

辽宁石油化工大学专业学位硕士研究生联合培养基地简介

（一）辽宁石油化工大学滨海石化产业研究院

辽宁石油化工大学滨海石化产业研究院是 2021 年 5 月天津市滨海新区人民政府、天津经济技术开发区管委会与辽宁石油化工大学共建成立的政产学研一体化新型研发机构。研究院紧密对接天津市石油加工、智能炼厂、油气储运、精细化工、新能源等方面产业，通过开展技术服务、产业创新、公共平台建设等工作，提升企业技术水平、综合实力和核心竞争力，助力滨海新区石化企业加快结构调整和减油增化，增产优质化工原料，共建国内一流的石化产业基地。研究院位于天津市滨海-中关村科技园，建筑面积 2.2 万平方米，可同时容纳 600 人进驻，开展科技开发、专业培训、企业孵化等工作。同时研究院在天津市大港街成立了石油化工科技创新中心，开展石油化工科技成果转化、创新创业服务、专利代理和石化企业应急培训等工作。

（二）中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院

大连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。

（三）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。

（四）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。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。

（五）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。

（六）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。

（七）大唐阜新能源化工工程有限公司

大唐阜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。

（八）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。

单位	招生类别及代码	学制
辽宁石油化工大学滨海石化产业研究院	电子信息（0854） 材料与化工（0856） 能源动力（0858） 艺术（1351）	3
中国石油化工股份有限公司大连石油 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
中国石油天然气集团公司 第八建设公司	机械（0855）	3
中国科学院宁波材料技术与工程研究所	材料与化工（0856）	3
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
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
广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	电子信息（0854）	3

	材料与化工 (0856) 能源动力 (0858)	
大唐阜新能源化工工程有限公司	机械 (0855) 材料与化工 (0856)	3