

石油化工学院 2018 年研究生招生简章

石油化工学院概况

石油化工学院是根据甘肃省支柱产业发展的需要，经机械工业部和甘肃省教委的批准，于 1996 年 4 月在原化工系的基础上成立的学校第一个二级学院。骨干专业过程装备与控制工程的前身化工设备与机械于 1959 年在哈尔滨工业大学富拉尔基分校（后更名为东北重型机械学院）成立，该专业 1965 年整建制迁至我校，化学工程与工艺源自 1943 年甘肃省立兰州高级工业学校的高级化工科。

学院现设有过程装备与控制工程、化学工程与工艺，环境工程、应用化学、安全工程和油气储运工程等 6 个本科专业。现有博士学位授权一级学科“动力工程及工程热物理”、硕士学位授权一级学科“化学工程与技术”和“安全科学与工程”。具有流体机械与工程、化工过程机械、制冷及低温工程和化工过程技术与系统工程等博士学位授予权；化工过程机械、制冷及低温工程、安全科学与工程、化学工程、生物化工、化学工艺、应用化学、工业催化、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等 11 个硕士学位授予权；具有化学工程、动力工程、安全工程及环境工程等 4 个工程领域工程硕士授权领域。

学院现有本科生 1941 名，硕士研究生 301 名，硕士留学生 5 人博士研究生 16 名；现有教职工 112 名（含机关 4 人），其中正高 21 人，副高 47 名。博士生导师 17 名，其中兼职博导 5 人，硕士生导师 74 人，其中兼职 15 人，具有博士学位 45 人，硕士学位 50 人，已形成一支年龄结构合理，专业分布科学，专业能力强的以科研、教学相结合的师资队伍，并拥有一些在本学科有一定影响和声望的学术带头人，学院有甘肃省领军人才第一、二层次 3 人，甘肃省跨世纪学科带头人 1 人，甘肃省“333”“555”科技人才 2 人，甘肃省杰出青年 1 人，有 3 人被评为学校教学名师。

学院设有化工综合实验中心（过程装备与控制工程、化学工程与工艺、环境工程、应用化学、安全工程、油气储运工程和化工原理等专业实验室），化学实验中心（有机化学、无机化学、分析化学、物理化学和工程化学等实验室），化学分析测试中心，实验室面积 14000 余平方米。有甘肃省石油化工过程及装备行业技术中心（2009 年）、机械工业泵及特殊阀门工程研究中心（2008 年）、甘肃省化学化工实验教学示范中心（2008 年）3 个省（部）级科研与教学平台。

学院对学生的培养目标是：基础理论实、专业口径宽、工程能力强、综合素质高，具有国际视野和创新精神的应用型高级专门人才。围绕这一培养目标，立足实际，面向社会与行业的需要，不断加强专业和学科建设，学院现有 1 个国家特色专业——过程装备与控制工程 2010 年，2 个国家“卓越工程师培养计划”——过程装备与控制工程 2011 年、化学工程与工艺 2013 年，1 个国家“工程实践教育中心”2012 年，1 个省级重点学科——化学工程与技术 2006 年，1 个省级研究生联合培养示范基地 2009 年，2 个省级教学团队——应用化学 2010 年、过程装备与控制工程 2012 年，2 个省级特色专业——过程装备与控制工程 2011 年、化学工程与工艺 2014 年，5 门省级精品课程——物理化学 2007 年、过程设备设计 2008 年、化工原理 2009 年、无机及分析化学 2011 年、过程流体机械 2014 年，学院已形成完整的教学运行和质量监控体系，为学院的本科生教育和研究生培养奠定了良好的基础。

学院经过多年的发展，在科研方面已形成具有鲜明特色的多个研究方向，取得的相关科研成果在全国和行业具有重大影响。在涡旋压缩机理论研究、设计制造技术领域、石油化工设备设计与开发、压力容器与压力管道的失效分析和安全评定、阀门技术、密封技术、低温与制冷、化工过程技术与工程、环保设备、水资源开发利用、功能高分子材料化学、精细化工、工业催化、新能源材料、天然药物分离与药物合成设计等领域形成了自己特色。

学院承担国家自然科学基金项目 37 项，国家公益项目 2 项，教育部“春晖计划”项目 5 项，科技部科技人员服务企业项目 3 项，甘肃省科技重大专项计划与省自然科学基金项目 70 余项，与企业合作项目 200 余项；获国家级、省部级科研奖励 42 项，其中，“QWR90-3.75III 涡旋式空调压缩机”获国家科技进步三等奖。

学院秉承“格物致知，修德弘业”的宗旨，依托自己的办学实力，充分发挥自身在化学化工、化工设备与机械、化工过程控制、环境保护与安全工程、油气储运等领域的优势，立足西北，面向全国，成为培养应用型高级专门人才的基地和研究中心，为国家机械、石油、化工、医药、材料、环保产业的振兴和西北与地方经济的发展做出贡献。

地址：地址：甘肃省兰州市七里河区彭家坪路 36 号 邮政编码：730050

联系部门：石油化工学院学科办

电 话：0931-7823116、7823095

学院网站：<http://huagong.lut.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)
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）	许老师	0931-7823095 0931-7823001（传真）	hgyjx@lut.edu.cn QQ 群：523627979



群名称：石化2018研究生招生
群 号：523627979

考研咨询建议加入 QQ 群进行咨询！欢迎各界考生报考石油化工学院！

了解石油化工学院，可登陆网址：<http://huagong.lut.cn/>

2018 年博士研究生招生简章

一、培养目标及入学方式

培养德智体全面发展，在本学科掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学和专门技术上做出创造性成果的高级科学专门人才。

入学方式分公开招考、硕博连读和“申请-考核”制三种。

二、报名条件

（一）公开招考

1、拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。

2、全日制硕士研究生毕业，或已获得硕士学位的在职人员，或应届硕士毕业生（最迟须在入学前取得硕士学位）。

3、同等学力考生应符合以下条件：

（1）获得学士学位后工作 6 年以上（含 6 年，工作年限从获得学位到博士生入学之日计算）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

（2）在教学、科研和专业技术方面工作成绩突出，符合下列条件者：①在国内外核心期刊上以第一作者公开发表本专业论文三篇以上（含三篇）；②且作为项目负责人或主要骨干（排名前三）完成科研项目，并获省级科技奖或厅局级一等奖。报考时须交验获奖证书（证明）原件、论文原文和复印件。

（3）报考时应出具在我校或国内外其他高校（和我校有相同或相近硕士点授权）所修的报考专业的硕士课程成绩单（具有副高职称以上者可录取后补修硕士课程）。

4、身体健康状况符合规定的体检标准要求：报考类别为非定向博士生年龄不超过 45 周岁，报考类别为定向的考生年龄可适当放宽；

5、两名与所报考专业相同或相近学科的副教授（或相当职称）以上的专家推荐。

6、考生档案所在单位人力资源部门开具的同意报考的证明。应届毕业硕士生须持所在培养单位研究生管理部门的介绍信（定向研究生还须加开原工作单位人力资源部门介绍信）。

7、现役军人考生，按中央军委政治工作部、训练管理部的规定办理。

（二）硕博连读按照学校文件执行。

（三）申请-考核按照学校文件执行。

三、报名、考试时间及报名地点

三种入学方式均须参加网上报名和现场确认，但考生每年只能选择一种方式参加网上报名和现场确认。

我校 2018 年博士研究生招生只有 2018 年春季一次报名考试，2018 年 9 月统一入学。

招生报名时间暂定为 2018 年 3 月份，考试时间暂定为 2018 年 4 月份。考生登陆中国研招网（报名网站 <http://yz.chsi.com.cn>）先网上报名；在规定时间内现场确认，并缴纳报名考务费 210 元，索取相应报名表格或从我校网站（<http://ge.lut.edu.cn> 招生下载区）下载完成报名。

报名地点：兰州理工大学校本部八号楼 406 室 研究生院研究生招生办公室

网 址：<http://ge.lut.edu.cn>

E-mail: gdyzhh@lut.edu.cn

四、报名手续

符合报名条件的报考人员须按我校规定的要求办理报名手续，并向我校研究生招生办公室送交如下材料：

①报名登记表；②专家推荐书；③硕士课程学习成绩单，硕士学位论文全文和评议书复印件加盖档案管理部门公章；④本科毕业证书、学士学位证书、硕士毕业证书以及硕士学位证复印件（须先出示原件，应届毕业生硕士生必须在入学前补交）或证明书；⑤县级以上医院出具的体格检查合格证明；⑥政治审查表。

同等学力人员③、④两项材料参照本简章“报名条件”部分执行。除填写报考登记表外，还须填写同等学力人员报名登记表。

需要特别说明的是，考生必须提供真实有效的证件及证明，一旦发现提供的资料弄虚作假或者无效，不论招生工作或培养工作进展到那个环节，学校立即取消考生的报考资格、录取资格、学籍乃至取消授予的博士学位，并追究相关责任人的法律责任。

五、奖学金

我校对报考博士研究生的优质生源给予奖学金奖励，对于符合条件的博士新生发放新生奖学金。

1. 一等学业（新生）奖学金奖励金额：20000 元。奖励对象：以“硕博连读”方式攻读博士学位的优秀硕士生被录取为“非定向”的博士研究生；以“申请-考核”方式被录取的“非定向”的博士研究生。

2. 二等学业（新生）奖学金奖励金额：12000 元。奖励对象：以“公开招考”方式被录取为“非定向”的博士

3. 此外在博士二三年级还将按规定发放学业奖学金。

(1) 特等奖学金（国家奖学金）奖励金额为 30000 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 16000 元/年。学校出资 13000 元/年, 导师出资 3000 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 12000 元/年。学校出资 10000 元/年, 导师出资 2000 元/年。评定比例为当年参评人数的 30%。

(4) 三等奖学金奖励金额为 8000 元/年。学校出资 7000 元/年, 导师出资 1000 元/年。评定比例为当年参评人数的 50%。

六、学费标准及其他费用

收费项目	文件依据（文号）	规定标准
全日制学术型博士研究生学费	甘发改收费【2014】1129 号	10000 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

七、其他

1、本招生简章、专业目录及招生人数等信息均为我校根据上一年度的实际情况，拟定的 2018 年招生信息，实际计划数以国家下达的计划为准。

2、报考我校博士研究生，须提前和报考的导师联系，确认导师当年有招生资格方可网上报名、现场确认。

3、如遇国家招生政策调整，以教育部当年文件为准。

2018 年博士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目	备注
080705 制冷及低温工程		1601 英语	
01 低温传热技术	李超、陈叔平	2701 高等流体力学 2702 工程热力学	2701、2702、2710 选一；
02 低温制冷机	陈叔平	2710 传热学 3804 往复压缩机 3821 制冷与低温原理	3804、3821 选一 同等学力加试： ①材料力学 ②工程流体力学
080706 化工过程机械		1601 英语	
01 过程装备可靠性与风险评价技术	俞树荣、李淑欣 陈学东	2701 高等流体力学 2702 工程热力学	2701、2702、2710 选一；
02 涡旋压缩机摩擦学及动力学特性研究	李超	2710 传热学	3804、3819 选一
03 化工机械流体动密封技术	丁雪兴	3804 往复压缩机 3819 过程设备设计	同等学力加试： ①材料力学 ②工程流体力学
04 低温储运及传热	陈叔平		
05 超临界流体过程与设备	詹世平		
0807Z1 化工过程技术与系统工程		1601 英语	
01 化工过程优化及系统工程	李贵贤、詹世平 赵新红	2712 化工热力学（II） 2713 高等物理化学	2712、2713 选一；
02 催化反应工程	李贵贤、高雄厚		
03 功能材料微纳米制备技术	杨保平、李安、徐惠、梁卫东、史高峰	3839 化学反应工程分析 3841 酶工程 3842 微生物学	3839、3841、3842 选一 同等学力加试： ①化工原理 ②化工热力学
04 绿色化学工艺过程工程	冯辉霞、陈玉红、冯旺军、梁卫东、李世友、杨华		
05 生物催化与酶工程	陈吉祥 史高峰		

博士研究生入学考试参考书目

0807 动力工程及工程热物理（一级学科博士点，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）

《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》，杨世铭、陶文铨编著，高等教育出版社，1998年12月第3版
《工程传热学》，于承训主著，西南交通大学出版社，1990年
《发电厂热力系统及设备》，严俊杰，西安交通大学出版社，2003年
《冶金传输原理基础》，沈颐身等，冶金工业出版社，2000年
《换热器原理与设计》，余建祖，北京航空航天大学出版社，2006年
《流体力学》上册，吴望一编著，北京大学出版社，1982年
《流体机械原理》，张克危主编，机械工业出版社，2000年
《化工机器》，高慎琴主编，化学工业出版社，1992年
《化工容器设计》，王志文，蔡仁良编著，化学工业出版社，2005年
《应用弹塑性力学》，徐秉业，刘信声，清华大学出版社，1995年
《制冷与低温技术原理》，吴业正等编著，高等教育出版社，2004年
《环境工程原理》，胡洪营编，高等教育出版社，2005年（第一版）
《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）
《绿色化学》，闫立峰，中国科学技术大学出版社，2007（第1版）
《腐蚀电化学原理》，曹楚南，北京：化学工业出版社，2008年（第三版）
《高等化工热力学》，许文，天津：天津大学出版社，2004年
《化学反应工程分析》，朱开宏、袁渭康，北京：高等教育出版社，2002
《过程系统工程》，姚平经，上海：华东理工大学出版社，2009
《高等物理化学》，刘寿长，郑州：郑州大学出版社，2005
《酶与酶工程》，袁勤生，上海：华东理工大学出版社，2012年（第二版）
《微生物学》，周德庆，高等教育出版社，2002年（第二版）

加试参考书目

《数值传热学(第2版)》，陶文铨，西安交通大学出版社，2001年
《热工测试技术》，唐经文，重庆大学出版社，2007年
《流体力学基础》陈文梅主编，潘永密审定，化学工业出版社，1995年（第二版）
《应用计算流体力学》朱自强编，北京航空航天大学1998年
《自动控制原理》，胡寿松，科学出版社，2001年（第四版）
《材料力学》，刘鸿文编，高等教育出版社（第四版）
《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
《水污染控制工程》（下），高廷耀、顾国维，高等教育出版社，1999(第二版)
《环境学导论》，何强、井文涌等编，清华大学出版社，1999年（第二版）
《化工原理》（上、下），谭天恩、窦梅、周明华，北京：化学工业出版社，2006（第三版）
《化工热力学》，金克新，赵传钧，马沛生，天津：天津大学出版社，1990
《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。
《离心泵与轴流泵原理及水力设计》，丁成伟，机械工业出版社，1981年
《水轮机原理及水力设计》，曹鸪，清华大学出版社，1989
《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。
《工程热力学》（第4版），沈维道、童钧耕主编，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。

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,达,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
002 石油化工学院(0931-7823095) 080705 制冷及低温工程 01 涡旋式制冷压缩机 02 新型制冷热泵技术 03 低温贮运技术 04 新型制冷技术 05 天然气液化技术 06 热能工程	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	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
002 石油化工学院(0931-7823095) 080706 化工过程机械 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 高效低噪风机 06 低温贮运技术及设备	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	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
002 石油化工学院(0931-7823095) 0807Z1 化工过程技术与系统工程 01 化工系统工程 02 化工过程优化 03 过程节能技术	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	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) 081701 化学工程 01 化学工程基础理论 02 化学反应工程 03 化工系统工程 04 传质与分离工程 05 化工过程强化	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) 081702 化学工艺 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	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) 081703 生物化工 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	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生物化学
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 煤化工及新能源材料 06 油田助剂	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 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	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 05 高分子化工过程中的物理与化学	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高分子化学 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 水资源利用与水污染控制 02 环境生物技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 生态环境保护及修复技术 05 工业废气治理 06 环境影响评价	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	842、867 选一 同等学力加试科目: ①水污染控制工程 ②环境学导论

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
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
002 石油化工学院(0931-7823095) 085229 环境工程 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	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：环境工程原理 同等学力加试科目： ①环境监测 ②环境学导论

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
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 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 流体力学	301、302 选一 811、825 选一 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 同等学力加试科目： ①环境监测 ②环境学导论

硕士研究生入学考试参考书目

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》，曹鹞、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）