

2023 年克拉玛依校区工学院

校级基地（A 类）专业学位研究生导师组招生宣传材料

1.中国石油天然气股份有限公司新疆油田分公司

(1) 企业简介

新疆油田公司业务涵盖科学技术研究、油气预探与油藏评价、油气开发与生产、油气储运与销售、新能源 5 项核心业务。公司勘探领域以新疆准噶尔盆地为主，油气资源丰富，勘探潜力巨大。近 5 年，公司坚持高效勘探、油气并举，创新形成了凹陷区砾岩油藏、中高成熟度陆相页岩油等勘探理论技术，落实了玛湖、吉木萨尔页岩油两个 10 亿吨级大油区，盆地二叠系整体突破态势基本形成，天然气勘探多点突破，形成“三油四气”规模增储主战场。新建原油产能 1419 万吨，玛湖、吉木萨尔页岩油年产量突破 300 万吨。老油田“压舱石”地位持续巩固，持续强化“二三结合”、SAGD、火驱、气驱等重大开发试验攻关，攻克浅层稠油开发等技术难题，获得国家科技进步一等奖、中国专利金奖各 1 项。国内首例平台井“双压裂”获得试验成功，建成了砾岩油藏化学驱、玛湖致密砂砾岩规模效益开发等试验基地和示范工程，全油田绝对油量递减率控降至 9.8%，公司原油年产量攀升至 1442 万吨，超产 33 万吨，创历史最好水平。近期，又成立了以罗平亚、李根生院士团队为主的新疆石油石化行业首个院士专家工作站，将进一步提升新疆油田自主创新能力和核心竞争力。

工作站地址：新疆维吾尔自治区克拉玛依市克拉玛依区新疆油田分公司

克拉玛依校区工学院联系电话：0990-6633367，魏老师

需求专业领域：石油与天然气工程（油气储运）、化学工程

(2) 导师组一览表及需求人数

序号	学院（研究院）	专业领域	研究方向	企业导师	校内导师	拟提供的专业实践课题（科研项目）名称	需求人数
1	克拉玛依校区工学院	石油与天然气工程	06 油气输送与储存理论与技术	张锋	邢晓凯	掺氢天然气管道输送技术研究	1
2	克拉玛依校区工学院	石油与天然气工程	06 油气输送与储存理论与技术	张锋	熊小琴	多源区域油气智能化调度方法与应用研究	1
3	克拉玛依校区工学院	化学工程	储层改造	张敬春	侯军伟	适用于致密油开发的新型压裂驱油剂渗吸性能研究	1
4	克拉玛依校区工学院	化学工程	新能源、清洁能源技术	薛兴昌	侯军伟	稠油光热降粘技术	1
5	克拉玛依校区工学院	化学工程	油气田环保及新能源检测 and 评估	王雨	侯军伟	光催化处理油田 VOCs 材料的制备与应用	1

2.中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司

(1) 企业简介

独山子是我国石油工业的发祥地之一，是我国大型石化基地和油气引进、储运、加工的战略枢纽。公司现有员工 1.1 万人，具备 1000 万吨/年原油加工、200 万吨/年乙烯生产、45 万吨/年合成氨、80 万吨/年尿素、45 万千瓦发电和 500 万方原油储备能力，可生产燃料油、树脂、橡胶、化肥等 16 大类 500 多种石化产品，资产总额达 258.9 亿元。

为适应国际一流现代化石化基地建设需要，根据集团公司总体部署，独山子石化公司着力建设与生产能力相匹配的技术支持体系，具备了原油评价、树脂产品开发、橡胶合成研发等能力。陆续建成中国石油集团公司化工催化剂及

新材料评价试验基地、中国石油合成橡胶研发基地、中国石油原油评价重点实验室、中国石油聚乙烯管材加工应用技术中心、新疆橡塑材料重点实验室、自治区级劳模创新工作室等省部级科技创新平台。公司在合成树脂产品开发和加工应用评价、合成橡胶产品开发和加工应用评价、含硫原油加工工艺、炼化装置腐蚀监测与防护等领域形成一定技术优势，可为炼化生产提供全面、高效技术支持和服务。累计完成国家和集团公司科技项目近百项，自行完成科技开发和科技攻关项目 500 余项，获得国家授权专利 150 余项，获国家科技进步奖 1 项，省部级科技进步奖 100 余项。

工作站地址：新疆维吾尔自治区克拉玛依市独山子区独山子石化分公司

克拉玛依校区工学院联系电话：0990-6633367，魏老师

需求专业领域：化学工程、材料工程

(2) 导师组一览表及需求人数

序号	学院（研究院）	专业领域	研究方向	企业导师	校内导师	拟提供的专业实践课题（科研项目）名称	需求人数
1	克拉玛依校区工学院	化学工程	新材料与催化剂工程	谌基国	郭绪强	聚丙烯高分子材料性能测试平台实践	1
2	克拉玛依校区工学院	化学工程	石油与天然气化学	王娟	郭绪强	柴油加氢工艺实践	1
3	克拉玛依校区工学院	材料工程	腐蚀与防护工程	崔轲龙	赵敏	石化装置腐蚀防护技术应用研究	1
4	克拉玛依校区工学院	材料工程	腐蚀与防护工程	马红杰	赵敏	炼化装置腐蚀监测与防护	1