

2021年 硕士研究生

问学守石 修身诚化

招生简章

Admission Guide



单位代码：10148 联系部门：研究生院

地址：辽宁省抚顺市望花区丹东路西段1号 邮编：113001

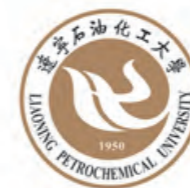
联系方式：024-56860939 邮箱：yjszsb@lnpu.edu.cn

网址：<http://ges.lnpu.edu.cn>



乘车方式：

1. 沈阳北站换乘沈抚雷锋号城际巴士，到石化大学站下车即是。
2. 抚顺北站可以乘坐15路公交车，到北镇街站下车，北走300米即是。



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

辽宁·抚顺



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

遼寧石油化工大學簡介

遼寧石油化工大學是新中国第一所石油工業學校，1950年始建於大連，1953年遷至撫順辦學，1958年升格為撫順石油學院，2000年2月由中國石油化工集團公司劃轉為遼寧省人民政府管理，2002年2月經教育部批准更名為遼寧石油化工大學。



2010年3月遼寧省人民政府與中石油、中石化、中海油簽署四方共建我校協議。

建校70年來，學校已發展成為以石油石化為特色，工、理、經、管、文、法、教、藝等八大學科協調發展的多科學性大學。2007年學校接受教育部本科教學工作水平評估並獲優異成績。學校是教育部確定的少數民族高層次骨幹人才基礎培訓基地、少數民族本科預科生培養基地。目前，學校已培養近12萬名畢業生，其中大部分已經成為我國石油石化行業的技術骨幹。近年來畢業生就業率始終保持在93%以上，連續10年獲遼寧省畢業生就業工作先進單位稱號。

學校堅持以質量提升為核心的內涵式發展道路，確立了人才培養的中心地位，學科專業結構和師資隊伍不斷優化，辦學條件大幅改善，有力提高了學校的辦學水平和綜合實力。學校佔地面積1890畝，總建築面積53.2萬平方米，紙質、電子藏書總量306.3萬冊、電子文獻數據庫47個，各類運動場所面積9.15萬餘平方米，教學科研設備總值近2.91億元。學校是遼寧省一流學科(A類)建設高校，設有20個學院，現有2個聯合培養博士點、14個一級學科碩士點、47個二級學科碩士點以及材料與化工、資源與環境、能源動力、電子信息、機械、工商管理(MBA)、公共管理(MPA)、會計(MPAcc)、翻譯(MTI)和藝術(MFA)10個碩士專業學位授權類別。獲批國家一流本科專業建設點4個、特色專業4個、教育部卓越工程



辽宁石油化工大学简介

师教育培养计划试点专业6个(含硕士领域1个)、国家级综合改革试点专业1个、中国工程教育认证专业5个;建有国家级实验教学示范中心3个、虚拟仿真实验教学中心2个、工程实践教育中心2个、虚拟仿真实验教学项目2个;建有省级一流本科专业建设点10个、优势特色专业1个、创新创业教育改革试点专业5个、应用型转变试点专业11个、应用型转变示范专业5个、综合改革试点专业2个、工程人才培养模式改革试点专业7个、重点支持专业2个、示范性专业5个、特色专业2个;获批省级实验教学、实践实训等中心和基地29个。

学校建有一支高水平师资队伍,现有教职工1528人,其中教师1088人,具有博士学位教师427人,高级职称教师479人,博士生、硕士生导师332人。学校引进双聘院士1人、长江学者2人。现有国家级领军人才2人,国务院政府特殊津贴获得者5人,辽宁省攀登学者2人,辽宁省特聘教授6人,辽宁省百千万人才工程百人层次11人,辽宁省教学名师10人、辽宁省优秀专家3人,辽宁省创新人才支持计划6人,兴辽英才计划“青年拔尖人才”14人,黄大年教师团队1个,省级教学团队9个。

学校着力加强科技创新平台和研究生联合培养基地建设,建有国家地方联合工程实验室1个,省级重点实验室和工程技术中心26个,省、部级人文社科重点研究基地3个,省技术转移示范中心1个,7个科研平台被确定为辽宁省高校首批开放的重大科技平台。与中国石化抚顺石油化工研究院、中国寰球工程公司辽宁分公司组建了石油化工联合实验室,与抚顺市人民政府、中国石化抚顺石油化工研究院联合建立了辽宁省石化产业技术创新研究院。与中国石化大连(抚顺)石油化工研究院、中国石油东北炼化工程公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、广州中国科学院沈阳自动化研究所分所、中国石油天然气第八建设公司、大唐阜新能源化工工程有限公司、中石化茂名石油化工有限公司、中石油抚顺石化分公司储运厂、辽宁宝来生物能源有限公司、霍尔果斯易桥快马企业管理咨询有限公司抚顺鸿丰分公司等30多家企事业单位建立研究生联合培养基地,建有辽宁省专业学位联合培养示范基地2个。

学校大力实施开放办学战略,积极扩大对外交流与合作,先后与美国、俄罗斯、英国、韩国等17个国家的47所高等院校和科研院所建立了长期的合作关系,与英国爱丁堡大学等国外知名大学联合开展本科生“2+2、1+2+1、2+1+1”等培养项目;与英国爱丁堡大学开展“4+1”研究生培养项目;化学工程与工艺专业本科教育项目获批教育部中外合作办学项目。学校是教育部中国政府奖学金来华留学生接收单位,有在校留学生近千人。

诚挚欢迎广大考生报考辽宁石油化工大学研究生!





遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

遼寧石油化工大學2021年碩士研究生招生章程

學校招收碩士研究生，旨在培養熱愛祖國，擁護中國共產黨的領導，擁護中國特色社會主義制度，遵紀守法，品德良好，具有服務國家服務人民的社会責任感，掌握本學科堅實的基本理論和系統的专业知識，具有創新精神、創新能力和從事科學研究、教學、管理等工作能力的高層次學術型專門人才以及具有較強解決實際問題的能力、能夠承擔專業技術或管理工作、具有良好職業素養的高層次應用型專門人才。

一、擬招生人數

2021年我校擬招收碩士研究生925人(含少數民族高層次骨幹計劃4人)，其中全日制碩士研究生837人，非全日制碩士研究生88人，實際招生數以教育部最終下達計劃數為準。專業目錄中所列招生人數將根據最終計劃和生源情況做適當調整。

二、招生類型

碩士研究生學習方式分為全日制和非全日制兩種。全日制和非全日制研究生考試招生依據國家統一要求，執行相同的政策和標準。碩士研究生就業方式分為定向就業和非定向就業兩種類型。定向就業的碩士研究生按定向合同就業，非定向就業的碩士研究生按本人与用人單位雙向選擇的辦法就業。

學校面向全國在14個學術型一級學科(化學、化學工程與技術、環境科學與工程、機械工程、材料科學與工程、安全科學與工程、動力工程及工程熱物理、石油與天然氣工程、控制科學與工程、計算機科學與技術、工商管理、馬克思主義理論、物理學、土木工程)招收碩士研究生，並在電子信息、機械、材料與化工、資源與環境、能源動力、工商管理、會計、翻譯、藝術等9個碩士專業學位授權類別招收專業學位研究生。

※學校同時在所有全日制專業招收少數民族高層次骨幹研究生。

※我校非全日制碩士研究生招生原則上只招收在職定向就業人員。

三、報考條件

報名參加全國碩士研究生招生考試的人員，須符合下列條件：

- (一)中華人民共和國公民。
- (二)擁護中國共產黨的領導，品德良好，遵紀守法。
- (三)身體健康狀況符合國家和招生單位規定的體檢要求。
- (四)考生學業水平必須符合下列條件之一：

1. 國家承認學歷的應屆本科畢業生(含普通高校、成人高校、普通高校舉办的成人高等學歷教育應屆本科畢業生)及自學考試和網絡教育屆時可畢業本科生，錄取當年9月1日前必須取得國家承認的本科畢業證書。

2. 具有國家承認的大学本科畢業學歷的人員。

3. 獲得國家承認的高職高專畢業學歷後滿2年(從畢業後到錄取當年9月1日，下同)或2年以上的人員，以及國家承認學歷的本科結業生，符合招生單位根據本單位的培養目標對考生提出的具體學業要求的，按本科畢業同等學力身份報考。

4. 已獲碩士、博士學位的人員。

5. 在校研究生報考須在報名前征得所在培養單位同意。

(五)報名參加工商管理專業學位碩士研究生招生考試的人員，須符合下列條件：

1. 符合上述條件中第(一)、(二)、(三)各項的要求。



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或大学本科结业后,符合我校相关学业要求,达到大学本科毕业同等学力并有5年以上工作经验的人员;或获得硕士学位或博士学位后有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。

四、报名程序

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须进行网上报名,并到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息,同时按规定缴纳报考费。

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和现场确认手续;单独考试考生应选择招生单位所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和现场确认手续;其他考生(含工商管理、旅游管理、工程管理等专业学位考生)应选择工作或户口所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和现场确认手续。

(一)网上报名要求

1. 网上报名时间为2020年10月10日至10月31日,每天9:00~22:00。网上预报名时间为2020年9月24日至9月27日,每天9:00~22:00。

2. 考生应在规定时间登录“中国研究生招生信息网”(公网网址:<http://yz.chsi.com.cn>,教育网址:<http://yz.chsi.cn>,以下简称“研招网”)浏览报考须知,并按教育部、省级教育招生考试机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名。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。

3. 考生报名时只填报一个招生单位的一个专业。待考试结束,教育部公布考生进入复试的初试成绩基本要求后,考生可通过“研招网”调剂服务系统了解招生单位的调剂办法、计划余额等信息,并按相关规定自主多次平行填报多个调剂志愿。

4. 以同等学力身份报考的人员,应按招生单位要求如实填写学习情况和提供真实材料。

5. 考生要准确填写本人所受奖惩情况,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纪、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者,将按照《国家教育考试违规处理办法》《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》严肃处理。

6. 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。

7. 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。

8. “少数民族高层次骨干人才计划”招生以考生报名时填报确认的信息为准。

9. 考生应当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。

10. 考生应当按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试、复试或录取的,后果由考生本人承担。



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

(二)网上确认(现场确认)要求

1. 所有考生(不含推免生)均应当在规定时间内在网上或到报考点指定地点现场核对并确认其网上报名信息,逾期不再补办。网上确认(现场确认)时间由各省级招生考试机构根据国家招生工作安排和本地区报考组织情况自行确定和公布。

2. 考生网上确认(现场确认)应当提交本人居民身份证、学历学位证书(应届本科生持学生证)和网上报名编号,由考点工作人员进行核对。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应当提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。

3. 所有考生均应当对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经过考生确认后一律不作修改,因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

4. 考生应当按规定缴纳报考费。

5. 考生应当按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

考生应当在2020年12月19日至12月28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或书写。考生凭下载打印的《准考证》及有效居民身份证参加初试和复试。

■ 五、考生报考资格审查

我校将对考生报名信息进行全面审查,并重点核查考生填报的学历(学籍)信息,符合报考条件的考生准予考试。

考生填报的报名信息与报考条件不符的,不准予考试。未通过网上学历(学籍)校验的考生,请在11月10日前提供权威机构出具的认证报告,审查合格后再准予考试。

在审查考生资格时,如发现伪造证件者我校将通知公安机关并配合公安机关暂扣相关证件。

■ 六、入学考试

(一)初试考试科目

1. 全日制学术型研究生初试科目

学科门类考试科目均设置四个单元(思想政治理论、外国语、业务课一和业务课二,满分分别为100分、100分、150分、150分)。考试科目中的思想政治理论、英语一、日语、俄语、数学一、数学二、数学三为全国统考科目,其它考试科目为我校自命题科目。初试每科考试时间一般为3小时。

2. 全日制专业学位研究生初试科目

专业学位研究生招生初试科目为四个单元,即思想政治理论、外国语、业务课一和业务课二,满分分别为100分、100分、150分、150分。考试科目中的思想政治理论、英语一、英语二、日语、俄语、数学二为全国统考科目;管理类联考为全国联考科目;其它考试科目为我校自命题科目。初试每科考试时间一般为3小时。

3. 非全日制初试考试科目与全日制相同。

(二)初试时间

2020年12月26日至12月27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28日进行(起始时间8:30,截止时间为14:30)。详细考试时间、考试科目及有关要求见考点网报公告和准考证。

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。

(三)初试地点:由各报考点统一安排。

(四)因试卷错寄、漏寄、邮递故障等非考生本人原因而无法正常考试的考生可参加补考。

(五)初试成绩公布办法:考生的初试成绩单请考生自行到我校研究生院网站下载,我校将不再邮寄。

(六)复试

1. 要对所有拟录取考生进行复试,如有必要,可再次复试,复试不合格者不予录取。



2. 我校将制定包括复试分数线、复试时间、复试地点、复试方式、复试程序、破格复试、录取原则等各环节的复试录取办法，并提前在研究生院网站上公布，全部复试工作将在2021年4月底之前完成。

3. 我校在复试前将对考生的居民身份证、学历学位证书、学历学籍认证报告、学生证等报名材料原件及考生资格进行严格审查，对不符合规定者，不予复试。对考生的学历(学籍)信息有疑问的，我校将要求考生在规定时间内提供权威机构出具的认证证明。

4. 以同等学力参加复试的考生、成人教育应届本科毕业生、复试时尚未取得本科毕业证书的自考和网络教育考生，在复试中须加试至少两门与报考专业相关的本科主干课程。加试科目不得与初试科目相同，加试方式为笔试，每门考试时间为2小时。

5. 会计硕士、工商管理硕士的思想政治理论考试在复试中进行，成绩计入复试总成绩。

6. 外国语听力及口语测试在复试中进行，成绩计入复试总成绩。

7. 我校严格规范执行教育部统一规定的硕士研究生招生考试的初试总分加分政策。

8. 考生体检工作在复试阶段进行。

七、调剂

我校将按教育部有关政策和第一志愿生源上线情况确定并公布调剂工作的具体要求和程序。届时，考生可通过“研招网”调剂服务系统填写报考调剂志愿。

八、思想政治素质和品德考核

学校将严格遵循实事求是的原则认真做好考核工作，对于思想品德考核不合格者不予录取。思想政治素质和品德考核主要是考核考生的政治态度、思想表现、道德品质、遵纪守法、诚实守信等方面。

学校将在复试的同时通过面试小组与考生面谈，直接了解考生思想政治情况。同时还将采取“函调”或“派人外调”的方式对考生的思想政治素质和品德考核。拟录取名单确定后，学校将向考生所在单位函调人事档案和本人现实表现等材料，全面审查其政治思想情况。

九、录取

学校将在研究生招生工作领导小组的统一领导下，根据国家下达的招生计划、学校复试录取办法、以及考生初试和复试成绩、思想政治表现、身心健康状况等择优确定拟录取名单。

硕士生录取类别分为非定向就业和定向就业两种。定向就业的硕士研究生须在复试结束一周内与我校、用人单位签订定向就业协议。考生因报考硕士研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若因此造成考生不能复试或无法录取，我校不承担责任。

经考生确认的报考信息在录取阶段一律不作修改，对报考资格不符合规定者不予录取。

被录取的新生，经考生本人申请和学校同意后保留入学资格，工作1至2年，再入学学习。录取为保留入学资格的考生纳入学校当年的招生计划。

应届本科毕业生及自学考试和网络教育届时可毕业本科生考生，入学时(9月1日前)未取得国家承认的本科毕业证书者，取消录取资格。

新生报到后，我校将对其进行思想政治素质和道德品质、专业素质、健康状况等全面复查，发现有不符合标准者将取消其入学资格。

十、信息公开公示

学校将按教育部有关政策要求做好研究生招生信息公开工作。学校的硕士研究生招生章程、招生专业目录、复试录取办法、



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

参加复试考生名单和拟录取考生名单、破格复试录取办法、享受初试加分或照顾政策的考生相关情况均由辽宁石油化工大学研究生院官方网站(<http://ges.lnpu.edu.cn/>)统一公布,拟录取名单公示时间不少于10个工作日,广泛接受考试及社会监督。同时我校将在“全国硕士研究生招生信息公开平台”备案公开所有招生信息。

十一、学制、收费标准及奖助政策

(一) 学制、收费标准

| 类别 | 学科 | 学制 | 学费 |
|------|---------|-------|----------------|
| 全日制 | 工 学 | 3 年 | 8000 元/年 |
| | 理 学 | 3 年 | 8000 元/年 |
| | 管理学 | 3 年 | 8000 元/年 |
| | 法 学 | 3 年 | 8000 元/年 |
| | 工程类专业学位 | 3 年 | 8000 元/年 |
| | 会计硕士 | 2 年 | 15000 元/年 |
| | 翻译硕士 | 2.5 年 | 12000 元/年 |
| | 艺术硕士 | 3 年 | 14000 元/年 |
| 非全日制 | 工 学 | 3.5 年 | 28000 元(一次性缴齐) |
| | 理 学 | 3.5 年 | 28000 元(一次性缴齐) |
| | 管理学 | 3.5 年 | 28000 元(一次性缴齐) |
| | 法 学 | 3.5 年 | 28000 元(一次性缴齐) |
| | 工程类专业学位 | 3.5 年 | 28000 元(一次性缴齐) |
| | 工商管理 | 2.5 年 | 35000 元(一次性缴齐) |
| | 会计硕士 | 2.5 年 | 37500 元(一次性缴齐) |
| | 翻译硕士 | 3 年 | 36000 元(一次性缴齐) |
| | 艺术硕士 | 4 年 | 56000 元(一次性缴齐) |

注:本表所列各专业招生情况见我校本年度研究生招生专业目录。

全日制硕士研究生的最长学习年限(含休学、保留学籍)为4年,非全日制硕士研究生的最长学习年限(含休学、保留学籍)为5年。

(二) 奖助政策

对于全日制研究生,我校统筹财政拨款、科研经费、社会捐助、自筹经费等资金,通过多种形式增加投入,建立健全研究生奖助资助体系,提高研究生待遇水平。研究生奖助学金主要包括国家助学金、国家奖学金、学业奖学金、专项奖学金等。具体奖助情况见我校研究生工作部网站《辽宁石油化工大学研究生国家助学金管理暂行办法》《辽宁石油化工大学研究生国家奖学金评审办法》《辽宁石油化工大学研究生学业奖学金评审办法》。

学校为研究生设置助研、助教、助管、学生辅导员等岗位,承担相应岗位工作的研究生,可以获得相应的岗位津贴。具体办法



见我校研究生工作部网站《辽宁石油化工大学研究生助研、助教、助管和学生辅导员工作暂行办法》。

学校同时设立入学成绩奖学金、生源奖学金、行业特色专业报考奖学金等,具体办法见学校有关规定。

招生过程中,如遇上级部门出台新的政策,我校将参照执行。

十二、研究生联合培养基地招生情况

我校招收的电子信息、机械、材料与化工、资源与环境、能源动力等相关专业的部分研究生将与中石化大连石油化工研究院、中科院宁波材料技术与工程研究所、中石化茂名石化公司、广州中科院沈阳自动化研究所分所等单位进行联合培养,详见下表:

研究生联合培养基地招收专业学位硕士研究生明细表

| 单 位 | 招生类别及代码 | 学制 | 学费(元/年) |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 中国石油化工股份有限公司大连(抚顺)石油化工研究院 | 电子信息(0854) 机械(0855) 材料与化工(0856) 资源与环境(0857) 能源动力(0858) | 3 | 8000 |
| 中国石油天然气集团公司第八建设公司 | 机械(0855) | 3 | 8000 |
| 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 材料与化工(0856) | 3 | 8000 |
| 广州中国科学院沈阳自动化研究所分所 | 电子信息(0854) 材料与化工(0856) 能源动力(0858) | 3 | 8000 |
| 中国石油天然气集团公司东北炼化工程公司 | 电子信息(0854) 机械(0855) 材料与化工(0856) 资源与环境(0857) 能源动力(0858) | 3 | 8000 |
| 大唐阜新新能源化工工程有限公司 | 机械(0855) 材料与化工(0856) | 3 | 8000 |
| 中国石油化工股份有限公司茂名石油化工有限公司 | 机械(0855) 材料与化工(0856) 资源与环境(0857) | 3 | 8000 |





遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

1、中国石油化工股份有限公司大连(抚顺)石油化工研究院

抚顺石油化工研究院是中国石油化工股份有限公司直属的大型综合性科研开发机构,成立于1953年,是国内较早从事石油炼制研究的科研单位。研究院以经济、高效生产清洁油品为目标的清洁炼油技术平台,主要围绕着清洁汽柴油生产、重油高效转化和高附加值炼油产品的分子转化等开展技术开发工作;以绿色、低碳、高附加值为目标的新兴能源资源技术平台,主要围绕着生物质能源资源开发利用、非常规油品加工及利用、燃料电池等清洁能源开发开展工作;以节能、环保、长周期运行为目标的公用技术平台,主要围绕着水务与环保、装备与储运、节能与储能、炼化助剂等技术和产品开发开展工作。现有职工720人,拥有各类高级专业技术人员288人,其中中国工程院院士1人,享受政府特殊津贴专家12人。设有博士后工作站、研究生工作站及国家石油产品检验实验室、国家石蜡质量监督检验中心、中国石化集团环境监测总站、中国石化加氢、石蜡科技情报站、中国石化生物燃料及生物化工重点实验室、辽宁省精细石油化工重点实验室、辽宁省沥青材料工程中心、辽宁省精细化工协同创新中心、辽宁省石油化工环境保护工程研究中心等。

2、中国石油天然气集团公司第八建设公司

中国石油天然气第八建设有限公司是中国石油天然气集团公司成员企业,地处抚顺,是国家高新技术企业。公司主要从事稠油开采专用蒸汽发生器(油田注汽锅炉)产品的设计制造,压力容器设计制造及压力管道安装等业务。公司资质齐全,拥有A级油田注汽锅炉制造、B级锅炉制造许可证书;1级油田注汽锅炉安装、改造许可证书;A1、A2级压力容器设计许可证书;A1、A2级压力容器制造许可证书等多种证书;是石油化工工程施工总承包贰级、防水防腐保温工程专业承包壹级企业;市政公用工程施工总承包叁级、地基基础工程专业承包叁级、建筑机电安装工程专业承包叁级、环保工程专业承包叁级、施工劳务不分等级企业。公司先后荣获全国500家最佳经济效益建筑企业,中国最大经营规模建筑企业石油工业系统第22名,中国建筑企业信誉AAA单位,辽宁省信誉优秀单位,辽宁省五一奖状,抚顺市质量管理先进单位,连续五年获得抚顺市安全生产竞赛优胜单位等荣誉称号。

3、中国科学院宁波材料技术与工程研究所

中国科学院宁波材料技术与工程研究所成立于2004年4月,下设材料技术研究所、新能源技术研究所、先进制造技术研究所和生物医学工程研究所四个非法人研究所。近年来,宁波材料所在固体氧化物燃料电池、碳纤维及其复合材料、石墨烯、海洋材料等方面产出了一批重大成果。目前全所员工1048人,其中院士2名,杰青2人,科技部中青年创新领军人才3人,“万人计划”科技创新领军人才4人,青年拔尖人才3人。研究所拥有6个研究生培养点,2个博士后流动站,目前在学研究生1050人,在站博士后119人。建立了公共测试、专业研发、工程化、先进制造等四大类支撑平台,拥有5亿多元的先进科研装备。建成碳纤维制备技术国家工程实验室、稀土永磁材料与应用技术国家工程实验室、中科院海洋新材料与应用技术重点实验室等省部级以上各类平台20个。与国内700多家企业和全球60多个知名机构开展了广泛合作,实现了金刚石、大豆胶、石墨烯等40余项重大科技成果产业化。

4、广州中国科学院沈阳自动化研究所分所

广州中国科学院沈阳自动化研究所分所成立于2011年,该所依托沈阳自动化所的技术基础,面向电子制造、纺织印染、造船、动力电池等重点行业升级的技术需求,集中全所资源和力量,围绕智能制造,布局智能产品开发和应用、智能服务开发和应用、智能工厂建设和示范三个方向,进行关键共性技术攻关和成套解决方案研发,并在行业规模企业应用示范,提升重点行业的技术进步和竞争力,引领、带动重点行业发展。依托于自身技术储备优势与优质科研成果,广州沈自所分所累计争取政府纵向科技项目、企业横向委托项目合同总额突破2亿元。广州沈自所分所坚持以“需求牵引、创新驱动、前瞻布局、产业发展”为基础,致力于传统产业升级改造和战略性新兴产业培育,充分发挥了科学院研究所的“火车头”作用,成功推动地方产业转型升级,助力区域经济全面发展。

5、中国石油集团公司东北炼化工程有限公司

中国石油集团东北炼化工程有限公司是隶属于中国石油天然气集团公司的全资子公司,位于东北工业重镇沈阳,是目前国内同行业规模最大、资质最高、服务范围最广、保障能力最强的炼化工程技术服务企业。现有职工1.12万人。公司所属的吉林化

建分公司、吉林设计院、吉林机械分公司等企业,都是国内同行业的佼佼者,几十年来为国家石油和化学工业的发展做出了巨大的贡献。公司工程设计业务实力雄厚,具有化工、石化、建筑、油气库、环境工程EPC总承包能力。拥有工程设计化工石化医药行业甲级和石油天然气行业油气库专业、建筑行业建筑工程专业甲级资质,工程咨询甲级、环评甲级资质,以及对外自营贸易进出口权和对外工程承包资质。

6. 大唐阜新新能源化工工程有限公司

大唐阜新新能源化工工程有限公司成立于2009年7月,先后取得辽宁省住房和城乡建设厅颁发的化工石油工程施工总承包贰级资质、电力工程施工总承包三级资质、房屋建筑工程施工总承包贰级资质。获得宁卓信信用评估有限公司颁发的AAA级信用等级证书。公司主要负责大唐能源化工有限责任公司所属多伦煤基烯烃项目、托克托铝硅钛项目及今后陆续投产的克旗煤制气、阜新煤制气、鄂尔多斯铝硅钛、呼伦贝尔1830化肥等项目的检修、维护、保运、小型工程建安施工等工作。

7. 中国石油化工集团公司茂名石油化工有限公司

中国石油化工股份有限公司茂名分公司、中国石化集团茂名石油化工有限公司对外统称茂名石化,始建于1955年5月,是新中国“一五”期间156个重点建设项目之一,经过64年的发展,已成为我国规模最大、效益最好的炼化企业之一。目前,炼油加工能力达到2000万吨/年,乙烯生产能力达到110万吨/年,同时拥有热电、港口、铁路运输、原油和成品油输送管道以及30万吨级单点系泊海上原油接卸系统等较完善的配套系统,截至2019年上半年,公司原油加工量首次突破1000万吨大关、成品油产量实现月均100万吨、航煤出口首次突破100万吨大关;上缴税金175.04亿元,同比增加2.14亿元,继续位居中国石化炼化企业第二、同规模第一。茂名石化目前分为炼油、化工、热电、港口、铁运五大板块。

十三、其他

(一)全日制和非全日制研究生毕业时,我校将根据其修业年限、学业成绩等,按照国家有关规定发给相应的、注明学习方式的毕业证书;其学业水平达到国家规定的学位标准,可以申请授予相应的学位证书,其学历学位证书具有同等法律地位和相同效力。

(二)专业课复习大纲详见各学院网站。

(三)学校具体招生人数将根据国家当年下达的招生计划确定。

(四)考生报名时应登记能够长期联系上考生的通信地址及联系方式,如因考生联系方式不详造成的后果,由考生本人负责。

(五)考生在各阶段应注意浏览我校研究生院网站,我校会将各类有关的招生信息及时在网站上予以公布。

(六)凡保留入学资格考生,所有学制、学费、奖助学金、学业标准等政策以入学报到当年规定为准执行。

(七)本简章如有与教育部出台的招生政策不符,以教育部的政策为准,未尽事宜参照教育部印发的《2021年全国硕士研究生招生工作管理规定》。

十四、联系方式

联系电话:024-56860939(研招办)

联系人:刘老师 崔老师

联系地址:辽宁省抚顺市望花区丹东路西段1号

辽宁石油化工大学研究生招生办公室

邮政编码:113001

研究生院网址:Http://ges.lnpu.edu.cn

电子信箱:yjszsb@lnpu.edu.cn

乘车方式:

1、沈阳北站换乘沈抚雷锋号城际巴士,到石化大学站下车即是。

2、抚顺北站可以乘坐15路公交车,到北镇街站下车,北走300米即是。





遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

石油 化 工 学 院

一、学院简介

辽宁石油化工有限公司石油化工学院的办学历史可追溯到1950年建校时的石油炼制专业。在近70年的建设与发展中,学院学科不断优化、办学实力不断增强。化学工程与技术学科在2012年全国第三轮学科评估中列辽宁省属高校并列第1位,并于2014年入选辽宁省一流特色学科第二层次。在2016年全国第四轮学科评估中,化学工程与技术学科在参评的144所高校(其中具有博士学位授予权的高校51所)中并列第30位,进入前20%~30%(B档),再次并列辽宁省属高校第1位,与第三轮学科评估相比在全国学科的位次提升明显。2018年化学工程与技术学科入选辽宁省高等学校一流学科A类层次。

二、学科特色与优势

石油化工学院拥有一支高水平教师考研队伍。现有教职工208人,其中专任教师160人,教授43人、副教授33人。专任教师中有博士生导师9人和硕士生导师99人。拥有国家级领军人才1人、享受国务院政府津贴4人、中科院百人计划入选者1人、辽宁省攀登学者1人、辽宁省特聘教授5人、辽宁省百千万人才工程“百人”层次人选9人,教育部教学指导委员会委员2人、省级教学名师6人,辽宁省科研创新团队2个。学院双聘院士2人、双聘长江学者2人。现拥有“国家级石油化工实验教学中心”“国家级石油化工虚拟仿真实验教学中心”“辽宁省石油化工协同创新中心”“辽宁省石油化工催化科学与技术重点实验室”“辽宁省专用石油化学品工程技术研究中心”“辽宁省先进清洁能源材料化学工程实验室”等11个省级科研平台。化学工程与工艺和应用化学两个专业获批国家级一流本科专业建设点,高分子材料与工程和材料化学两个专业获批辽宁省一流本科专业建设点。

学院现有实验室面积2.1万平方米,拥有单价50万以上大型仪器设备32台套,大型仪器设备总值达到4382万元。优异的学科基础条件和先进的大型仪器设备为学科发展提供了强大支撑。2015年以来,学科承担国家自然科学基金、国家科技支撑计划、国家重大科技专项等国家级项目21项,承担省部级科研项目120余项、100万元以上企业委托项目50余项,实现科研经费近2.5亿元;获省部级科技奖励6项;发表SCI、EI收录学术论文224篇,其中1篇发表在2017年影响因子为38.618的著名学术期刊《Chemical Society Reviews》上;获授权发明专利70项,“低硫柴油润滑改进剂”“一种利用选择性催化剂连续生产二乙醇胺工艺”“一种用于三次采油提高原油采收率的强化泡沫驱油剂及其制备方法”等40余项成果在中国石油抚顺石化分公司、抚顺宏达精细化工厂和盘锦盛达鑫石油技术服务有限公司等企业实现工业应用。

石油化工学院设有化学工程与技术、化学2个一级学科硕士点和材料学二级学科硕士点、材料与化工专业学位硕士点,化学工程、化学工艺、生物化工、应用化学、工业催化、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学与物理、材料学11个二级学科和专业硕士学位(材料与化工)授权类别和工业催化联合培养博士点,现有在校研究生435人。学院瞄准石油化工行业和区域重大需求,突出石油化工行业特色,重塑人才培养方案,持续深化应用型人才培养模式改革,创新人才培养机制,加强学生创新创业精神与能力、实践能力和人文素养培养,提高学院对区域经济社会发展和石油化工产业转型升级的贡献率。毕业生在中石油、中石化、中海油等石油石化公司的就业比例逐年提升。

三、学科简介

(一)材料与化工专业

专业学位硕士研究生,学制3年。本学科多年来致力于我国化工行业的技术开发与人才培养工作,利用产学研合作的模式,解决化工行业面临的关键理论问题和重大共性技术难题;通过技术开发、技术转让、技术咨询等方式,帮助化工企业开展产品开发、工艺升级和技术改造等难题,推动了我国化工行业的快速发展,提升了我国化工企业的核心竞争力。经过多年的教学与科研实践,化学工程与技术学科形成了较为坚实的基础,学科方向特色明显,教学和科研有雄厚的基础,团队结构合理,人才培养质量受到社会及行业认可和肯定。

1、培养目标:培养具有专业特色,其针对性、实用性更强,着重培养适应经济社会发展的应用型、开发型、复合型高级工程技术

人才与管理人才。

2、主要课程：化学反应工程、分离工程、催化原理、现代炼油技术、重油加工工艺学、化工热力学、石油化工新材料、绿色化学与催化、石油化工新技术、功能高分子、化工热力学、石油化工过程开发电化研究方法、清洁燃料生产新工等。

3、就业领域：毕业生可在化工(炼油、煤化工、天然气转化)、材料、新能源、医药、环保和军工等领域从事科学研究、工程设计、技术开发和生产技术管理等方面工作。

(二)化学学科

化学是在原子、分子层次研究物质的组成、结构、性能以及相互转化的科学。化学是一门实用的和富有创造性的科学,在自然科学中位居基础核心地位,是生命、材料、能源、环境等众多学科的重要科学基础和生长点。目前化学学科发展的主要动向可归纳为四个方面:(1)深化对结构(包括分子结构和分子聚集体系等)与性能关系的认识,以所需性能为导向,设计、合成与组装目标化合物体系;(2)深入研究化学反应机理,特别是化学反应的微观过程,实现对化学微观过程的操控,发展、新型催化剂调控反应,进而设计绿色的化学过程;(3)发展合成、分析、表征、测试的实验和理论新方法,并依靠计算机技术使各种信息更加灵敏可靠;(4)加强与生命、信息、能源、环境、材料及其他学科的交叉与合作,促进互相渗透,共同发展。化学学科发展已经到了从定性到定量、从宏观到微观、从静态到动态、从描述到推理、从分化到综合的阶段。

1、分析化学专业

培养目标:培养具有坚实的系统的分析化学理论基础和相应的专门知识,具有熟练使用现代分析仪器及对分析结果进行正确处理和评价等能力,掌握现代化学实验技术,了解分析化学发展的前沿和动态、能够适应我国经济、科技、教育发展需要的分析化学高层次人才,有良好的科学素养和从事科学研究的能力,有创新意识和应用意识,具有创新思维,严谨的科学态度,实事求是的工作作风和独立进行科学研究的能力;能适应高等学校、科研单位及企业的教学、科研、应用开发及技术管理工作。

主要课程:应用统计、数值分析、结构与量化基础、现代分析测试技术、高等分析化学、波谱分析、化学计量学、分离方法概论、高等无机化学、油品分析、高等有机化学等。

就业领域:毕业生可在化工(炼油、煤化工、天然气转化)、新能源、医药、环保和军工等领域从事科学研究、工程设计、技术开发和生产技术管理等方面工作。

2、高分子化学与物理专业

培养目标:培养具有良好道德品质和学术修养的高分子化学与物理专业研究和教学的高层次人才。系统掌握相关的专业知识、研究方法及实验技能;熟练掌握一门外国语,能够熟练运用计算机与现代信息工具;具有创新意识和一定的独立从事科学研究的能力;可从事与高分子化学与物理学科相关的教学、科研、技术开发及管理工作。

主要课程:应用统计、数值分析、高分子研究方法、功能高分子、高分子学科前沿、工程塑料、现代分析测试技术、高分子多相聚合物、胶体与界面化学、X-射线衍射、高等有机化学、油田化学、石油化学等。

就业领域:毕业生可在石油、石化、塑料、橡胶、涂料、轻纺、建筑等行业从事科学研究、技术开发和管理工作,还可以在科研机构 and 高等学校继续深造或从事研究工作。





遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

3、无机化学专业

培养目标:无机化学专业硕士研究生的培养必须贯彻德智体全面发展的培养方针,能胜任高等学校、科研院所、厂矿企业、政府部门及其石油化学工业的教学、科研和管理工作,满足社会对高层次技术人才的需求。

主要课程:应用统计、数值分析、X-射线衍射、无机合成、高等无机化学、无机化学前沿、配位化学、化学文献检索、金属有机化学、单晶结构分析、现代分析测试技术、中级无机化学实验等。

就业领域:毕业生能在建材、电子、冶金、轻工、化工、交通、地质等领域从事新材料的开发、设计、改性等工作,也可承担相关专业领域的教学和管理等工作。

4、物理化学专业

培养目标:培养具有宽广的化学基础知识、基本理论和实验技能,系统地掌握物理化学的专门知识和研究方法。了解物理化学专业所设定研究方向的现状和发展趋势,具有良好的科学素养、独立从事科学研究工作的能力,有创新意识和创新思维。能从事高等院校的教学、科学研究、技术开发以及技术管理等工作。

主要课程:应用统计、数值分析、结构与量基础、胶体与界面化学、催化作用原理、高等无机化学、高等有机化学、高分子材料与化学、绿色化学、多孔材料合成与结构、高分子化学和物理、现代分析测试技术、纳米材料科学与技术、化学反应动力学等。

就业领域:毕业生能在建材、电子、冶金、轻工、化工、交通、地质等领域从事新材料的开发、设计、改性等工作,也可承担相关专业领域的教学和管理等工作。

5、有机化学专业

培养目标:掌握有机化学坚实的基础理论、系统的专门知识,熟练掌握相应的实践技能。熟悉所从事研究方向的发展现状和动态。了解有机化学在科学研究、产品开发、化工生产、药物合成、精细化学品、材料科学和应用、药物分析等领域的应用。具有创新精神,有独立从事科学研究、教学工作或担任其它工作的能力。

主要课程:金属有机化学、高等有机化学、有机合成化学、绿色化学、催化化学、波谱分析、精细有机合成及进展、纳米复合材料、功能高分子、现代分析测试技术、石油化学、纳米材料科学与技术、胶体与界面化学、高分子材料与物理等。

就业领域:该专业毕业生可到中等以上的学校做化学教师、化学教学研究人员及其他教育工作者,也可到生产企业从事相关的研究和开发工作,比如一些大型制药公司,检验检疫局等单位。

(三)化学工程与技术学科

辽宁石油化工有限公司化学工程与技术学科始建于1950年,化学工程与技术学科在2012年全国第三轮学科评估中列辽宁省属高校并列第1位,并于2014年入选辽宁省一流特色学科第二层次。在2016年全国第四轮学科评估中,化学工程与技术学科在参评的144所高校(其中具有博士学位授予权的高校51所)中并列第30位,进入前20%~30%(B档),再次并列辽宁省属高校第1位。2018年化学工程与技术学科入选辽宁省高等学校一流学科A类层次。

学科拥有一支职称、学历、年龄、学缘结构合理的教师队伍。学科依托1个国家级科研平台、2个辽宁省科研创新团队和17个省级科研平台,面向石油石化行业以及辽宁石化产业重大需求、辽宁省战略新兴性产业发展,积极开展校企协同创新。2015年以来,学科承担国家自然科学基金、国家科技支撑计划、国家重大科技专项等国家级项目21项,承担省部级科研项目120余项、获授权发明专利70项。学科现有实验室面积2.1万平方米,拥有单价50万以上大型仪器设备32台套,大型仪器设备总值达到4382万元。优异的学科基础条件和先进的大型仪器设备为学科发展提供了强大支撑。

化学工程与技术学科下设化学工艺、化学工程、工业催化、应用化学、生物化工等5个专业。

1、化学工程专业

培养目标:本学科旨在培养培养服务石油化工行业的复合型人才,具有良好的人文、职业素养、社会责任感和一定的国际化视野,具有扎实的自然科学基础和专业知识,具有较强的工程设计和技术开发能力,具有创新意识,能够在石油化工领域从事设计、开发、生产与管理等工作。

主要课程:化学反应工程、分离工程、催化原理、波谱分析、化工热力学、石油化工新技术、石油化工过程开发、多相催化剂研究方法、清洁燃料生产新工艺、石油化学、催化剂设计和制备等。

就业领域:毕业生可在化工(炼油、煤化工、天然气转化)、新能源、医药、环保和军工等领域从事科学研究、工程设计、技术开发

和生产技术管理等方面工作。

2、化学工艺专业

培养目标:掌握坚实的化学工程与技术基础理论和系统的专门知识;较为熟练地掌握英语,能够熟练运用计算机与现代信息工具;具有创新意识和一定的独立从事科学研究的能力。

主要课程:化学反应工程、分离工程、催化原理、波谱分析、化学反应动力学、化工热力学、多相催化剂研究方法、清洁燃料生产新工艺、应用电化学、石油化工新技术、催化剂设计和制备等。

就业领域:毕业生可在化工(炼油、煤化工、天然气转化)、新能源、医药、环保和军工等领域从事科学研究、工程设计、技术开发和生产技术管理等方面工作。

3、应用化学专业

培养目标:掌握坚实的化学、化学工程与技术基础理论和系统的专门知识,熟练掌握相应的实践技能;较为熟练地掌握英语,能够熟练运用计算机与现代信息工具;具有创新精神,有独立从事科学研究、教学工作或担任其它工作的能力。

主要课程:化学反应工程、精细有机合成、催化原理、波谱分析、化学反应动力学、绿色化学、多相催化剂研究方法、清洁燃料生产新工艺、应用电化学、石油化工新技术、石油化学品化学等。

就业领域:毕业生可在化工(炼油、煤化工、天然气转化)、新能源、医药、环保和军工等领域从事科学研究、工程设计、技术开发和生产技术管理等方面工作。

4、工业催化专业

培养目标:掌握坚实的化学工程与技术基础理论和系统的专门知识,熟悉所从事研究方向的发展现状和动态,熟练掌握相应的实践技能;较为熟练地掌握英语,能够熟练运用计算机与现代信息工具;具有创新意识和一定的独立从事科学研究的能力。

主要课程:化学反应工程、分离工程、催化原理、波谱分析、化学反应动力学、绿色化学、多相催化剂研究方法、清洁燃料生产新工艺、石油化工新技术、催化剂设计和制备等。

就业领域:毕业生可在化工(炼油、煤化工、天然气转化)、新能源、医药、环保和军工等领域从事科学研究、工程设计、技术开发和生产技术管理等方面工作。

5、生物化工专业

培养目标:本专业培养从事生物技术和环境生物技术等领域研究开发、技术集成的高级人才。掌握现代生物技术及生物化学工程学的基本原理和专业知识,创造性地研究和解决与本学科有关的理论和实际问题,具备独立从事科研工作能力和新产品开发能力,熟练掌握本专业外语阅读、写作及口语能力。能承担高等院校、科研院所、企业和其它单位的教学、科研和技术管理工作。

主要课程:数值分析、应用统计、现代生物技术、发酵工程、生化分离工程、生物化工分析测试技术、分子生物学与基因操作技术、环境生物工程、催化技术、生物仪器分析生物制药工程、食品生物技术、生物化工学科前沿讲座等。

就业领域:毕业生可从事石油化工、生物化工、发酵工程、食品加工等领域的研究、开发、生产和管理工作。

联系电话: 024-56861711

网 址: <http://pce.lnpu.edu.cn>





遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

机械工程学院

一、学院简介

机械工程学院是辽宁石油化工大学最早设置的学院之一,前身是化工机械系,始建于1950年。1999年,化工机械系和化机研究所合并成为机械工程学院。70年来,学院秉承学校石油化工办学特色,紧紧围绕石油化工装备研发设计、制造检测、运行维护、安全管理这一产业链需求,构建了完整的学科专业体系。设有过程装备与控制工程、机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、金属材料工程、智能制造工程5个本科专业,具有动力工程及工程热物理、材料科学与工程、机械工程3个一级学科硕士学位授权点和机械、材料与化工、能源动力3个专业学位硕士点。

学院现有教职工111人。其中,教授16人、副教授和高级实验师38人;博士学位教师57人、硕士学位教师46人;博士生导师和硕士生导师33人;11人为国家和省部级科技专家、优秀科技人才支持计划、学科带头人和优秀骨干教师;聘请中南大学、华东理工大学等兼职教授8人。

学院拥有辽宁省石油化工承压设备安全工程重点实验室、辽宁省石油化工承压系统安全科学与工程重点实验室、辽宁省石油化工先进装备工程技术研究中心等多个省级科研平台,拥有中国寰球工程公司辽宁分公司省级工程实践教育基地,中国石油天然气第八建设有限公司等辽宁省专业学位研究生联合培养基地。

近年来,学院教师主持国家自然科学基金项目15项,主持省部级科研项目80余项,主持横向科研项目300余项,科研进款4000余万元,发表学术论文1000余篇,SCI、EI收录300余篇,出版专著10余部,授权专利40余项,实现专利成果转化20余项,获省市级科技进步奖10项。

二、学科特色优势

学院秉承学校石油化工办学特色,以石油化工等过程工业需求为导向,以工程实际为背景,以石油化工装备工程技术为主线,紧紧围绕石油化工装备研发设计、制造检测、运行维护、安全管理这一产业链需求开展教学科研工作,构建了完整的学科专业体系,实现了专业群与产业链的有效对接。同时构建了贯穿于人才培养全过程的“三层次、四模块”实践教学体系,实现了人才链与创新链的对接。

专业方面,拥有国家特色专业建设点1个、教育部“卓越工程师培养计划”试点专业1个、通过工程教育专业认证1个、辽宁省一流专业建设点2个、辽宁省应用型转变试点专业2个、辽宁省综合改革试点专业2个、辽宁省应用型转变示范专业1个。学科方面,动力工程及工程热物理学科在教育部第四轮学科评估中位于辽宁省属高校前列。

三、学科介绍

(一)动力工程及工程热物理

1、培养方向

动力工程及工程热物理一级学科涵盖化工过程机械、流体机械及工程、动力机械及工程、热能工程4个二级学科硕士点,在教育部第四轮学科评估中位于辽宁省属高校前列,是学校重点支持和建设的学科之一。学科以石油化工装备工程技术为主线,主要研究方向包括压力容器及管道结构完整性评定及剩余寿命研究、新型高效节能石化装备研发、在役石化设备状态监测与故障诊断、流体机械流动特性及实验研究、化工动力设备动力学与可靠性研究、工业加热炉及热物性测试技术等。学科依托辽宁省石油化工承压设备安全工程重点实验室、辽宁省石油化工承压系统安全科学与工程重点实验室等科研平台,科研仪器设备齐全、先进,为研究生培养提供了良好的实验条件。

2、培养目标

培养德、智、体全面发展,掌握与研究领域相关理论基础和系统的专门知识,具有严谨的科学态度和创新精神,能运用现代科学理论、实验技术和计算机应用技术开展研究和解决工程课题,胜任本学科的教学、科研和管理工作。

(二)材料科学与工程

1、培养方向

材料科学与工程一级学科涵盖材料学、材料加工工程、材料物理化学3个二级学科硕士点。经过多年的探索与实践,学科在

材料的腐蚀与防护、金属材料表面改性与涂层、材料先进连接技术、新型功能材料制备与性能表征、石化设备失效风险评估等方面形成了具有石油化工特色的研究方向。学科依托辽宁省石油化工先进装备工程技术研究中心重点实验室、分析测试中心等，为研究生培养提供了良好的实验条件。

2. 培养目标

坚持德、智、体全面发展，掌握本学科领域内坚实的基础理论和专业知识，具有严谨的科学态度和创新精神，了解本学科相关技术的发展状况，熟悉所从事研究方向的科学前沿，能独立从事本学科的教学、科研和管理工作。

(三) 机械工程

1. 培养方向

机械工程一级学科涵盖机械设计及理论、机械制造及其自动化、机械电子工程3个二级学科硕士点。依托辽宁省石油化工承压设备安全工程重点实验室、辽宁省石油化工先进装备工程技术研究中心等科研平台，为研究生培养提供了良好实验条件。主要研究方向包括现代设计理论与应用、机械装备先进制造技术、机械数字化制造与系统集成、机电系统测控技术与装备等。

2. 培养目标

坚持德智体美劳全面发展，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识，具有严谨的科学态度和创新精神，了解本学科相关技术的发展状况，熟悉所从事研究方向的科学技术发展动态，能独立从事教学、科学研究、产品开发和技術管理等工作。

(四) 能源动力

1. 培养方向

能源动力依托动力工程及工程热物理一级学科，拥有辽宁省石油化工承压设备安全工程重点实验室、辽宁省石油化工先进装备工程技术研究中心等科研平台。主要培养方向包括：过程流体机械优化运行及系统节能技术；过程装备结构完整性及安全评定技术；过程装备状态检测及故障诊断技术；无油润滑技术及摩擦磨损机理等。

2. 培养目标

坚持德智体美劳全面发展，掌握本学科领域坚实的基础理论和系统的专门知识，具有严谨的科学态度和创新精神，能独立从事科学研究、工程设计、工程实施、工程开发、工程管理工作。



(五) 机械

1. 培养方向

本学科依托辽宁省石油化工承压设备安全工程重点实验室、辽宁省石油化工先进装备工程技术研究中心等科研平台。培养方向主要涵盖机械工程、动力工程及工程热物理等相关学科，主要研究方向包括：流体传动与自动控制；机电系统设计及控制；机械现代设计理论与方法；机械装备先进制造技术、机械装备结构完整性、可靠性、失效风险及剩余寿命评估；机械装备动态分析与测试等。

2. 培养目标

坚持德智体美劳全面发展，掌握本学科领域坚实的基础理论和系统的专门知识，具有严谨的科学态度和创新精神，能独立从事科学研究、工程设计、工程实施、工程开发、工程管理工作。



(六) 材料与化工

1. 培养方向

材料与化工学科依托辽宁省石油化工先进装备工程技术研究中心，主要培养方向包括：金属材料性能和在役设备可靠性研究、金属材料性能老化与设备剩余寿命评估、金属材料腐蚀与防护、先进结构材料的制备与性能、石油化工装备用新材料研发制备及表征、材料计算与模拟等。

2. 培养目标

坚持德智体美劳全面发展，掌握本学科领域坚实的基础理论和系统的专门知识，具有严谨的科学态度和创新精神，能独立从事科学研究、工程设计、工程实施、工程开发、工程管理工作。



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

石油天然气工程学院

一、学院简介

石油天然气工程学院源于1977年设置的油气储运工程专业,40余年来,为我国石油石化系统输送了数千名专业技术人才。学院现有油气储运工程1个联合培养博士点,石油与天然气工程、动力工程及工程热物理2个一级学科硕士点,油气储运工程、油气田开发工程、油气井工程、工程热物理、热能工程、制冷与低温工程6个二级学科硕士点,能源动力1个专业学位硕士点,油气储运工程、石油工程、能源与动力工程、海洋油气工程4个普通本科专业。

经过多年的建设,石油天然气工程学院已经形成了一支凝聚力强、结构合理、适应学科和专业发展要求的高水平师资队伍。学院现有教职工78人,其中辽宁省特聘教授1人,辽宁省优秀人才6人,省级教学名师1人;教授11人,副教授23人,其中博士生导师3人,硕士生导师25人;学院90%以上专业教师拥有博士学位。

学院构建了一批高水平的科研与教学平台,拥有“辽宁省油气储运技术重点实验室”、“辽宁省油气储运工程省级高校重点实验室”和“辽宁省稠油开采地面热力设备和管线专业技术创新中心”等多个省级科研平台。拥有石油与天然气工程辽宁省一流特色学科、油气储运工程辽宁省重点学科等省级重点学科。拥有石油天然气工程国家级实验教学示范中心、辽宁石油化工大学-东北石油管道公司国家级大学生实践教学教育基地等国家级实践平台。学院积极开展教学与科研工作,在基础理论、应用技术研究和推进企业科技创新等方面均有重大突破。近年来,先后承担了各类科研项目200余项,其中国家自然科学基金项目和省部级项目80余项,获省部级以上奖励10余项,获批专利100余项,有10余项成果通过省部级鉴定。国内外公开发表的学术论文1000余篇,出版专著10余部。

二、学科特色优势

学院积极开展教学与科研工作,特色鲜明,成果显著,在平台建设、专业建设、技术应用等方面均有重大突破。学院现有国家级大学生实践教学教育基地1个、国家级实验教学示范中心1个、省级实验教学示范中心2个、省级科研平台3个。专业方面,有国家级一流本科专业建设点1个、教育部“卓越工程师培养计划”试点专业1个、国家级特色专业1个、通过国际工程教育专业认证1个、辽宁省应用型转变试点专业2个、辽宁省本科重点支持专业1个。

学院师生本着努力探索、开拓进取的精神,大力弘扬“齐心协力的团结精神,艰苦奋斗的创业精神,实事求是的科学精神”,为把学院建成有优势、有特色的学院而努力奋斗!

三、学科介绍

(一)石油与天然气工程

1、培养方向

油气储运工程专业培养方向主要包括油气田集输技术、油气长距离管输技术、油气储运安全技术、油气储运数字化与智能化技术、能量综合利用技术。

油气田开发工程专业培养方向主要包括油气渗流理论与应用、油气田开发理论与系统工程、采油工程理论与技术、提高采收率理论与技术。

油气井工程专业培养方向主要包括油气井岩石力学与工程、油气井工作液化学与力学、油气井工艺理论与技术、油气井力学与控制工程。

2、培养目标

具备良好的人文素养、职业道德、沟通能力与合作精神,具有石油与天然气工程学科扎实的理论基础与专业知识、较强的工程能力与创新能力,能有效分析并解决石油与天然气工程领域的复杂工程问题,能在石油、石化及燃气等企事业单位中,胜任工程设计、建设投产、生产运营、技术研究等方面工作,并通过工作实践与自主学习,成长为具有创新意识、工程意识和社会责任感的卓越工程技术人才。

(二)动力工程及工程热物理

1、培养方向

工程热物理专业培养方向主要包括多相流热物理及其模型化、流程工业节能减排理论与技术。

热能工程专业培养方向主要包括能量综合利用及节能技术研究、热工设备理论与工程、能源高效转换与洁净利用、热过程模型化与控制、储能技术及资源综合利用、碳捕集与利用技术及应用。

制冷及低温工程专业培养方向主要包括LNG冷能利用及节能技术研究、新型制冷技术与装置、制冷系统仿真与优化。

2、培养目标

主要培养德智体全面发展,具有创新能力和创业精神,从事工程热物理、热能工程、制冷及低温工程等方面科学研究、工程技术及管理的高级专门人才,以适应社会主义现代化建设的需要。

(三)能源动力

1、培养方向

能源动力培养方向主要包括油气储运工程、油气田开发工程、油气井工程、热能工程。

2、培养目标

拥护党的基本路线和方针政策,热爱祖国,遵纪守法,具有良好的职业道德和敬业精神,具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风,身心健康。掌握石油与天然气工程领域和热能工程方向的基础理论、先进技术方法和手段,具有较强的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级人才。



联系电话: 024-56865303

网 址: <http://cjxy.lnpu.edu.cn/>

信息与控制工程学院

一、学院简介

信息与控制工程学院的前身是建校初期的炼厂仪表自动化专业,经历了近70年的发展历程,始终以培养信息与控制工程相关领域的应用类创新人才和科技创业精英为己任,努力在信息化、智能化的时代发展浪潮中取得突破性和创新性成果,成长为真正服务国家、服务行业、服务学生的特色鲜明的高水平学院。

学院现有自动化、测控技术与仪器、电气工程及其自动化、机器人工程4个本科专业,其中,自动化专业获批“国家级一流本科专业建设点”,电气工程及其自动化专业入选“省级一流本科专业建设点”。毕业生主要面向石油、石化、国家电网等行业高质量就业。学院有1个控制科学与工程一级学科硕士学位授权点,有电子信息(原控制工程)和能源动力(原电气工程)2个硕士专业学位授权点。在2012年、2016年教育部组织的全国学科评估中,控制科学与工程学科均并列辽宁省属高校第一位。

学院现有教职工98人,其中专任教师75人,教授12人,副教授22人;具有博士学位的教师41人,博士生导师2人,硕士生导师37人;入选省级优秀专家、辽宁省攀登学者等各类优秀人才10余人。

学院在教学和科研方面,特色鲜明,成果显著。均拥有从国家级到省级的完备平台支撑,其中,国家级实验教学示范中心2个,省级实验教学示范中心3个。国家级科研平台1个,省级科研平台2个。近年来先后承担国家级、省部级等各类科研项目200余项,多项成果在企业得到应用,先后获得辽宁省科技进步奖等多项科技奖励。

学院以“积于点滴、止于至善”为院训,积极倡导“感恩尽责,明理诚信,好学深思,励志笃行”的良好学风,在此诚挚欢迎各位考生来信息与控制工程学院求学深造,共创辉煌。



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

二、学科特色优势

控制科学与工程学科现有博士生导师2人、硕士生导师37人,在2012和2016年教育部学科评估中并列辽宁省属高校第一位。自动化专业入选国家级一流本科专业建设点,电气工程及其自动化专业入选省级一流本科专业建设点,建有石油化工过程运行优化与节能技术国家地方联合工程实验室、国家级石油化工过程控制实验教学示范中心、国家级石化过程测控虚拟实验教学中心3个国家级教学科研平台。

三、学科介绍

(一)控制科学与工程

1、培养方向

①控制理论与控制工程(二级学科代码081101):本学科方向重点开展石油化工过程自适应控制、鲁棒控制和预测控制等先进控制理论研究及自动化装备研发工作,同时开展复杂系统、广义系统、无线控制系统等理论与应用研究。

②检测技术与自动化装置(二级学科代码081102):本学科方向主要从事先进传感技术和过程参数检测理论与技术研究,侧重于高温场图像测温、石化过程建模及流程模拟领域的关键技术及方法实现,同时开展在冶金、油井管道参数检测及传输等领域的研究工作。

③系统工程(二级学科代码081103):本学科方向主要开展智能优化、多目标优化、生产计划调度等领域的理论及应用研究工作,应用运筹优化理论和信息技术,着力解决石化过程运行优化、生产计划调度、物流优化以及复杂装备管线排布等问题的建模、分析及设计。

④模式识别与智能系统(二级学科代码081104):本学科方向依托智能推理、机器学习、智能控制等方法,深入探索和研究计算机视觉相关理论、视频和音频分析算法以及机器人智能控制方法等,重点开展视频监控系统的研发、火焰检测和烟雾预警等问题的理论与技术研发。

2、培养目标

热爱祖国,遵纪守法,拥护中国共产党的领导,拥护社会主义制度,树立社会主义核心价值观,积极为社会主义现代化建设服务。遵守社会公德,恪守学术道德规范,遵守伦理基本原则,尊重他人的知识产权,具有严谨求实、科学创新的工作作风,坚持实事求是、严谨为学、诚信为人。

具有本学科坚实的基础理论和系统的专门知识,掌握本学科实验方法、系统仿真技术和计算机程序设计方法,能够熟练使用计算机和相关科学仪器设备。具备通过文献数据库等方式和渠道获取所需知识、研究方法的能力。具备评价和利用已有研究成果的能力和解决实际问题的能力。了解本学科及相关研究领域的前沿动态和最新进展。具备开展科学技术实验的技能。具备良好的学术表达和交流能力。具备一定的组织能力、管理能力、协调能力及交流能力。掌握一门外语如英文,能够熟练地阅读本专业外文资料,能使用外文进行学术交流。

(二)电子信息

1、培养方向

①石油化工过程先进控制和优化。本方向重点开展自适应控制、鲁棒控制和预测控制等先进控制方法及技术研发工作,应用背景侧重于石油化工过程控制领域,同时开展复杂系统、广义系统、无线控制系统等领域的理论与应用研究。

②工业过程参数检测。本方向主要从事先进传感技术和过程参数检测理论与技术研究,侧重于高温场图像测温、石化过程建模及流程模拟领域的关键技术及方法实现,同时开展在冶金、油井管道参数检测及传输等领域的理论与技术开发工作。

③智能系统与机器人技术。本方向以信息处理与模式识别理论为技术核心,以智能机器人系统为主要载体,深入探索和研究对各种信息进行辨识、处理、分类、理解的方法,构造具有仿人智能特性的机器人系统,同时开展智能优化等理论的应用研究工作。

2、培养目标

热爱祖国,遵纪守法,拥护中国共产党的领导,拥护社会主义制度,树立社会主义核心价值观,积极为社会主义现代化建设服务;具有良好的职业道德和敬业精神,诚实守信,遵守工程伦理,恪守学术道德规范,尊重他人知识产权,具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风;具有良好的身心素质。

具备工程思维,坚持理论联系实际。掌握控制工程领域坚实的基础知识,掌握领域内某一方向系统的专业知识、先进技术和手段。具备一定的工具性和人文类知识。能够通过检索、阅读等途径获取符合自己需求知识,了解本领域的热点和动态。具有较强的解决实际问题的能力和一定的创新能力。具备一定的组织协调力。掌握一门外语,具有较熟练的外语阅读能力、一定的翻译

写作能力和交流能力。

(三)能源动力

1、培养方向

①电力传动控制与变流技术。本方向主要从电力传动系统优化出发,基于电力电子变流技术、电机拖动以及系统优化等理论方法,重点开展智能控制理论与方法、自适应控制等在电力传动控制系统、交流电机调速控制领域的理论与应用研究,同时开展软开关技术的应用研究工作。

②电能质量分析与控制。本方向主要在电网络理论和电磁场理论的研究基础上,重点研究电网故障诊断、电能质量分析与控制方法,同时开展无线电能传输优化与控制技术、可再生能源电力系统优化控制技术的应用研究。

2、培养目标

热爱祖国,遵纪守法,拥护中国共产党的领导,拥护社会主义制度,树立社会主义核心价值观,积极为社会主义现代化建设服务;具有良好的职业道德和敬业精神,诚实守信,遵守工程伦理,恪守学术道德规范,尊重他人知识产权,具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风;具有良好的身心素质。

具备工程思维,坚持理论联系实际。掌握电气工程领域的基础理论、先进技术方法和现代科技手段,了解本领域的技术现状和发展趋势。能够通过检索、阅读等途径获取符合自己需求知识。具有较强的解决实际问题的能力和一定的创新能力。具备一定的组织协调能力。掌握一门外语,具有较熟练的外语阅读能力、一定的翻译写作能力和交流能力。



联系电话: 024-56864134、56860879

网 址: <http://sice.lnpu.edu.cn/index.htm>

计算机与通信工程学院

一、学院简介

计算机与通信工程学院的办学历史可追溯到1981年开始招生的计算机软件本科专业,是国内最早的计算机类本科专业之一。1996年获批准计算机应用技术硕士点,2004年获批准软件工程工程硕士领域,2006年获批准计算机科学与技术二级硕士点,2007年获批准计算机技术工程硕士领域,2011年获批准计算机科学与技术一级学科硕士点和软件工程一级学科硕士点,2019年软件工程工程硕士领域与计算机技术工程技术领域合并到电子信息工程硕士类别中。现有计算机科学与技术、通信工程、软件工程、数字媒体技术、智能科学与技术5个本科专业,其中计算机科学与技术、数字媒体技术为辽宁省一流本科建设专业。

学院现有64名教职工,其中教授10人,副教授、高级工程师、高级实验师20人。具有博士学位教师16人,硕士研究生导师21人,学院还聘请校外名誉和兼职教授16人。拥有辽宁省教学名师1人、辽宁省“百千万人才工程”人选4人、辽宁省“兴辽英才”人选2人。

拥有辽宁省石油石化物联网工程研究中心。近年来,教师主持国家级、省级和企业委托课题200余项;发表学术论文200余篇,其中SCI、EI检索100余篇;出版教材和专著20余部。

二、学科特色优势

致力于服务石油石化产业,依托辽宁省石油石化物联网工程研究中心,利用人工智能、大数据、物联网技术解决石油石化生产中的检测、安全、优化等问题。近年来,为石油石化企业解决生产问题10余项,为企业增加经济效益数亿元。人工智能研究蓬勃开展,建成了以博士为主的人工智能研究队伍,致力于人工智能技术及应用的研究,在计算机视觉、绿色制造、机器学习、深度学习等



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

领域取得了一系列高水平的研究成果。创新能力和应用能力培养效果显著,以教育教学改革和科学研究促进研究生创新能力和应用能力的培养。近年来,全国学科竞赛获奖人数、高水平学术论文篇数、考取博士研究生人数、知名企业就业人数持续增加。

三、学科介绍

(一) 计算机科学与技术

计算机科学与技术一级学科包括计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术三个二级学科。

1、培养方向

培养方向主要涵盖计算机科学与技术学科前沿及相关交叉学科。主要培养方向有机器学习、深度学习、计算机视觉、云计算与大数据技术、物联网技术等。

2、培养目标

培养掌握坚实的计算机科学与技术的基础理论,并在计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术、计算机网络与信息安全四个方面的某一方面掌握系统的专门知识,素质全面、工程实践能力较强,具有一定创新能力的计算机系统的设计、开发与管理的应用型高级专门人才。



(二) 电子信息

1、培养方向

培养方向主要涵盖计算机科学与技术学科前沿及相关交叉学科。主要培养方向有人工智能技术及应用、云计算与大数据技术、物联网技术、软件开发新技术等。

2、培养目标

培养基础扎实、素质全面、工程实践能力较强,具有一定创新能力的计算机系统的设计、开发与管理的应用型高级工程技术人才和工程管理人才。



联系电话: 024-56860836

网 址: <http://info.lnpu.edu.cn>

经济管理学院

一、学院简介

辽宁石油化工大学经济管理学院始建于1985年,经过30余年的积累和发展,学院共有工商管理、市场营销、会计学、金融学、物流管理、工程管理、大数据管理应用7个本科专业,涵盖经济学、管理学两大学科门类,在校本科生1700人左右;拥有工商管理一级学科硕士点,包含会计学、企业管理、技术经济及管理、旅游管理四个二级学科硕士点,以及工商管理硕士(MBA)、会计专业硕士(MPAcc)两个专业学位授权点,在校研究生400余人。

经济管理学院现有专任教师76人,博士和在读博士40人,占比53%;教授和副教授34人,占比45%,讲师42人,占比55%;学院教师近五年发表核心期刊以上论文500余篇,发表各类专著及教材80余部,主持和承担了横纵向课题100余项,科研进款1500余万元。

秉承“商道传承,德能兼修”的院训,发扬“承袭抚油传统、锦绣石化前程”的精神,坚持“教育改革与创新先行,特色教育与通识教育共进,实力提升与结构调整并重,核心优势构建与品牌塑造同步”的办学理念,经济管理学院将不断完善的教学、科研和学生管理模式,成为经济管理人才教育、研究、咨询以及企业管理人才培训的基地。

二、学科特色优势

经过多年建设,工商管理学科在人才培养、服务地方经济方面拥有鲜明的学科交叉、石油石化特色,具有一定的比较优势。

1. 初步形成石油石化行业人才培养特色。我校作为具有悠久历史的石油石化重点专业的综合院校,在培养石化技术人才方面具备了一定的优势,结合这一优势,融合管理、经济、运筹学等知识,针对石油化工企业实际问题开展科学研究和人才培养。辽宁省人民政府与中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司、中国海洋石油总公司四方共同签署了共建辽宁石油化工大学的协议,合作建设“能源产业发展战略研究中心”,支撑本学科更深入地面向石油石化企业开展课题研究;在与中国西部石油管道公司的

大型管理咨询项目中,通过深入调研石油企业发展现状,广泛研究国内外石油企业最佳实践,全面开展对标分析,并对石油企业战略规划、生产运营、节能降耗、技术管理等问题进行深入研究,形成了石油石化企业运营与优化的学科团队。研究团队注重理论联系实践,通过与中国西部石油管道公司、中国石油天然气股份有限公司东北销售分公司、中国石化抚顺石油化工研究院等企业合作,围绕先进管理技术、流程优化、物流系统规划等提供管理咨询,初步形成石油化工行业人才培养特色,为该领域培养多名应用型高级管理人才。

2. 立足石化,服务地方经济,为地方政府决策提供智力支持。本学科依托学校石油石化传统优势学科,发挥学科交叉优势,结合区域特点,把地方经济、产业发展与学科建设融合起来,促进地方经济发展。在“百名博士、教授服务地方”活动中,本学科点组织近二十名博士到政府部门、大型企业集团、科技型企业围绕传统产业转型升级、战略型新兴产业培育等方面发挥自身专业优势,为政府决策提供智力支持。此外,本学科点通过承担政府部门委托项目,并与辽宁省、抚顺市政府机关开展研究合作,为政府决策提供咨询服务,形成若干能够促进地方经济发展的研究报告。

三、学科介绍

(一)会计学

1、培养方向

培养方向主要涵盖企业会计与非营利组织会计、公司理财与资本市场、内部控制与审计等。

2、培养目标

培养具有良好职业道德、终身学习意识和探索创新精神,具备系统深入的会计学、财务管理和审计学基础理论与专业技能,掌握扎实的管理学基本理论与方法,以及经济学、法学等知识,能理论联系实际,综合运用各学科知识分析问题和解决问题,具有较强的实际操作能力、科研能力和创新能力的高层次复合型人才。

(二)企业管理

1、培养方向

培养方向主要涵盖人力资源管理、大数据营销管理、供应链管理、企业生产运营等。

2、培养目标

培养适应现代化建设需要,能从事企业的高、中层管理工作的应用型人才或者通过继续学习能从事本专业领域的科研、教学工作的研究型人才。通过培养须掌握本学科坚实的基础理论、系统的专门知识,掌握相应的技能、方法和相关知识;了解国内外企业管理、市场营销、财务管理、人力资源管理、企业信息管理等本专业领域的理论发展趋势和现代技术分析方法;具有在企业(公司)中从事调查研究、分析决策、组织管理或者在高等学校及相关研究机构中独立地进行科学研究、教学工作的能力。

(三)技术经济及管理

1、培养方向

培养方向主要涵盖技术创新与技术扩散、石油化工工程经济评价、知识管理等。

2、培养目标

培养具有良好的科学精神和科学道德、敬业精神和探索创新精神,掌握坚实的经济学和管理学基础理论和系统的专业知识,了解本学科的发展现状和趋势,能胜任企业技术经济分析、管理工作,也能承担教学、科学研究,适应我国社会主义建设和科技发展需要的复合应用型、工程型高层次专门人才。





遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

(四)旅游管理

1、培养方向

培养方向主要涵盖旅游规划与管理、旅游市场营销、旅游企业管理、旅游文化管理等。

2、培养目标

培养适应我国社会主义现代化建设需要,具有严谨的治学态度、理论联系实际的工作作风和良好的协作精神,掌握本专业坚实的基础理论、系统的专业知识,了解所从事研究方向的国内外发展动态,能够胜任高校、科研机构的教学科研工作,以及旅游管理部门、旅游企业经营管理工作的高级专门人才。

(五)会计专业硕士

1、培养方向

培养方向主要涵盖企业会计与非营利组织会计、公司理财与资本市场、内部控制与审计等。

2、培养目标

培养具有良好职业道德、终身学习意识、探索创新精神和较强的业务能力,能够熟练运用现代会计、财务、审计及相关领域的专业知识以及数据处理技术,分析并解决实际问题,具有从事高层次会计管理工作所必备的国际视野、战略意识、领导潜质、沟通能力和合作精神的高素质、应用型、国际化会计专门人才。

(六)工商管理硕士

1、培养方向

培养方向主要涵盖人力资源管理、市场营销、电子商务与供应链、企业生产运营、企业财务管理等。

2、培养目标

培养德、智、体全面发展,适应社会主义市场经济条件下工商企业或经济管理部门需要,具有全球化视野、富有社会责任感和团队精神、高效进取的应用型高层次综合管理人才。

联系电话:024-56865330、56860568

网 址:<http://jjglxy.lnpu.edu.cn/index.htm>

马克思主义学院

一、学院简介

马克思主义学院是在原德育教研室、社科部、人文学院的基础上,于2010年7月正式成立。下设马克思主义基本原理、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论、思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、形势与政策5个教研室;拥有“辽宁省雷锋研究会”和“辽宁省社会稳定研究会”2个省级学术机构。学院以雷锋精神建院育人,全面贯彻党的教育方针,坚持社会主义办学方向,坚持立德树人,遵循高校办学规律。坚持以学科建设为龙头,以人才培养为核心,以师资队伍建设为基础,以强化管理为保障,以加快内涵发展为主题,以改革创新为动力,不断提高整体办学水平和教育质量。

学院现有专职教师47人,其中教授6人,副教授13人,博士26人。其中,全国高校思想政治理论课教学骨干1人,教育部社科规划基金课题评审专家1人,辽宁省优秀教师1人,辽宁省社科规划基金评审专家2人,辽宁省公共管理学科教学指导委员会委员1人,辽宁省思政课青年教师择优资助计划1人,辽宁省思政课年度影响力人物1人,年度影响力提名人物1人,辽宁省思政课青年教师讲课大赛一等奖6人,辽宁省思政课教学能手6人,“抚顺市五一劳动奖章”获得者1人,校级教学名师3人。

近三年来,学院秉承“特色建院、人才立院、科研兴院、质量强院”的院训,凝聚人心齐努力,开拓创新想办法,学院的教学和科研等各项工作都取得了较好的成绩。其中,获批国家社科基金项目1项、教育部人文社科项目3项,其他省部级项目80多项;荣获“辽宁省哲学社会科学成果奖”一等奖1项,二等奖2项,抚顺市社会科学成果奖9项;出版学术专著13部;发表期刊论文百余篇。荣获辽宁省普通高等学校本科教学成果一等奖1项,三等奖1项,校级教学成果一等奖2项,荣获教育部首届全国思想政治理论课教学展示活动二等奖,连续5年获得“辽宁省思想政治理论课青年教师讲课大赛”一等奖。在教育部第四轮学科评估中,我院马克思主义理论学科获评“C-”等级,在参评的辽宁省属工科类院校中名列前茅。

本学科在长期建设中形成了厚植学科基础、凝练育人特色、立足服务发展的学科优势与特色。

1. 雷锋精神研究全国领先。在全国高校首创“用雷锋精神建校育人”办学理念,推动雷锋精神的理论研究和广泛传播。成立了新时代雷锋研究中心,编写了《新时代雷锋精神教程》,提炼了雷锋“五个一”精神,实现了雷锋精神“三进”,创建了“雷锋精神育人展馆”。

2. 社会稳定研究首开先河。在全国高校开创社会稳定研究先河,成立维护社会稳定研究中心,为中央、省市和地方政府部门提供咨政建议,开展社会稳定研究与实践探索、服务社会。建立了研究生社会实践基地,培养了一批社会稳定研究方向应用型人才。

3. 高校舆情研究省内前列。在全国高校舆情研究居于前列,大量的成果服务于地方经济社会发展。建立了辽宁省高校舆情研究基地,植入大数据的理念,为中央、省市和地方政府部门提供重要舆情信息及决策依据,输送了一批从事舆情研究的应用型人才。

三、学科介绍

(一)马克思主义基本原理

1. 培养方向

培养方向主要包括马克思主义经典著作、马克思主义科学体系、马克思主义与当代社会思潮、马克思主义理论教育规律和方法。

2. 培养目标

具有马克思主义信仰和社会主义信念,德智体美全面发展,具有较好的马克思主义理论素养,较扎实的专业基础知识和较宽的知识面,具有正确的理论方向和良好的学风。比较熟练地掌握一门外国语,能阅读本专业的外文资料和一定的写作能力,成为本专业的科学研究、高等教育和党政实际工作部门的专门人才。

(二)马克思主义中国化

1. 培养方向

培养方向主要包括马克思主义在马克思中国的传播与运用、马克思主义中国化的历史进程、马克思主义中国化的理论成果、马克思主义中国化的基本经验。

2. 培养目标

具有坚定的马克思主义信仰和社会主义信念,树立建设中国特色社会主义的共同理想;比较系统地掌握马克思主义中国化的发展进程与理论成果;认识毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平新时代中国特色社会主义思想的历史地位和指导意义;具有较强的学习能力和一定的科学研究能力;较熟练地掌握一门外国语并能阅读本专业的外文资料;了解本学科的最新动态;能够担任与本学科相关的教学、科研和宣传、党政工作。

(三)思想政治教育

1. 培养方向

培养方向主要包括思想政治教育的规律与方法研究、思想政治教育创新与发展研究,新时代世界观、人生观、价值观教育规律与特点研究、高校学生思想政治教育与管理研究。

2. 培养目标

具有坚定的马克思主义信念,树立建设中国特色社会主义的共同理想;全面掌握思想政治教育理论与方法,熟悉思想形成、发展规律和思想政治教育规律;具有一定的科学研究能力;较为熟练地掌握一门外国语并能阅读本专业的外文资料;了解本学科的最新动态;能胜任与本学科相关的教学、科研和党政、群团、学生教育管理研究。

(四)中国近现代史基本问题研究

1. 培养方向

培养方向有中国特色社会主义道路历史规律研究、中国改革开放历史规律研究、中国近现代史基本规律和主要经验研究。

2. 培养目标

具有坚定的马克思主义信念和建设中国特色社会主义的共同理想;较好掌握





中国近现代史基本问题研究的理论与方法;比较熟悉中国近现代史的基本线索;具有一定的科学研究能力;较为熟练地掌握一门外国语并能阅读本专业的外文资料;了解本学科的最新动态;能承担高校思想政治理论课“中国近现代史纲要”课教学研究、与本学科相关的教学、科研和理论宣传、党政工作等。

联系电话:024-56865003

网 址:<http://renwen.lnpu.edu.cn/>

外国语学院

一、学院简介

外国语学院成立于2002年,下设英语系、日语系、俄语系、汉语国际教育系、大学英语教研室、翻译硕士教育中心(MTI)6个教学部门。学院语言教学与研究设施先进,拥有外语语言实验中心和多媒体教学研究。学院有专任教师96人,具有硕士及以上学位教师占比90%,教授和副教授占比29%。学院常年聘请来自美国、日本、俄罗斯等国家的外籍教师任教。

目前,外国语学院MTI 师资专任教师和兼职教师的研究方向涵盖了语言学、文学、翻译、石油化工、石油机械等多个领域,年龄、学历、学位、学缘、职称、专业方向分布合理。目前已与美国林肯大学、北亚利桑那大学、俄罗斯国立乌法石油技术大学、喀山国立工艺大学、喀山创新大学、日本北海道文教大学、韩国嘉泉大学等高校开展校企合作办学项目。

二、学科特色优势

我校翻译硕士专业建设以翻译实践为基础,以石油石化为特色,以满足翻译市场需求为方向。MTI 教育高度重视翻译实践的积累,强调学生石油石化科技知识的掌握及翻译实践能力的提升,实施“校企联合指导、校内外项目驱动、案例研究、过程提升”教学模式。学院鼓励教师和学生参加多样化的翻译项目、国际合作项目,提高其语言能力、翻译实践能力,尤其是石油石化领域翻译实践能力。

三、学科介绍

我校翻译硕士专业目前共有两个专业方向:英语笔译和俄语笔译。致力于培养德、智、体、美全面发展、满足国家和地方社会发展,适应全球经济一体化,具有国际视野和竞争力的高层次、应用型、专业性翻译人才。毕业生应当具有扎实的双语语言基础、熟练的翻译技能和良好的职业素养,能够在石油石化行业及其它行业从事涉外工作。



联系电话: 024-56865120

网 址: <http://wgyxy.lnpu.edu.cn/>

理学院

一、学院简介

理学院前身为基础部,始建于1950年,建院于2002年。建院以来,学院一直秉承“明理笃行、问学修身”的精神,坚持以理为主、理工融合的理念,为社会培养了大批理科优秀人才。学院现设有应用数学系、应用物理系、基础数学教研室、大学物理教研室和物理实验教学中心等五个教学单位。开设数学与应用数学和应用物理学两个本科专业,拥有物理学一级学科硕士学位授权点,理论物理、凝聚态物理、声学、光学4个二级学科硕士学位授权点。

理学院拥有一支学风严谨的师资队伍。现有教职工76人,其中专任教师69人,高级职称19人,硕士生导师14人;拥有辽宁省教学名师2人,辽宁省优秀教师1人,辽宁省青年骨干教师1人,辽宁省杰出青年学者成长计划项目人才2人,辽宁省兴辽“英才”青年拔尖人才3人,校级教学名师4人,校学科特设岗位学术带头人1人、校青年拔尖人才1人,抚顺市五一奖章获得者1人。

二、学科实力

理学院物理学一级学科硕士学位授权点设有纳米功能材料综合实验室、微纳发光材料与技术实验室、光电信息技术实验室和声物理与超声检测技术实验室4个专业实验室,1个纳米材料性能与改性计算中心。近年来,先后承担国家自然科学基金、兴辽英才计划、辽宁省自然科学基金等国家和省部级纵向科研项目40余项。在国内外学术期刊上发表论文200余篇;出版专著3部,授权国家发明专利20余项,获省部级以上科研奖励4项。2018年入选中国物理学会年度最有影响论文1篇、2019年入选ESI前1%高被引论文1篇,获批各类大学生创新创业项目21项,本科生发表论文22篇、专利7项。学生在全国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学竞赛、辽宁省物理实验竞赛等各类大赛中荣获国家级、省级奖项百余项。学院坚持开放办学,已与美国、日本、澳大利亚、俄罗斯等多个国家的高校、科研院所建立了学术交流与合作关系。

三、特色优势

理学院物理学一级学科硕士学位授权点既瞄准学科前沿,又注重物理学与工程学科交叉融合。所研究的部分课题涉及石油石化行业急需解决的核心技术,较好的实现了基础学科为石油、石化工程学科和产业建设服务的宗旨,为石油石化行业和地方经济建设培养出更多留得住、用得上、具有扎实数理基础的创新型人才。经过多年努力,学科建设进展明显,初步彰显专业优势特色。以《辽宁石油化工大学学科专业结构布局优化调整工作总体方案》为指导,进一步明确本学科建设与发展的基础地位,同时继续加强与学校优势学科的交叉融合,服务于石油化工行业和辽宁地方经济建设。近几年在硕士研究生培养方面积累了一定的行之有效的经验,本学科重视学术梯队建设、科学研究、教学与人才培养、课程建设等各方面工作,研究生培养质量稳步提高,已初步成为具有一定区域特色和影响力的学科。

四、招生专业

(一)理论物理

1、学科简介

本研究方向是通过为自然界建立数学模型,来试图理解所有物理现象的运行机制,通过物理理论条理化、解释、预言物理现象。主要研究方向包括:工程流体力学数值模拟、稠油加热数值模拟、原子与分子、气体放电等离子体数值模拟。

2、培养目标

培养德智体美劳全面发展,适应国家石油石化行业发展需要,具有深厚自然科学基础和扎实物理专业知识,具有较强创新精神和科研创新能力,具有良好的组织管理能力、国际化视野和职业素养,能够胜任本专业以及相关领域的教学、科研和研发等工作的高级应用型物理人才。

(二)凝聚态物理

1、学科简介

本专业方向主要研究低维材料、高分子材料、陶瓷材料等纳米功能材料微观结构与物理性质之间的联系,探索关键物理问题的



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

微观机制,以新能源与石油化工应用为导向优化功能材料的物理特性。基于凝聚态理论研究新能源与石油化工领域中纳米功能材料的扩散能垒、热动力学与分子动力学,实现凝聚态物理与石油化工及新能源的有机结合,形成特色鲜明且优势互补的学科方向。

2、培养目标

培养德智体美劳全面发展,适应国家石油化工行业发展需要,具有深厚自然科学基础和扎实物理专业知识,具有较强创新精神和科研创新能力,具有良好的组织管理能力、国际化视野和职业素养,能够胜任本专业以及相关领域的教学、科研和研发等工作的高级应用型物理人才。

(三)声学

1、学科简介

本专业方向涉及声学前沿、基本和交叉学科问题研究。一是发展新的超声探测理论与检测方法,对油气勘探和油品品质评价,输油管道的无损检测与安全预警评估,新能源材料中多相流与超声剪切波相互作用机制等石油化工领域交叉学科问题提供以超声理论为主导的解决方案。二是以石化装备行业实际需求为牵引,发展相应的振动理论与噪声控制方法,为石油和工业过程的减振降噪、声学环境评价及改善、石化设备机械性能优化提供有力的科学支撑。

2、培养目标

培养德智体美劳全面发展,适应国家石油化工行业发展需要,具有深厚自然科学基础和扎实物理专业知识,具有较强创新精神和科研创新能力,具有良好的组织管理能力、国际化视野和职业素养,能够胜任本专业以及相关领域的教学、科研和研发等工作的高级应用型物理人才。

(四)光学

1、培养方向

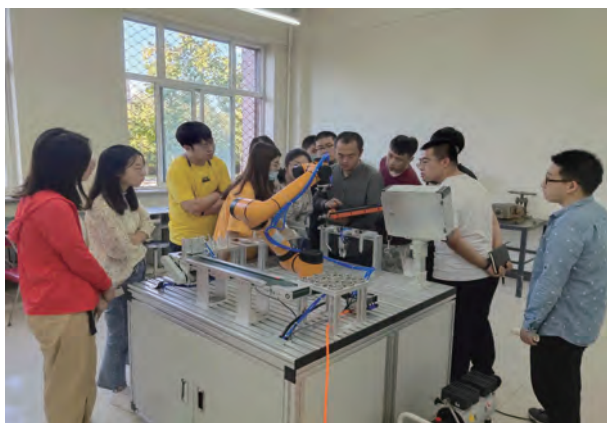
本专业研究方向包括表面等离子激元光学,手性表面等离子激元以及体系不对称光学效应的理论和实验研究。关注低维材料表面和界面处受到特定频率的电磁波激发时产生的表面等离子激元在增强光谱信号、光催化以及生物传感等领域的应用。通过基于量子光学的光与物质相互作用的广义手性分析程序对手性生物体系和不对称催化进行理论分析,提出将手性表面等离子激元和手性分子的手性信号结合调控、增强以及不对称催化。

2、培养目标

培养德智体美劳全面发展,适应国家石油化工行业发展需要,具有深厚自然科学基础和扎实物理专业知识,具有较强创新精神和科研创新能力,具有良好的组织管理能力、国际化视野和职业素养,能够胜任本专业以及相关领域的教学、科研和研发等工作的高级应用型物理人才。

联系电话: 024-56860045

网 址: <http://cos.lnpu.edu.cn/>



艺术设计学院

一、学院简介

艺术设计学院成立于2015年。学院目前设有工业设计系、动画系和公共艺术教研室,设有产品设计、动画两个本科专业和艺术硕士专业学位授权点,其中动画专业是辽宁省创新创业教育改革试点专业。学院聘请了国内设计教育的领军人物马春东教授担任院长,实行专业工作室教学模式,真正实现以学生为中心的人才培养。学院现有教职工35人,高级职称教师7人,硕士生导师9人,中级18人。艺术硕士专业学位授权点现有导师16人,教授4人,副教授9人,其中专职导师13人,外聘导师3人。目前在校本科生600余人,研究生71人。

近几年,学院师生在专业竞赛如“IF”概念大赛、K-Design、A' design Award、金点奖、“中国好设计”、“红星奖”、“中国智造”设计大赛、“东莞杯”国际工业设计大赛、全国大学生广告艺术大赛、全国大学生工业设计大赛、全国数字艺术设计大赛等一系列学科竞赛中均表现不俗,共获得国际、国家级奖项50余项,省级奖项400余项,有10人入选了文化部文化创意创业人才库。教师共出版专著7部,发表论文90余篇,申请专利40项,获得省级以上教学基本功大赛奖项16项,并承担包括省教育厅科研项目在内的各类科研课题20余项。

二、学科特色优势

1. 学校地处辽宁省抚顺市,是清王朝的发祥地、全国闻名的雷锋城,是世界琥珀的重要产区和中国宝石级琥珀和昆虫琥珀的唯一产区,具有浓郁的文化底蕴和丰富的资源,也是辽宁省唯一旅游产业试点城市。同时抚顺市也是辽宁省石化产业基地,是世界最大的石蜡生产和出口基地,正在大力发展石蜡产品深加工(石蜡工艺品)产业。

2. 以学院导师组的形式构成人才培养团队,聘请国际、国内高水平的艺术设计师,开设特色课程、开展课题研究、合作指导学生的艺术实践,拓展了学生的国际视野。

3. 强化课题育人功能。将雷锋精神与社会主义新时代、新特点作为研究内容,利用艺术传播的可感形式,开展社会主义核心价值观教育、社会传播及服务地方等教学活动;利用区域资源优势,开发石油基材料的终端应用产品。

4. 打通本、硕培养环节。在学院科研总体规划内,本科生侧重于操作和知识层面的研究和学习,硕士生侧重于解决“内容根据、研究方法或新视角”问题;本科生、硕士生同在一个课题组,互相影响和带动,学生根据课题系统进行团队组合,推进了学科专业一体化教学理念的实施。

三、学科介绍

艺术硕士专业学位授权点现有导师16人,教授4人,副教授9人,其中专职导师13人,外聘导师3人。

艺术硕士点依托地方特色文化资源和学校石油化工特色,面向文化创意产业发展需要,在艺术设计领域下设三个研究方





遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

向:(1)区域特色产品设计(包括雷锋文化产品研究、石蜡产品开发、煤精琥珀工艺品设计和工程装备设计等);(2)数字媒体艺术(石油化工虚拟仿真、网络科普研究等);(3)视觉传达设计(包括区域民族文化特色、雷锋精神表达与传播和旅游纪念品设计等)。

学校与沈阳创新设计服务有限公司(国家级工业设计中心)、沈阳嘉奇液压科技有限公司(省级工业设计中心)、抚顺市雷锋纪念馆、积基米艺术科学馆、清永陵及赫图阿拉城景区等近10家单位合作建立研究生实践基地,为学生的实践提供充足的空间。



联系电话: 024-56866311

网 址:<http://artd.lnpu.edu.cn/>

土 木 工 程 学 院

一、学院简介

土木工程学院前身是1949年3月建校的抚顺矿山工业专门学校,70年来为国家培养了万余名专业技术人才。学院设有“土木工程”一级学科硕士点和“资源与环境”专业学位硕士点。土木工程下设“结构工程”、“岩土工程”、“供热、供燃气、通风及空调工程”、“防灾减灾工程及防护工程”和“市政工程”5个研究方向;资源与环境下设“采矿工程”和“安全技术及工程”2个研究方向。学院开设土木工程、城市地下空间工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程、采矿工程、交通运输6个普通本科专业;开设工程管理、交通运输、机械设计制造及自动化、自动化4个中职升本科专业;开设机械设计制造及自动化、自动化2个专升本专业。现有各类在校生2000多人。

学院现有专任教师共60人,其中省级教学名师1人;高级职称教师占47.22%;具有硕士及以上学位教师占80.56%;硕士生导师25人。学校还聘请了3名企业知名专家为客座教授,遴选了6名企业硕士生指导教师。

二、学科特色

学院组建了防灾减灾工程研究团队,构建了一批高水平科研与教学平台。拥有“辽宁省石油化工特种建筑材料重点实验室”、省级“辽宁石油化工大学—中国石油天然气运输公司东北化工分公司工程实践教育中心”和校级“地下工程虚拟仿真实验教学中心”、辽宁石油化工大学—沈阳中达卓越建筑工程有限公司实践教育基地、辽宁石油化工大学—铁法煤业(集团)有限责任公司晓南矿研究生校外实践基地。

三、学科介绍

(一)土木工程一级学科硕士点

1、结构工程

主要针对大型石油化工企业建筑结构完整性进行诊断与评价。针对大型石油化工企业建筑结构处于多场耦合工作状态的特点,对水泥基建筑结构进行耦合力学特性分析、健康诊断和完整性评价,开发相应的新方法、新技术。

①裂缝控制理论与技术。建立“湿-热-化学-力”多场耦合作用下建筑材料收缩开裂理论及模型;开展减缩抗裂新技术及应用基础研究;开展抗裂功能材料(氧化镁等膨胀材料)作用机理与应用基础研究。

②建筑结构安全设计、完整性与寿命评估。主要涉及结构抵抗化工事故的理论和技术,安全裕度和寿命评估相关理论和技术,以及复杂环境下疲劳断裂评价方法。

③结构定量检测与评价。主要涉及结构安全检测理论和技术,关键石油化工建筑结构侵蚀老化监督检查和缓解技术,结构风险分析和维护优化等。

2、岩土工程

以油气田地下岩石工程为背景,针对岩土工程处于高压、多相复杂性态的特点,研究岩土本构关系、时效变形特性、多场耦合数值模拟及应力场分析等问题,解决深层岩石力学、国家能源地下储备的关键技术问题。

3、供热、供燃气、通风及空调工程

以服务石油、石化行业为宗旨,主要研究石油化工企业中的温湿度、清洁度及空气质量的控制,实现此环境控制的采暖通风和空调系统,与之相应的冷热源及能源转换设备,以及燃气、蒸汽与冷热水输送系统;针对石油化工生产过程中产生的粉尘和烟尘,研究不同的除尘机理和处理手段;针对日益苛刻的环境排放标准,研究控制烟气中可吸入粉尘、硫化物、氮氧化物以及 CO₂ 的排放的理论和设备等。

4、防灾减灾工程及防护工程

与结构工程方向部分研究内容相交叉,同时开展石油化工设备用房的结构抗震抗风抗火与振动控制、油气田震害、重要安装结构健康监测、地下石油储备库、矿井地下空间环境监测与指标监测以及工程结构抗灾防灾等方面的研究。

5、市政工程

针对石油石化生产过程产生的难降解废水和含油污泥开展污水处理研究和含油污泥资源化无害化处理研究,针对油气储运及城镇给排水系统开展管网设计研究等。

(二)资源与环境专业学位硕士点

1、采矿工程

①安全高效的开采方法和工艺

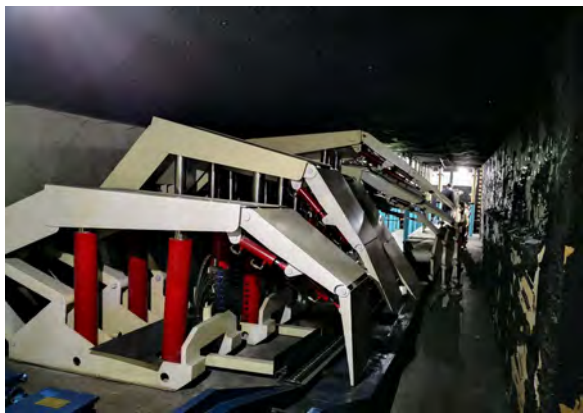
针对我国煤系地层和煤层开采方法的特点,研究矿井和采区巷道布置方式及合理优化的煤层开采方法,特别是厚煤层放顶煤开采和大采高开采技术。

②地下工程

研究复杂地下工程设计理论与施工技术,针对松软岩层、破碎复合顶板等全煤巷道,研究矿山压力与岩层控制技术。重点研究深井高应力软岩巷道和受采动影响的回采巷道最新支护技术。

2、安全技术及工程

针对煤矿生产过程中存在的通风和各种灾害,研究通风理论和技术以及前沿的灾害防治技术和方法。研究煤矿生产过程中各种灾害发生的原因、过程,危险性辨识,事故预防、预测,安全检测与监控,安全分析与评估,安全防护,安全管理等问题。



联系电话:024-56863800

网 址:<http://tmxy.lnpu.edu.cn/rcpy.htm>



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

环境与安全工程学院

一、学院简介

环境与安全工程学院成立于2019年9月,由原化学化工与环境学部的环境工程、环境科学、化工安全工程以及机械工程学院的安全工程四个本科专业重新组建而成。学院设有环境科学与工程系、安全工程系、化工安全工程系、实验中心和培训中心。拥有环境科学与工程、安全科学与工程2个一级学科硕士学位授权点,资源与环境、材料与化工2个专业硕士学位授权点,现有环境工程、环境科学、安全工程、化工安全工程4个本科专业。

学院现有专任教师46人,教授7人,副教授、高级实验师等副高级职称19人。专任教师中硕士生导师18人,省百千万人才工程计划(百人层次)1人,省百千万人才工程计划(千人层次)1人,省优秀教师1人,辽宁省高校优秀人才支持计划1人,辽宁省创新人才支持计划2人,辽宁省优秀教学团队2人。

学院拥有“辽宁省石油化工承压设备安全工程实验室”、“辽宁省石油化工环保技术重点实验室”、“辽宁省石油化工清洁生产技术与新型功能材料工程实验室”、“辽宁省石油化工环境科学与工程重点实验室”等4个省级科研平台。学院联合省内高校及环保产业相关企业事业单位成立了“辽宁省环保产业联盟”。

学院近三年主持国家重大水专项子课题、国家自然科学基金等各类科研项目100余项,获辽宁省科技进步二等奖、三等奖各1项,抚顺市科技进步奖10余项,公开发表学术论文200多篇,授权发明专利20余项。

学院秉承学校石油化工办学特色,以面向石油化工产业链的安全、环保需求为导向,在石油化工污染控制与清洁生产技术,环境污染生态工程与生态修复,石化设备风险评价、控制与风险管理技术等方面培养高级应用型技术人才。

专业方面,环境工程专业为辽宁省一流本科教育示范专业、辽宁省工程人才培养模式改革试点专业、2013年辽宁省普通高校毕业生综合评价中列全省第三名;安全工程专业为辽宁省应用型转变试点专业、辽宁省教育厅重点建设专业;化工安全工程专业为2019年新增列本科专业,是全国第二个获批的系统培养化工安全领域专门人才的新工科专业。学科方面,环境科学与工程、安全科学与工程学科在教育部第四轮学科评估中位于辽宁省属高校前列。

环境与安全工程学院2021年拟招研究生近40名。全日制学术硕士有:环境科学与工程(一级学科,包括环境科学、环境工程)、安全科学与工程(一级学科)。专业硕士有:资源与环境(全日制和非全日制)、材料与化工(全日制和非全日制)。

(一)环境科学与工程一级学科硕士点

本学科分别于1997年和2001年获得环境工程学术型硕士和工程硕士授予权,2011年被增列为硕士学位授予权一级学科。经过多年的建设和发展,本学科形成了3个稳定的学科方向,具体如下:

1、石油石化行业污染控制技术

该方向致力于石油石化生产过程难降解废水处理、低碳烃及挥发性有机物控制及回收、烟气脱硫脱硝与超低排放、含油污泥资源化处理等方面的基础研究与技术开发。该方向紧密结合石油石化行业自身特点和生产规律,实现源头控制与末端治理的有机结合,特色鲜明。

2、环境污染化学与环境质量评价

该方向致力于石化行业有机物及重金属污染物的分析、典型污染物在多介质环境中的迁移转化规律研究、环境污染监测新技术开发、环境质量评价新方法建立等。该方向课题涉及石油化工过程污染形成和治理的普遍规律,研究结果为石化行业环境规划与管理提供基础数据。

3、污染环境修复与生态调控

该方向致力于石油化工重点区域环境污染特征、污染场地修复与生态调控、生物质资源利用等方面的科学研究与技术开发。该方向重点突破污染环境治理与修复关键共性技术,构建石油化工典型污染区域风险预警与生态安全调控技术体系。

(二)安全科学与工程一级学科硕士点

本学科紧紧围绕石油化工特色,特别是在石油化工装备安全、石化与化工安全等领域与本省石化、化工和安全评价等企事业建

立了良好的科研合作和人才联合培养模式,为本学科的人才培养和研究生教学奠定了坚实的基础。本学科紧紧围绕石油化工等高危行业在生产过程中存在的重大安全问题,特别是针对易燃易爆等化学品的生产、储藏和运输等环节中存在的安全隐患和问题积累了大量的科学分析数据,逐步形成了鲜明的石油化工特色。本学科下设4个研究方向:

1、特种设备安全及整体评价。具体包括:金属结构件的腐蚀及蠕变行为对高温高压容器整体性的影响;基于腐蚀、疲劳、磨损和老化等因素的特种设备安全评价指标体系的构建研究;石化设备的风险分析、评价和管控系统的研究。

2、油气管道腐蚀与泄漏监测。具体包括:基于无损检测油气管道的腐蚀和应力状态的检测和监控方法研究;腐蚀、地震等多因素耦合条件下埋地油气管道的安全评价方法研究;多因素共存和复杂服役环境下油气管道的可靠性演化规律和完整性评价。

3、石化与化工安全。具体包括:石化与化工工艺流程的安全性评价;石化和化工灾害事故的防治方法研究;基于易燃易爆化学品特性的石化安全检测与控制技术研究。

4、煤矿灾害防治。具体包括:煤层瓦斯灾害治理;煤层开采工作面飞矸、落矸等灾害防治;煤矿煤尘的预防与治理。

(三)资源与环境专业学位硕士点

专业学位硕士研究生,学制3年。本学科多年来致力于我国化工行业的安全与污染控制技术开发与人才培养工作,利用产学研合作的模式,解决化工行业面临的安全与环保关键理论问题和重大共性技术难题,安全工程方向主要研究石化与化工安全技术,环境工程方向主要研究石油化工污染控制与清洁生产技术。

(四)材料与化工专业学位硕士点

专业学位硕士研究生,学制3年。本学科多年来致力于我国化工行业的节能技术与催化材料技术开发与人才培养工作,利用产学研合作的模式,开展石油化工行业工艺节能减排、化工清洁新材料、新型催化材料等领域技术研发与工业化,主要研究方向包括:石油化工节能优化技术和新型环境催化材料。



联系电话:024-56861011

网 址:<http://hjaqxy.lnpu.edu.cn/>



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

辽宁石油化工大学2021年研究生招生专业目录

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 001 石油 化工学院 电话: 024- 56860869 | 070301 无机化学 | 01 配位化学 02 金属有机化学 03 无机合成化学 04 无机材料化学 | (1)全日制 | 14 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③711 有机化学④912 物理化学 | 分析化学 |
| | 070302 分析化学 | 01 化学计量学与计算化学 02 现代分离与分析方法 03 材料分析 04 石油及石油化工产品分析 | (1)全日制 | 19 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③711 有机化学④912 物理化学 | 分析化学 |
| | 070303 有机化学 | 01 有机合成 02 绿色有机催化 03 有机分析 04 应用有机化学 | (1)全日制 | 20 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③711 有机化学④912 物理化学 | 分析化学 |
| | 070304 物理化学 | 01 表面活性剂化学 02 界面与胶体化学 03 反应动力学与热力学 04 催化化学 | (1)全日制 | 8 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③711 有机化学④912 物理化学 | 分析化学 |
| | 070305 高分子化学 与物理 | 01 控制聚合 02 高分子材料共混与改性 03 复合材料 04 精细高分子材料 | (1)全日制 | 12 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③711 有机化学或712 高分子化学④912 物理化学 | 初试③中 未选科目 |
| | 080502 材料学 | 01 高分子材料与工程 | (1)全日制 | 3 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④912 物理化学 | 高分子化 学 |
| | 081701 化学工程 | 01 膜分离技术 02 催化反应工程 03 新型反应器 04 石油化工节能技术 | (1)全日制 | 8 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④911 化工原理或912 物理化学 | 初试④中 未选科目 |
| | 081702 化学工艺 | 01 重质油加工 02 清洁燃料生产 03 非常规石油资源与生物质资源利用 04 石油加工助剂与添加剂 05 石油化工新技术 06 润滑油生产 | (1)全日制 | 35 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④911 化工原理或912 物理化学 | 初试④中 未选科目 |
| | 081703 生物化工 | 01 环境微生物学 02 生化分离技术 03 生物化学加工 04 生物能源 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④911 化工原理或914(自命题)生物化学 | 初试④中 未选科目 |
| 081704 应用化学 | 01 石油化学品 02 新型能源材料化学 03 精细化学品 04 分析测试新技术 | (1)全日制 | 12 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④911 化工原理或915 仪器分析 | 分析化学 | |

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | 081705 工业催化 | 01 精细化学品催化合成 02 绿色化学与催化 03 石油化工新型催化剂及工艺 04 新型催化材料 | (1)全日制 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④911 化工原理或912 物理化学 | 初试④中 未选科目 |
| | 085600 材料与化工 | 00 不区分研究方向 01 石油加工工艺 02 催化剂与催化反应 03 石油化工新技术 04 材料工程 05 聚合物制备及加工技术 06 石油化工污染控制与清洁生产 07 新型能源材料工程 08 精细化学品及生产新技术 | (2)非全日制 (1)全日制 | 3 25 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④911 化工原理或912 物理化学或913 环境科学与工程概论 | 初试④中 未选科目 |
| 002 机械 工程学院 电话: 024- 56865042 | 080201 机械制造及其 自动化 | 01 切削原理及加工工艺 02 机械装备先进制造技术 03 数字化设计与智能制造 | (1)全日制 | 5 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④921 材料力学或923 机械设计基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 080202 机械电子 工程 | 01 机电液系统设计与控制 02 机械装备动态分析与测试 03 机电系统动力学及测控 04 机器人技术及应用 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④921 材料力学或923 机械设计基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 080203 机械设计 及理论 | 01 现代机械设计理论与方法 02 机械设备强度与可靠性评价 03 机械动力学及振动利用工程 与控制 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④921 材料力学或923 机械设计基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 080501 材料物理 与化学 | 01 新型功能材料的制备与性能 02 先进结构材料的制备与性能 03 合金电子结构与成分设计 04 腐蚀电化学 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④924 金属学与热处理或925 材料科学基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 080502 材料学 | 01 合金的制备、微观结构与性能 02 金属材料的高温性能 03 材料腐蚀与防护 04 新能源材料的制备与表征 | (1)全日制 | 6 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④924 金属学与热处理或925 材料科学基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 080503 材料加工 工程 | 01 材料计算与模拟 02 现代焊接技术 03 表面工程技术 04 材料成形无损检测理论及 技术 | (1)全日制 | 5 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④924 金属学与热处理或925 材料科学基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 080703 动力机械 及工程 | 01 动力机械强度与可靠性 02 动力机械状态监测与故障 诊断 03 动力机械流体动力学 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④921 材料力学或922 理论力学 | 初试④中 未选科目 |



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 | |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| | 080704 流体机械及工程 | 01 流体机械流动特性及实验研究 02 流体机械系统节能技术 03 流体机械故障诊断理论及应用 04 流体机械密封理论及应用 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④921 材料力学或922 理论力学 | 初试④ 中未选科目 | |
| | 080706 化工过程机械 | 01 压力容器及管道失效风险及剩余寿命评估 02 新型高效节能石化装备的研究与开发 03 过程装备新型材料与设备腐蚀防护 04 过程装备监测与控制技术 | (1)全日制 | 10 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④921 材料力学或922 理论力学 | 初试④ 中未选科目 | |
| | 085500 机械 | 00 不区分研究方向 | | (2)非全日制 | 3 | | |
| | | 01 机电系统设计与控制 02 流体传动与自动控制 03 现代机械设计理论与方法 04 机械装备先进制造技术 05 结构完整性、失效风险及剩余寿命评估 06 机械装备动态分析与测试 | (1)全日制 | 15 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④921 材料力学或923 机械设计基础 | 初试④ 中未选科目 | |
| | | 00 不区分研究方向 | | (2)非全日制 | 3 | | |
| | 085600 材料与化工 | 01 材料腐蚀与防护技术 02 材料表面改性技术 03 功能材料制备技术 04 材料成形及组织性能调控技术 | (1)全日制 | 8 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④924 金属学与热处理或925 材料科学基础 | 初试④ 中未选科目 | |
| | | 00 不区分研究方向 | | (2)非全日制 | 2 | | |
| | 085700 资源与环境 | 01 石油化工设备安全评价技术及灾害预防 02 无损检测技术及应用 03 金属结构疲劳损伤理论及失效研究 | (1)全日制 | 8 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④921 材料力学或922 理论力学 | 初试④ 中未选科目 | |
| | | 00 不区分研究方向 | | (2)非全日制 | 3 | | |
| | 085800 能源动力 | 01 过程流体机械优化运行及系统节能技术 02 过程装备安全评定技术 03 过程装备状态检测及故障诊断技术 04 无油润滑技术及摩擦磨损机理 | (1)全日制 | 8 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④921 材料力学或922 理论力学 | 初试④ 中未选科目 | |
| 003 石油天然气工程学院 | 080701 工程热物理 | 01 多相流热物理及其模型化 02 流程工业节能减排理论与技术 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④932 传热学 | 热能综合 | |
| | 080702 热能工程 | 01 能量综合利用及节能技术研究 02 热工设备理论与工程 03 能源高效转换与洁净利用 04 热过程模型化与控制 05 储能技术及资源综合利用 06 碳捕集与利用技术及应用 | (1)全日制 | 8 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④932 传热学 | 热能综合 | |

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 | |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | 080705 制冷及低温工程 | 01 LNG冷能利用及节能技术研究 02 新型制冷技术与装置 03 制冷系统仿真与优化 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③301 数学一④932 传热学 | 热能综合 | |
| | 082001 油气井工程 | 01 油气井岩石力学与工程 02 油气井工作液化学与力学 03 油气井工艺理论与技术 04 油气井力学与控制工程 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④931 工程流体力学或933 油气井综合 | 初试④中未选科目 | |
| | 082002 油气田开发工程 | 01 油气渗流理论与应用 02 油气田开发理论与系统工程 03 采油工程理论与技术 04 提高采收率理论与技术 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④934 油气田开发综合或935 渗流力学 | 初试④中未选科目 | |
| | 082003 油气储运工程 | 01 油气田集输技术 02 油气长距离管输技术 03 油气储运安全技术 04 油气储运数字化与智能化技术 05 能量综合利用技术 | (1)全日制 | 30 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④931 工程流体力学 | 油气储运综合 | |
| | 085800 能源动力 | 00 不区分研究方向 | | (2)非全日制 | 3 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④931 工程流体力学 | 油气储运综合(理论+实操) |
| | | 01 能源动力(油气储运工程) 02 能源动力(油气井工程) | | (1)全日制 | 25 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④931 工程流体力学 | 01、油气储运综合(理论+实操) 02、油气井综合(理论+实操) |
| | | 03 能源动力(油气田开发工程) | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④935 渗流力学 | | | 03、油气田开发综合(理论+实操) | |
| | | 04 能源动力(热能工程) | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④93 传热学 | | | 04、热能综合(理论+实操) | |
| | 004 信息与 控制工 程学院 | 081101 控制理论与 控制工程 | 01 工业过程的先进控制与优化 02 过程计算机控制与智能控制 03 先进控制理论与应用 04 工业控制软件研究与开发 | (1)全日制 | 20 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④941 自动控制原理或942 电子技术基础 | 初试④中未选科目 |
| | 电话: 024- 56864134 | 081102 检测技术与 自动化装置 | 01 智能检测及传感器技术 02 智能仪表及控制装置 03 测控中的网络通讯技术 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④941 自动控制原理或942 电子技术基础 | 初试④中未选科目 |



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| | 081103 系统工程 | 01 复杂系统建模与优化 02 系统综合自动化及智能决策 03 系统安全与数据挖掘 04 现代物流技术 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④941 自动控制原理或 942 电子技术基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 081104 模式识别与智能系统 | 01 模式识别与智能控制 02 图像处理与识别 03 智能技术与系统 | (1)全日制 | 6 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④941 自动控制原理或 942 电子技术基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 085400 电子信息 | 01 控制工程 | (1)全日制 | 40 | ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④941 自动控制原理或 942 电子技术基础 | 初试④中 未选科目 |
| | 085800 能源动力 | 01 电气工程 | (1)全日制 | 40 | ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④942 电子技术基础或 944 电力电子变流技术 | 初试④中 未选科目 |
| 005 计算机与通信工程学院 电话: 024- 56860836 | 081201 计算机系统结构 | 01 嵌入式系统 02 并行处理与网络计算 03 可信计算与容错计算 | (1)全日制 | 6 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合或 951 数据结构 | 计算机基础及程序设计 |
| | 081202 计算机软件与理论 | 01 机器学习及其应用 02 云计算与大数据分析 03 计算理论与算法 04 人工智能及其应用 | (1)全日制 | 15 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合或 951 数据结构 | 计算机基础及程序设计 |
| | 081203 计算机应用技术 | 01 物联网技术与应用 02 计算机网络技术及应用 03 图形图像技术及应用 04 移动互联网技术与应用 | (1)全日制 | 10 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合或 951 数据结构 | 计算机基础及程序设计 |
| | 085400 电子信息 | 01 大数据处理与应用技术 02 人工智能及其应用 03 软件新技术的开发与应用 04 物联网技术与应用 | (1)全日制 | 40 | ①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④408 计算机学科专业基础综合或 951 数据结构 | 计算机基础及程序设计 |
| 006 经济管理学院 电话: 024- 56860720 | 120201 会计学 | 01 会计理论与方法 02 公司理财 03 现代管理成本会计 04 审计与内部控制 | (1)全日制 | 7 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④961 管理学或 962 经济学 | 初试④中 未选科目 |
| | 120202 企业管理 | 01 企业战略与公司治理 02 物流与供应链管理 03 财务与投资方向 04 组织行为与人力资源管理 | (1)全日制 | 8 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④961 管理学或 962 经济学 | 初试④中 未选科目 |
| | 120203 旅游管理 | 01 旅游规划与开发 02 旅游企业管理 03 旅游市场营销 04 旅游产业经济 | (1)全日制 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④961 管理学或 962 经济学 | 初试④中 未选科目 |
| | 120204 技术经济及管理 | 01 技术经济评价理论及应用 02 石油石化工程管理 03 技术创新与可持续发展 04 能源经济管理 | (1)全日制 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③303 数学三④961 管理学或 962 经济学 | 初试④中 未选科目 |

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 007 马克思主义学院 电话: 024- 56865003 | 125100 工商管理 | 00 不区分研究方向 | (2)非全日制 | 30 | ①199管理类联考综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③--无④--无 | 管理综合 | | | | | | | | | | | |
| | 125300 会计 | 00 不区分研究方向 | (1)全日制 | 100 | ①199管理类联考综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③--无④--无 | 会计综合 | | | | | | | | | | | |
| | | | (2)非全日制 | 35 | | | | | | | | | | | | | |
| | 030501 马克思主义 基本原理 | 01 马克思主义基本原理研究 02 马克思主义与当代中国社会 发展 03 马克思主义经典著作及思 想研究 04 马克思主义哲学与世界 观、价值观教育 | (1)全日制 | 13 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③771 马克思主义理论④ 971 思想政治教育学原理与 方法 | 中国化马 克思主义 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 030503 马克思主义 中国化研究 | 01 马克思主义中国化基本理 论研究 02 中国共产党的执政理论与 实践研究 03 中国特色社会主义理论和 实践 04 社会主义和谐社会理论与 实践 | (1)全日制 | 13 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③771 马克思主义理论④ 971 思想政治教育学原理与 方法 | 中国化马 克思主义 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 030505 思想政治 教育 | 01 新时期思想政治教育理论 与实践研究 02 雷锋精神与当代社会主义 道德建设 03 社会稳定研究与舆情研究 04 高校学生思想政治教育与 管理工作研究 | (1)全日制 | 25 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③771 马克思主义理论④ 971 思想政治教育学原理与 方法 |
| 030506 中国近现代 史基本问题 研究 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 土木 工程学院 电话: 024- 56863800 | 081400 土木工程 | 01 结构工程 02 岩土工程 03 供热、供燃气、通风及空调 工程 04 防灾减灾工程及防护工程 05 市政工程 | (1)全日制 | 10 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语③301 数学一④921 材料 力学或 931 工程流体力学 或 983 结构力学 | 初试④中 未选科目 之一,选考 03 方向复 试传热学, 选考 05 方 向复试水 分析化学 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 085700 资源与环境 | 01 采矿工程 02 安全技术及工程 | (1)全日制 | 10 | ①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语 二③302 数学二④921 材料 力学或 922 理论力学 | 初试④中 未选科目 | | | | | |



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 |
|------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 009 外国语学院 电话: 024- 56865120 | 055101 英语笔译 | 00 不区分研究方向 | (1)全日制 | 40 | ①101 思想政治理论②211 翻译硕士英语③357 英语翻译基础④448 汉语写作与百科知识 | 英汉互译 |
| | 055103 俄语笔译 | 00 不区分研究方向 | (1)全日制 | 10 | ①101 思想政治理论②212 翻译硕士俄语③358 俄语翻译基础④448 汉语写作与百科知识 | 俄汉互译 |
| 010 理学院 电话: 024- 56860045 | 070201 理论物理 | 01 工程流体力学数值模拟 02 原子与分子 | (1)全日制 | 5 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③701 普通物理(力学、热学、光学)④901 电磁学或 902 量子力学 | 电动力学 |
| | 070205 凝聚态物理 | 01 凝聚态理论 02 燃料电池 | (1)全日制 | 10 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③701 普通物理(力学、热学、光学)④901 电磁学或 902 量子力学 | 电动力学 |
| | 070206 声学 | 01 超声学与物理声学 | (1)全日制 | 3 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③701 普通物理(力学、热学、光学)④901 电磁学或 902 量子力学 | 电动力学 |
| | 070207 光学 | 01 光电技术及应用 | (1)全日制 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③701 普通物理(力学、热学、光学)④901 电磁学或 902 量子力学 | 电动力学 |
| 011 艺术设计学院 电话: 024- 56866311 | 135108 艺术设计 | 00 不区分研究方向 | (1)全日制 | 30 | ①101 思想政治理论②204 英语二③702 中外美术史④903 专题设计(3小时) | 专业综合+面试 |
| 012 环境与安全工程学院 电话: 024- 56861011 | 083001 环境科学 | 01 环境生态学与流域生态环境安全 02 石油化工污染环境监测 03 环境化学与石油污染防治 04 环境资源管理与规划 | (1)全日制 | 7 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④913 环境科学与工程概论 | 环境微生物学 |
| | 083002 环境工程 | 01 污染物处理及资源化 02 环境友好技术及无污染工艺 03 环境污染生态工程与生态修复 04 环境影响评价 | (1)全日制 | 10 | ①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④913 环境科学与工程概论 | 环境微生物学 |

| 院系所 | 专业 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目 |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|
| | 083700 安全科学与工程 | 01 石化设备安全评价、结构完整性及灾害预 | (1)全日制 | 6 | ①101 思想政治理论②201 英语一或202 俄语或203 日语③302 数学二④982 安全系统工程 | 材料力学 |
| | | 02 金属结构疲劳损伤理论研 | | | | |
| | | 03 石化设备的风险分析、控 | | | | |
| | | 04 无损检测技术及应用 | | | | |
| | 085600 材料与化工 | 01 石油化工节能优化技术 | (2)非全日制 | 3 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④911 化工原理或912 物理化学 | 初试④中未选科目 |
| | | 02 新型环境催化材料 | (1)全日制 | 5 | | |
| 085700 资源与环境 | 01 石油化工设备安全技术(安全工程方向) | (2)非全日制 | 3 | ①101 思想政治理论②202 俄语或203 日语或204 英语二③302 数学二④982 安全系统工程 | 材料力学 | |
| | | 02 石油化工污染控制与清洁生产(环境工程方向) | (1)全日制 | | | 5 |

注:实际招生人数以当年国家下达的招生计划为准。

辽宁石油化工大学关于设立研究生优质生源奖学金的规定

为提高学校研究生教育质量和科研工作水平,吸引更多的优质考生报考我校,根据《关于加强研究生教育工作提高研究生培养质量的意见》(辽石化大委发[2015]18号)文件精神,结合学校财政状况和招生工作实际,特设立研究生优质生源奖学金,具体规定如下:

一、凡是报考我校并被录取的国家“双一流”A类高校的全日制毕业生,奖励8000~10000元/生。

二、凡是报考我校并被录取的国家“双一流”B类高校的全日制毕业生,发放入学奖学金5000~8000元/生。

三、上述高校的全日制毕业生均不含自考、成人教育、网络教育、同等学力、独立学院和无学位的考生。

四、本规定的生源奖学金,均于学生入学报到并且学籍注册成功后发放。

五、本规定由研究生院负责解释。

辽宁石油化工大学

2020年6月23日



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

遼寧石油化工大學2021年研究生復試同等學力加試科目

| 专 业 | 加试科目 1 | 加试科目 2 |
|--------------------|------------|------------|
| 070301 无机化学 | 无机化学 | 化工原理 |
| 070302 分析化学 | 无机化学 | 化工原理 |
| 070303 有机化学 | 无机化学 | 化工原理 |
| 070304 物理化学 | 无机化学 | 化工原理 |
| 070305 高分子化学与物理 | 无机化学 | 化工原理 |
| 080502 材料学(石油化工学院) | 无机化学 | 化工原理 |
| 081701 化学工程 | 无机化学 | 有机化学 |
| 081702 化学工艺 | 无机化学 | 有机化学 |
| 081703 生物化工 | 环境微生物学 | 生物化学 |
| 081704 应用化学 | 无机化学 | 有机化学 |
| 081705 工业催化 | 无机化学 | 化工原理 |
| 080201 机械制造及其自动化 | 工程力学 | 金属工艺学 |
| 080202 机械电子工程 | 工程力学 | 金属工艺学 |
| 080203 机械设计及理论 | 工程力学 | 金属工艺学 |
| 080501 材料物理与化学 | 钢的热处理原理及工艺 | 工程材料学 |
| 080502 材料学(机械工程学院) | 钢的热处理原理及工艺 | 工程材料学 |
| 080503 材料加工工程 | 钢的热处理原理及工艺 | 工程材料学 |
| 080703 动力机械及工程 | 工程力学 | 机械设计基础 |
| 080704 流体机械及工程 | 工程力学 | 机械设计基础 |
| 080706 化工过程机械 | 工程力学 | 机械设计基础 |
| 080701 工程热物理 | 锅炉原理与设备 | 工程热力学 |
| 080702 热能工程 | 锅炉原理与设备 | 工程热力学 |
| 080705 制冷及低温工程 | 制冷原理与低温工程 | 工程热力学 |
| 082001 油气井工程 | 渗流力学 | 油层物理 |
| 082002 油气田开发工程 | 工程流体力学 | 油层物理 |
| 082003 油气储运工程 | 输油管道设计与管理 | 天然气输送设计与管理 |
| 081101 控制理论与控制工程 | 过程控制工程 | 电路分析基础 |
| 081102 检测技术与自动化装置 | 过程控制工程 | 电路分析基础 |
| 081103 系统工程 | 过程控制工程 | 电路分析基础 |
| 081104 模式识别与智能系统 | 过程控制工程 | 电路分析基础 |
| 081201 计算机系统结构 | 离散数学 | 数据库原理 |
| 081202 计算机软件与理论 | 离散数学 | 数据库原理 |

辽宁石油化工大学2021年研究生复试同等学力加试科目

| 专 业 | 加试科目1 | 加试科目2 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| 081203 计算机应用技术 | 离散数学 | 数据库原理 |
| 120201 会计学 | 财务管理 | 会计学 |
| 120202 企业管理 | 财务管理 | 技术经济学 |
| 120203 旅游管理 | 旅游学概论 | 旅游经济学 |
| 120204 技术经济及管理 | 财务管理 | 技术经济学 |
| 030501 马克思主义基本原理 | 马克思主义哲学 | 马克思主义理论综合 |
| 030503 马克思主义中国化研究 | 马克思主义哲学 | 马克思主义理论综合 |
| 030505 思想政治教育 | 马克思主义哲学 | 马克思主义理论综合 |
| 030506 中国近现代史基本问题研究 | 马克思主义哲学 | 马克思主义理论综合 |
| 081400 土木工程 | 土力学 | 建筑给排水 |
| 070200 物理学 | 热力学与统计物理 | 电动力学 |
| 083001 环境科学 | 环境微生物学 | 环境监测 |
| 083002 环境工程 | 环境微生物学 | 环境监测 |
| 083700 安全科学与工程 | 工程力学 | 机械设计基础 |
| 0854 电子信息(专业学位)(信息与控制工程学院) | 过程控制工程 | 电路分析基础 |
| 0854 电子信息(专业学位)(计算机与通信学院) | 离散数学 | 数据库原理 |
| 0855 机械(专业学位)(机械工程学院) | 工程力学 | 金属工艺学 |
| 0856 材料与化工(专业学位)(石油化工学院) | 无机化学 | 有机化学 |
| 0856 材料与化工(专业学位)(机械工程学院) | 钢的热处理原理及工艺 | 工程材料学 |
| 0856 材料与化工(专业学位)(环境与安全工程学院) | 环境化学 | 有机化学 |
| 0857 资源与环境(专业学位)(矿业学院) | 采矿学 | 矿井通风与安全 |
| 0857 资源与环境(专业学位)(环境与安全工程学院) | 安全工程方向:工程力学 | 安全工程方向:机械设计基础 |
| 0857 资源与环境(专业学位)(环境与安全工程学院) | 环境工程方向:环境微生物学 | 环境工程方向:环境监测 |
| 0858 能源动力(专业学位)(机械工程学院) | 工程力学 | 机械设计基础 |
| 0858 能源动力(专业学位)(石油天然气工程学院) | 输油管道设计与与管理 | 输气管道设计与与管理 |
| 0858 能源动力(专业学位)(信息与控制工程学院) | 电机学 | 电路分析基础 |
| 055101 英语笔译(专业学位) | 英语写作 | 汉译英 |
| 055103 俄语笔译(专业学位) | 俄语写作 | 汉译俄 |
| 135108 艺术设计(专业学位) | 素描 | 色彩 |
| 125300 会计(专业学位) | 基础会计 | 管理学 |



遼寧石油化工大學

LIAONING PETROCHEMICAL UNIVERSITY

2020年全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩基本要求

(学术学位类)

| 学科门类(专业)名称 | A类考生 ^① | | | B类考生 ^② | | |
|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|
| | 总分 | 单科(满分=100分) | 单科(满分>100分) | 总分 | 单科(满分=100分) | 单科(满分>100分) |
| 哲学 | 300 | 42 | 63 | 290 | 39 | 59 |
| 经济学 | 343 | 48 | 72 | 333 | 45 | 68 |
| 法学 | 325 | 46 | 69 | 315 | 43 | 65 |
| 教育学(不含体育学) | 331 | 46 | 138 | 321 | 43 | 129 |
| 文学 | 355 | 52 | 78 | 345 | 49 | 74 |
| 历史学 | 324 | 44 | 132 | 314 | 41 | 123 |
| 理学 | 288 | 40 | 60 | 278 | 37 | 56 |
| 工学(不含工学照顾专业) | 264 | 37 | 56 | 254 | 34 | 51 |
| 农学 | 253 | 33 | 50 | 243 | 30 | 45 |
| 医学(不含中医类照顾专业) | 300 | 42 | 126 | 290 | 39 | 117 |
| 军事学 | 265 | 37 | 56 | 255 | 34 | 51 |
| 管理学 | 345 | 49 | 74 | 335 | 46 | 69 |
| 艺术学 | 347 | 38 | 57 | 337 | 35 | 53 |
| 体育学 | 277 | 35 | 105 | 267 | 32 | 96 |
| 工学照顾专业 ^③ | 254 | 34 | 51 | 244 | 31 | 47 |
| 中医类照顾专业 ^④ | 300 | 41 | 123 | 290 | 38 | 114 |
| 享受少数民族照顾政策的考生 ^⑤ | 248 | 30 | 45 | 248 | 30 | 45 |

报考“少数民族高层次骨干人才计划”考生进入复试的初试成绩基本要求为总分不低于248分。

备注：

①A类考生：报考地处一区招生单位的考生。一区系北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、重庆、四川、陕西等21省(市)。

②B类考生：报考地处二区招生单位的考生。二区系内蒙古、广西、海南、贵州、云南、西藏、甘肃、青海、宁夏、新疆等10省(区)。

③工学照顾专业：

力学[0801]、冶金工程[0806]、动力工程及工程热物理[0807]、水利工程[0815]、地质资源与地质工程[0818]、矿业工程[0819]、船舶与海洋工程[0824]、航空宇航科学与技术[0825]、兵器科学与技术[0826]、核科学与技术[0827]、农业工程[0828]。

④中医类照顾专业：

中医学[1005]、中西医结合[1006]。

⑤享受少数民族照顾政策的考生：

报考地处二区招生单位，且毕业后在国务院公布的民族区域自治地方定向就业的少数民族普通高校应届本科毕业生考生；或者工作单位在国务院公布的民族区域自治地方，且定向就业单位为原单位的少数民族在职人员考生。

2020年全国硕士研究生招生考试考生进入复试的初试成绩基本要求

(专业学位类)

| 专业学位名称 | A类考生① | | | B类考生② | | |
|---------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|
| | 总分 | 单科(满分=100分) | 单科(满分>100分) | 总分 | 单科(满分=100分) | 单科(满分>100分) |
| 金融、应用统计、税务、国际商务、保险、资产评估 | 330 | 44 | 66 | 320 | 41 | 62 |
| 审计 | 165 | 42 | 84 | 155 | 37 | 74 |
| 法律(非法学)、法律(法学)、社会工作、警务 | 315 | 42 | 63 | 305 | 39 | 59 |
| 教育、汉语国际教育 | 320 | 44 | 66 | 310 | 41 | 62 |
| 应用心理 | 320 | 44 | 132 | 310 | 41 | 123 |
| 体育 | 265 | 34 | 102 | 255 | 31 | 93 |
| 翻译、新闻与传播、出版 | 345 | 55 | 83 | 335 | 52 | 78 |
| 文物与博物馆 | 315 | 43 | 129 | 305 | 40 | 120 |
| 建筑学、城市规划、电子信息、机械、材料与化工、资源与环境、能源动力、土木水利、生物与医药、交通运输 | 260 | 34 | 51 | 250 | 31 | 47 |
| 农业、兽医、风景园林、林业 | 255 | 34 | 51 | 245 | 31 | 47 |
| 临床医学⑥、口腔医学⑦、公共卫生、护理、药学、中药学 | 300 | 40 | 120 | 290 | 37 | 111 |
| 中医⑧ | 300 | 39 | 117 | 290 | 36 | 108 |
| 军事 | | | | | | |
| 工商管理、公共管理、会计、旅游管理、图书情报、工程管理 | 165 | 42 | 84 | 155 | 37 | 74 |
| 艺术 | 335 | 36 | 54 | 325 | 33 | 50 |
| 享受少数民族照顾政策的考生⑨ | | | | | | |

报考“少数民族高层次骨干人才计划”考生进入复试的初试成绩基本要求为总分不低于248分。

备注:

⑥临床医学[1051]、⑦口腔医学[1052]、⑧中医[1057]专业:

根据相关规定,“招生单位自主确定并对外公布报考本单位临床医学类专业学位硕士研究生进入复试的初试成绩要求,以及接受报考其他单位临床医学类专业学位硕士研究生调剂的成绩要求。教育部划定临床医学类专业学位硕士研究生初试成绩基本要求供招生单位参考,同时作为报考临床医学类专业学位硕士研究生的考生调剂到其他专业的基本成绩要求。”

⑨同⑤