201 会计学</p> <p>01 会计理论与方法</p> <p>02 成本与管理会计</p> <p>03 公司理财与资本市场研究</p> <p>04 审计理论与方法</p> <p>05 会计信息化</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、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>120202 企业管理</p> <p>01 企业战略管理</p> <p>02 市场营销</p> <p>03 人力资源开发与管理</p> <p>04 运营管理</p> <p>05 服务管理</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、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>
<p>008理学院(0931-2975730)</p> <p>070100 数学</p> <p>00 不区分研究方向</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、760 数学分析、870 高等代数</p>	<p>同等学历加试科目三选二： 1：近世代数基础 2：常微分方程 3：概率论与数理统计</p>

008理学院(0931-2975730) 070101 基础数学 01 半群代数理论及其应用 02 同调代数, 环与模范畴 03 代数组组合与组合优化	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 数学物理方程反问题 02 力学中的数学问题的数值方法 03 数学建模与工程计算	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	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 可靠性数学理论及应用 03 数据通信协议性能分析 04 应用数理统计 05 不确定性推理与模糊控制	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	复试科目不能与初试 相同, 物理学一级学 科下可以互相调剂。 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	复试科目不能与初试 相同, 物理学一级学 科下可以互相调剂。 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	复试科目不能与初试 相同, 物理学一级学 科下可以互相调剂。 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	复试科目不能与初 试相同, 物理学一级 学科下可以互相调 剂。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>080102 固体力学</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： 理论力学，结构力学</p>
<p>008 理学院 (0931-2975730)</p> <p>080104 工程力学</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： 理论力学，结构力学</p>
<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 现代通信信号分析 03 光纤传感技术 04 固体微结构与光电性能 05 量子光通信 06 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： 量子力学，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 光通信理论与系统 05 通信与信息系统建模与仿真 06 计算机通信理论与系统</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、897 信息交换原 理</p>	<p>837、839、897 三选 一 同等学力加试科目 三选二且不得与初 试科目相同</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 多维信号处理 02 自适应信号处理 03 信息检测与估计 04 信息获取与处理 05 传感信息提取、融合与处理 06 智能信息处理</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、897 信息交换原 理</p>	<p>837、839、897 三选 一 同等学力加试科目 三选二且不得与初 试科目相同</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 计算机系统建模与模拟 02 并行与分布式处理 03 计算机系统安全与评估 04 网络计算与可靠性 05 嵌入式系统 06 计算机网络体系结构</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、 301 数学一、892 数据结构、893 计算机操作系统、894 计算机网 络、895 计算机组成原理</p>	<p>892、893、894、895 四选一 同等学力加试科目 四选二且不得与初 试科目相同</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</p> <p>02 网络与信息安全</p> <p>03 知识发现与知识工程</p> <p>04 图形图像与视频处理</p> <p>05 理论计算机科学</p> <p>06 数据库理论与系统</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、892 数据结构、893 计算机操作系统、894 计算机网络、895 计算机组成原理</p>	<p>892、893、894、895 四选一 同等学力加试科目四选二且不得与初试科目相同</p>
<p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p>0812J3 物联网工程</p> <p>01 传感器网络信息融合与处理</p> <p>02 智能交通系统</p> <p>03 云计算与智能技术</p> <p>04 数据采集与嵌入式系统</p> <p>05 无线传输理论与应用</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、808 数字电子技术、837 信号与系统、894 计算机网络、896 嵌入式系统</p>	<p>808、837、894、896 四选一 同等学力加试科目四选二且不得与初试科目相同</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 数据库理论与系统</p> <p>03 实时与嵌入式软件</p> <p>04 网络计算与可信软件</p> <p>05 人工智能与知识工程</p> <p>06 理论计算机科学</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、301 数学一、892 数据结构、893 计算机操作系统、894 计算机网络、895 计算机组成原理</p>	<p>892、893、894、895 四选一 同等学力加试科目四选二且不得与初试科目相同</p>
<p>010 生命科学与工程学院(0931-2973727)</p> <p>071010 生物化学与分子生物学</p> <p>01 植物基因工程</p> <p>02 应用酶学</p> <p>03 基因工程药物</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、766 生物化学 A、769 分子生物学、854 细胞生物学、879 微生物学</p>	<p>766、769 二选一；854、879 二选一 同等学力加试：(1) 普通生物学(2) 766、769、854、879 四选一，不得与初试科目重复。</p>
<p>010 生命科学与工程学院(0931-2973727)</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 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 (0931-2973727)</p> <p>083201 食品科学</p> <p>01 农产品资源综合利用</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、838 食品工程原理、877 食品化学、879 微生物学</p>	<p>838、877、879 三选一</p> <p>同等学力加试： ①生物化学 ②838、879、877 三选一，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研究</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、202 俄语、203 日语、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>201、202、203 选一</p> <p>同等学力加试：①马克思主义哲学发展史 ②中华人民共和国史</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>03 马克思主义国家观</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、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>201、202、203 选一</p> <p>同等学力加试：①马克思主义哲学发展史 ②中华人民共和国史</p>
<p>011 马克思主义学院(0931—2973589)</p> <p>030503 马克思主义中国化研究</p> <p>01 马克思主义中国化的历史进程</p> <p>02 马克思主义中国化的理论成果</p> <p>03 中国化马克思主义与中国传统文化</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、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>201、202、203 选一</p> <p>同等学力加试：①马克思主义哲学发展史 ②中华人民共和国史</p>
<p>011 马克思主义学院(0931—2973589)</p> <p>030505 思想政治教育</p> <p>01 思想政治教育理论与实践</p> <p>02 网络思想政治教育</p> <p>03 高校思想政治教育</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、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>201、202、203 选一</p> <p>同等学力加试：①马克思主义哲学发展史 ②中华人民共和国史</p>
<p>011 马克思主义学院(0931—2973589)</p> <p>030506 中国近现代史基本问题研究</p> <p>01 中国共产党与中国现代化研究</p> <p>02 中国近现代农村问题研究</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、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>201、202、203 选一</p> <p>同等学力加试：①马克思主义哲学发展史 ②中华人民共和国史</p>
<p>012 外国语学院 (0931—2976058)</p> <p>050211 外国语言学及应用语言学</p> <p>01 专门用途英语</p> <p>02 翻译理论与实践</p> <p>03 英语语言与文化</p>	<p>101 思想政治理论、240 法语（自主命题）、241 俄语（自主命题）、242 日语（自主命题）、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）</p>

<p>013 体育教学研究部 (0931-7823037)</p> <p>040301 体育人文社会学</p> <p>01 丝绸之路体育文化 02 社会体育 03 学校体育 04 体育文学</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、762 体育人文社会学基础综合</p>	<p>201、202、203 选一 第三单元科目为综合测试，满分 300 分，第四单元无考试科目。 同等学力加试科目： 体育教育学、休闲体育学</p>
<p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p>0814Z2 建筑设计工程</p> <p>01 传统文化与地域建筑 02 建筑更新与遗产保护</p>	<p>101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 889 房屋建筑学 890 建筑设计基础</p>	<p>889、890 选一 同等学力加试科目： ①计算机辅助建筑设计 ②建筑历史</p>
<p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p>0802Z2 工业设计</p> <p>01 数字化设计研究 02 产品系统设计研究</p>	<p>101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 881 人机工程学 885 机械设计基础</p>	<p>881、885 选一； 同等学力加试科目： ①工业设计史论②计算机辅助工业设计</p>

2018 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、803 材料力学 B、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、803、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、831 物理化学、864 冶金原理	301、302 选一； 801、821、831、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) 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，不得与初试科目重复。
002 石油化工学院(0931-7823095) 085216 化学工程 01 化学产品设计与工程 02 化工过程强化 03 化工过程系统工程 04 催化剂及催化反应工程 05 传质与分离工程 06 特色资源的综合利用及产业化技术开发	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 ②化学反应工程
002 石油化工学院(0931-7823095) 085206 动力工程（化机方向） 01 容积式压缩机 02 过程装备结构与强度 03 过程装备可靠性与风险分析 04 流体密封技术与阀门 05 低温贮运技术及设备 06 天然气液化技术	101 思想政治理论、201 英语一、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 803、804、811 选一 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>002 石油化工学院(0931-7823095)</p> <p>085229 环境工程</p> <p>01 水污染控制技术 02 环保设备研制与创新设计 03 环境影响评价及清洁生产 04 固体废弃物处理与资源化技术 05 生态环境保护及修复技术</p>	<p>101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、842 环境工程微生物学、867 有机化学</p>	<p>842、867 选一 复试科目：环境工程原理 同等学力加试科目： ①环境监测 ②环境学导论</p>
<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 电力系统调度自动化 02 电力系统规划与设计 03 现场总线在运动控制系统中的应用 04 动态无功补偿与谐波抑制 05 电力电子与运动控制 06 电力系统综合信息管理系统</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、878 信号与线性系统</p>	<p>301、302 选一 835、836、878 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：方向 1-5：①钢筋混凝土结构原理、②钢结构设计原理；方向 6：①钢筋混凝土结构原理、②土木工程材料； 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</p> <p>02 复合材料</p> <p>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</p> <p>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</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、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</p> <p>809、812 选一</p> <p>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>101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、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>811、825、828、833 选一</p> <p>复试科目（选一）：液压元件、流体机械原理</p> <p>同等学力加试科： 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>085214 水利工程</p> <p>01 寒旱区水工结构工程</p> <p>02 内陆区水力学与水生态安全</p> <p>03 西北荒漠化生态修复与水资源高效利用</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</p> <p>820、829 选一</p> <p>复试科目：水工建筑物、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>
<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</p> <p>02 通信系统与工程应用</p> <p>03 信号处理、检测与估计</p> <p>04 信息获取、融合与处理</p> <p>05 模式识别与人工智能</p> <p>06 信息系统工程设计与开发</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、897 信息交换原理</p>	<p>301、302 选一</p> <p>837、839、897 三选一</p> <p>同等学力加试科目三选二且不得与初试科目相同</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</p> <p>02 网络与信息安全</p> <p>03 图形图像与视频处理</p> <p>04 计算机工程设计与开发</p> <p>05 数据库理论与系统</p> <p>06 嵌入式系统</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、893 计算机操作系统、894 计算机网络、895 计算机组成原理</p>	<p>301、302 二选一</p> <p>892、893、894、895 四选一</p> <p>同等学力加试科目四选二且不得与初试科目相同</p>

<p>009 计算机与通信学院(0931-2976017)</p> <p>085212 软件工程</p> <p>01 软件理论与软件方法学</p> <p>02 数据库理论与系统</p> <p>03 实时与嵌入式软件</p> <p>04 网络计算与可信软件</p> <p>05 图形图像与视频处理</p> <p>06 信息系统工程设计与开发</p>	<p>101 思想政治理论、204 英语二、301 数学一、302 数学二、892、893、894、895 四选一</p> <p>892 数据结构、893 计算机操作系统、894 计算机网络、895 计算机组成原理</p>	<p>301、302 二选一</p> <p>同等学力加试科目四选二且不得与初试科目相同</p>
<p>010 生命科学与工程学院(0931-2973727)</p> <p>085235 制药工程</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、204 英语二、302 数学二、879 微生物学、888 药理学</p>	<p>879、888 二选一</p> <p>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</p>
<p>010 生命科学与工程学院(0931-2973727)</p> <p>085238 生物工程</p> <p>01 基因工程</p> <p>02 发酵工程</p> <p>03 酶工程</p> <p>04 生物制药技术</p> <p>05 环境生物修复技术</p>	<p>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</p>	<p>854、879 二选一</p> <p>同等学历加试： (1) 普通生物学 (2) 854、879 二选一，不得与初试科目重复。</p>
<p>014 设计艺术学院(0931-2976093)</p> <p>135100 艺术</p> <p>01 产品设计</p> <p>02 环境设计</p> <p>03 视觉传达设计</p>	<p>101 思想政治理论</p> <p>204 英语二</p> <p>768 设计史</p> <p>806 设计基础及表现</p>	<p>复试科目：01 方向：产品造型快题设计；02 方向：环境艺术快题设计；03 方向：视觉传达快题设计；</p> <p>同等学力加试科目：①设计学导论②计算机辅助设计</p>
<p>015 法学院(0931-2976092)</p> <p>035101 法律(非法学)</p> <p>01 环境法</p> <p>02 知识产权</p> <p>03 社会治理法治</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、398-498-法硕联考专业基础(非法学)</p>	<p>201、202、203 选一</p> <p>复试科目：法学综合(含法硕联考专业基础(非法学)法理学、民法学)、外语</p> <p>同等学力加试科目：①民事诉讼法②经济法</p>
<p>015 法学院(0931-2976092)</p> <p>035102 法律(法学)</p> <p>01 环境法</p> <p>02 知识产权</p> <p>03 社会治理法治</p>	<p>101 思想政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、397-497-法硕联考综合(法学)</p>	<p>201、202、203 选一</p> <p>复试科目：法学综合(含法硕联考专业基础(法学)法理学、民法学)、外语</p> <p>同等学力加试科目：①民事诉讼法②经济法</p>

<p>016 MBA 教育中心(0931-2976042)</p> <p>125100 工商管理(MBA)</p> <p>不区分专业方向</p>	<p>199 管理类联考综合能、203 日语、204 英语二</p>	<p>复试请见《兰州理工大学2018 年工商管理硕士(MBA) 研究生招生简章》</p> <p>203、204 二选一</p>
<p>016 MBA 教育中心(0931-2976042)</p> <p>125300 会计(MPAcc)</p> <p>不区分专业方向</p>	<p>199 管理类联考综合能力、204 英语二</p>	<p>复试请见《兰州理工大学2018 年会计硕士(MPAcc) 研究生招生简章》</p>
<p>016 MBA 教育中心(0931-2976042)</p> <p>025400 国际商务(MIB)</p> <p>01 国际投资与跨国经营管理</p> <p>02 中西亚贸易与跨国物流</p>	<p>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</p>	<p>复试请见《兰州理工大学2018 年国际商务硕士(MIB) 研究生招生简章》</p> <p>202、203、204 三选一</p>

2018 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
001 材料科学与工程学院(0931-2973563) 085204 材料工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、801 材料科学基础、803 材料力学B、821 金属学与热处理原理、823 高分子化学与物理	801、803、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 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、801 材料科学基础、821 金属学与热处理原理、831 物理化学、864 冶金原理	301、302 选一； 801、821、831、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) 085224 安全工程 00 不区分研究方向	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 同等学力加试科目： 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) 085216 化学工程 00 不区分研究方向	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 复试科目： 化学反应工程 同等学力加试科目： ①化工热力学 ②化学反应工程
002 石油化工学院(0931-7823095) 085206 动力工程（化工机械方向） 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、811 工程热力学、825 流体流体力学	301、302 选一 811、825 选一 复试课程（选一）：流体机械原理、过程设备设计； 同等学力加试科目：①传热学②工程流体力学
002 石油化工学院(0931-7823095) 085229 环境工程 00 不区分研究方向	101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、842 环境工程微生物学、867 有机化学	842、867 选一 复试科目：环境工程微生物学 同等学力加试科目： ①环境监测 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>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、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>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、835 自动控制原理、836 单片机原理及控制技术、878 信号与线性系统</p>	<p>301、302 选一 835、836、878 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>00 不区分研究方向</p>	<p>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</p>	<p>203、204 选一； 861、846 选一。 复试科目：方向 1-5：①钢筋混凝土结构原理、②钢结构设计原理；方向 6：①土木工程施工、②工程经济学； 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>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、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）三选二，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>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、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>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、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 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 (流体机械方向、机械电子方向)</p> <p>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、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 811、825、828、833 选一 复试科目(选一)：液压元件、流体机械原理 同等学力加试科： 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>085214 水利工程</p> <p>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、820 结构力学 B、829 水力学</p>	<p>301、302 选一 820、829 选一 复试科目：水工建筑物、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>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、837 信号与系统、839 通信原理、897 信息交换原理</p>	<p>301、302 选一 837、839、897 三选一 同等学力加试科目三选二且不得与初试科目相同</p>
<p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p>085211 计算机技术</p> <p>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、893 计算机操作系统、894 计算机网络、895 计算机组成原理</p>	<p>301、302 二选一 892、893、894、895 四选一 同等学力加试科目四选二且不得与初试科目相同</p>
<p>009 计算机与通信学院 (0931-2976017)</p> <p>085212 软件工程</p> <p>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、893 计算机操作系统、894 计算机网络、895 计算机组成原理</p>	<p>301、302 二选一 892、893、894、895 四选一 同等学力加试科目四选二且不得与初试科目相同</p>
<p>010 生命科学与工程学院 (0931-2973727)</p> <p>085235 制药工程</p> <p>00 不区分研究方向</p>	<p>101 思想政治理论、204 英语二、302 数学二、879 微生物学、888 药理学</p>	<p>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</p>

<p>010 生命科学与工程学院 (0931-2973727)</p> <p>085238 生物工程</p> <p>00 不区分研究方向</p>	<p>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</p>	<p>854、879 二选一</p> <p>同等学力加试： (1) 普通生物学 (2) 854、879 二选一，不得与初试科目重复。</p>
<p>014 设计艺术学院 (0931-2976093)</p> <p>135100 艺术</p> <p>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 806 设计基础及表现</p>	<p>复试科目： 01 方向：产品造型快题设计； 02 方向：环境艺术快题设计； 03 方向：视觉传达快题设计；</p> <p>同等学力加试科目： ①设计学导论 ②计算机辅助设计</p>
<p>015 法学院 (0931—2976092)</p> <p>035101 法律（非法学）</p> <p>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</p> <p>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经济法</p>
<p>015 法学院 (0931—2976092)</p> <p>035102 法律（法学）</p> <p>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</p> <p>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经济法</p>
<p>016 MBA 教育中心 (0931-2976042)</p> <p>125100 工商管理 (MBA)</p> <p>01 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 2018 年工商管理硕士 (MBA) 研究生招生简章》 203、204 二选一</p>
<p>016 MBA 教育中心 (0931-2976042)</p> <p>125300 会计 (MPAcc)</p> <p>01 不区分专业方向</p>	<p>199 管理类联考综合能力、204 英语二</p>	<p>复试请见《兰州理工大学 2018 年会计硕士 (MPAcc) 研究生招生简章》</p>

016 MBA 教育中心(0931-2976042) 025400 国际商务(MIB) 00 不区分研究方向	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 2018 年国际商务硕士 (MIB) 研究生招生简章》 202、203、204 三选一
---	---	--

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）
- 《材料力学》，刘鸿文编，高等教育出版社（第四版）
- 《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）
- 《金属学与热处理》，崔忠圻主编，北京：机械工业出版社，1996 年（第 1 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）
- 《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
- 《冶金传输原理》，张先棹编，冶金工业出版社
- 《工程材料的力学行为》，郑修麟编，西北工业大学出版社
- 《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概论》，本书编写组，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社 2015 年修订版；②《马克思主义哲学》，本书编写组，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》（资本主义部分），本书编写组，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，人民出版社、高等教育出版社，2011 年版。
- 2、中国特色社会主义理论（含中共党史），①《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，本书编写组，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社，2015 年修订版；②《中国共产党的七十年》，中共中央党史研究室著，胡绳 主编，中共党史出版社，1991 年版。
- 3、马克思主义哲学发展史，《新编马克思主义哲学发展史》（第 3 版），安启念，中国人民大学出版社，2015 年。
- 4、中共党史，《中国共产党的七十年》，中共中央党史研究室著，胡绳 主编，中共党史出版社；
- 5、中华人民共和国史，《中华人民共和国史》，何沁，高等教育出版社，2010 版；
- 6、马克思主义哲学发展史，《新编马克思主义哲学发展史》（第 2 版），安启念，中国人民大学出版社，2010 版；
- 7、思想道德与法律基础，《思想道德修养与法律基础》，本书编写组，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社，2013 版。

法学院参考书目：

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：**《民事诉讼法学》（第三版），江伟，北京大学出版社，2015-05；《经济法学》，李昌麒，法律出版社，2016-03。

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），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，2002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3版）》，郭著章、李庆生编著，武汉大学出版社，2003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、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，北京：高等教育出版社，2012.
《数学分析》（第3版）欧阳光中，陈传璋，北京：高等教育出版社，2013.
《高等代数》（第4版）北京大学数学系前代数小组，北京：高等教育出版社，2013.
《高等代数》（第5版），张禾瑞 郝炳新，北京：高等教育出版社，2007.
《高等代数》（第1版）丘维声，北京：科学出版社，2013.
《概率论与数理统计》（第四版）盛骤，谢式千，潘承毅，北京：高等教育出版社，2008.
《常微分方程》，王高雄，周之铭，朱思铭，王寿松，常微分方程(第三版)，北京：高等教育出版社，2013.
《近世代数基础》，张禾瑞，近世代数基础(修订本)，北京：高等教育出版社，2010.
《普通物理》，程守洵、江之泳编，高等教育出版社
《量子力学》，周世勋编，高等教育出版社
《固体物理》，方俊鑫、陈栋编，上海科技出版社
《电磁学》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：

- 《普通生物化学》郑集、陈钧辉，高等教育出版社（第四版）
《现代分子生物学》朱玉贤，高等教育出版社（第三版）
《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社（第三版）
《微生物学》，沈萍等，高等教育出版社，2006（第二版）
《食品化学》，阚建全等，中国农业大学出版社，2008（第二版）
《微生物学教程》周德庆，高等教育出版社，2011年（第三版）
《陈阅增普通生物学》吴相钰，陈守良，葛明德，高等教育出版社（第三版）
《细胞生物学》翟中和，高等教育出版社（第三版）
《细胞生物学》王金发，科学出版社
《食品工程原理》李云飞等，中国农业大学出版社，2009（第二版）
《生物化学简明教程》聂剑初，高等教育出版社，2004（第三版）
《食品化学》，阚建全等，中国农业大学出版社，2008（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、085206 动力工程、0807Z1 化工过程技术与系统工程）

- 《热工基础》，张学学主编，高教出版社，2015年4月第三版。
《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》，张凤羽主编，中国水利水电出版社，2003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，高等教育出版社出版
《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
《液压流体动力学》，李仁年、陆初觉、闵为，机械工业出版社，2005年（第一版）
《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。

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》，(流体控制工程 A 参考书) 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年
《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、080902 电路与系统、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）
《信号与线性系统分析》，吴大正，高等教育出版社，2005年（第四版）
《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)

0812 计算机科学与技术 (081201 计算机系统结构、083500 软件工程、081203 计算机应用技术、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2版)》唐朔飞主编 高等教育出版社

《嵌入式系统应用教程》赵宏主编 人民邮电出版社 2010(第一版)

《电子技术基础---数字部分》第四版 康华光主编 高等教育出版社

《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。

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.

《工程地质学》(第一版), 孔宪立主编, 北京: 中国建筑工业出版社, 2001.

《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.

《供热工程》(第四版), 贺平、孙刚等编, 北京: 中国建筑工业出版社, 2009.

《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.

《工程经济学》(第三版), 刘晓君编, 北京: 中国建筑工业出版社. 2015.

《土木工程施工》，重庆大学主编, 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 .

《工程测量学》，张正禄主编, 武汉: 武汉大学出版社, 2005.

《地理信息系统教程》，汤国安主编, 北京: 科学出版社, 2007.

《大地测量学基础》(第二版), 孔祥元主编, 武汉: 武汉大学出版社, 2010.

《误差理论与测量平差基础》(第二版), 武汉: 武汉大学测量平差学科组编, 2009.

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 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、085206 动力工程、0807Z1 化工过程技术与系统工程)

- 《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》，曹鹁、姚志民编，清华大学出版社
《流体机械原理》，张克危主编，机械工业出版社，2000年
《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，高等教育出版社出版
《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、液压传动和液压控制系统。
《工程流体力学》，李仁年、陆初觉，机械工业出版社，2000年（第一版）
《液压流体动力学》，李仁年、陆初觉、闵为，机械工业出版社，2005年（第一版）
《化工原理》，谭天恩，化学工业出版社，2006年（第三版）

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、0817Z1 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）
《化学反应工程》，郭锴等，化学工业出版社，2000年
《化工热力学》，金克新，化学工业出版社
《生物化学》（上、下），王镜岩等，高等教育出版社，2003年（第三版）
《有机化学》，徐寿昌，高等教育出版社，1991年（第二版）
《无机化学》，大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社（第五版）
《分析化学》，成都电子科技大学，高等教育出版社，（第四版）
《有机实验技术》，周科衍，高等教育出版社
《高分子化学》，潘祖仁，化学工业出版社（第五版）

083700 安全科学与工程 085224 安全工程

- 《传热学》，杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社，1998年12月第3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）
《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，全国高校安全工程专业本科规划教材:中国劳动社会保障出版社 2007年（第一版）
《安全学原理》，张景林，全国高校安全工程专业本科规划教材: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）
《有机化学》，徐寿昌，高等教育出版社
《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）
《环境工程原理》，胡洪营、张旭、黄霞等编，高等教育出版社，2015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）可選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

初试科目参考书

0814Z2 建筑设计与工程

(1) 889 房屋建筑学

《房屋建筑学》，同济大学等合编，中国建筑工业出版社（第四版）

(2) 890 建筑学基础

《公共建筑设计原理》，张文忠，中国建筑工业出版社（第四版）

《建筑历史》沈福煦，同济大学出版社

0802Z2 工业设计

(1) 885 设计机械基础

《机械设计基础》，杨可桢、程光蕴主编，高等教育出版社

(2) 881 人机工程学

《人机工程学》，丁玉兰，北京理工大学出版社（第四版）

《工业设计人机工程》，阮宝湘，机械工业出版社（第二版）

135100 艺术

(1) 768 设计史

《世界现代设计史》，王受之，中国青年出版社，2002年；

(2) 806 设计基础及表现（自备简单绘图工具：尺、铅笔、橡皮等）

《形态构成学》，辛华泉，中国美术学院出版社，第1版，1999年

2、（进入复试）复试科目参考书（135100 艺术）

01 方向：产品造型快题设计

① 《快题设计：工业设计创意与表达》，林璐，李南，于默，高等教育出版社（第1版），2009

02 方向：环境艺术快题设计

① 《环境艺术设计快题与表现》，孙科峰，高艳，中国建筑工业出版社，2008

03 方向：视觉传达快题设计

① 《图形创意与联想》，林家阳，高等教育出版社，第1版，2006年

同等学力加试参考书

设计学导论