

东北石油大学2026年博士研究生招生专业目录

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
地质资源与地质工程 (081800)	贾承造 (院士)	石油与天然气地质勘探	地球科学学院 (001)
		盆地构造理论研究	
	孙雨	油气田开发地质研究	
		油气成藏规律研究	
		沉积与储层地质研究	
	张云峰	油气藏形成与资源评价	
		储层地质学与油藏描述	
		非常规油气地质工程一体化研究	
	柳波	非常规油气地质	
		油气（藏）地球化学	
		油气藏形成与资源评价	
	孙梦迪	非常规油气储层评价	
		非常规油气地质工程一体化研究	
	王海学	盆地构造解析与形成机制	
		断层变形机制与控藏机理	
	卢双舫	非常规油气地质评价	
		地质-工程一体化优化决策	
		海洋油气地质	
	巩磊	亚分辨率断层和裂缝定量表征与综合评价	
		储层地质力学	
		非常规油气地质评价	
	袁红旗	沉积盆地充填	
		油气藏精细描述	
		非常规油气地质评价	
	陈国辉	非常规油气微观赋存机理	
		（海洋）油气地球化学	
		地质-工程一体化优化决策	
	李易霖	非常规油气地质评价	
		储层沉积学	
		非常规油气地质工程一体化研究	
	刘雨晨	石油与天然气地质勘探	
		油气藏形成与资源评价	
		油气成藏规律研究	
	吴海光	沉积与储层地质研究	
		非常规储层地质学	
		油气（藏）地球化学	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
地质资源与地质工程 (081800)	王维红	地球物理勘探方法	地球科学学院 (001)
		地震资料数字处理	
	石颖	地球物理勘探方法	
		地震资料数字处理	
		非常规油气地球物理	
	李雪英	地震资料数字处理	
		测井信息处理与解释技术	
	胡慧婷	数字盆地建设	
		人工智能地球物理解释	
		地震地质一体化解释	
	柯璇	地震资料数字处理	
		地震波模拟及高性能计算	
		VSP资料高精度成像	
	董旭	测井理论、方法与技术	
	宋利伟	波动理论及波场模拟	
		地震波成像与反演	
		智能地震数据处理	
	徐嘉亮	地球物理勘探方法	
		地震资料数字处理	
	张冰	地球物理勘探方法	
		地震资料数字处理	
	付晓飞	断裂变形、封闭性及与流体运移	
		油气和二氧化碳地下储库密封性综合评价研究	
		非常规油气地质工程一体化研究	
	潘哲君	非常规储层地质力学	
		二氧化碳驱页岩油和埋存	
		页岩油人工智能大模型	
	闫百泉	储层开发地质学及剩余油形成与分布	
		储层沉积及构型学	
		非常规致密储层评价	
	刘宗堡	储层沉积学	
		人工智能油气储层评价	
		非常规致密储层评价	
	贾善坡	油气地下储库密封性与完整性评价	
		岩石力学与地下工程稳定性评价	
	张雷	土壤地下水污染控制	
		黑土地健康评估及保护	
	范广娟	油气藏精细描述	
		油气田开发地质研究	
		非常规油气地质工程一体化研究	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
地质资源与地质工程 (081800)	王博洋	页岩油气地质	地球科学学院 (001)
		煤储层伤害分析	
	张鹏飞	页岩/致密储层表征	
		页岩/致密储层孔隙流体赋存机理	
		富有机质页岩形成环境及机理	
	赵贤正	负向构造区油气成藏理论技术与勘探实践	
地质资源与地质工程 (081800)	田枫	地质资源智能信息处理	计算机与信息技术学院 (007)
		地质数据可视化技术	
	张强	地质资源智能信息处理	
		地质资源信息集成与知识工程	
	刘苗苗	地质资源智能信息处理	
		地质资源信息集成与知识工程	
	张岩	地质资源智能信息处理	
		地质数据可视化技术	
	李盼池	地质资源智能信息处理	
		地质资源信息集成与知识工程	
	陈良富	地质资源智能信息处理	经济管理学院 (008)
		地质数据可视化技术	
	张建华	油气双碳战略与政策科学评价	
		能源产业现代化与新质生产力	
		能源数智创新与管理	
	王艳秋	油气企业经营与管理	
		油气资源经济分析与管理	
		能源经济与企业发展战略	
	杨东红	油气资源经济评价及管理	
		油气企业战略管理	
		能源经济与区域经济发展	
石油与天然气工程 (082000)	王德民 (院士)	油气田开发理论与技术	石油工程学院 (002)
		提高油气采收率原理与技术	
		采油采气工程理论与技术	
	胡文瑞 (院士)	提高油气采收率原理与技术	
		油气田开发理论与技术	
		油藏改造与评价技术	
	刘合 (院士)	采油采气工程理论与技术	
		智能油气田开发理论与方法	
	周英操	深层油气藏钻完井理论与技术	
		非常规油气钻完井理论与技术	
		自动化智能化钻完井理论与技术	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
石油与天然气工程 (082000)	范振忠	深层油气藏钻完井理论与技术	石油工程学院 (002)
		非常规油气钻完井理论与技术	
		油气井固井完井理论与技术	
	李玮	深层油气藏钻完井理论与技术	
		非常规油气钻完井理论与技术	
		自动化智能化钻完井理论与技术	
	赵万春	非常规油气钻完井理论与技术	
		井筒完整性一体化理论与技术	
		钻完井岩石力学理论与应用技术	
	冯福平	井筒完整性一体化理论与技术	
		钻完井岩石力学理论与应用技术	
	孙晓峰	深层油气藏钻完井理论与技术	
		井筒完整性一体化理论与技术	
	张立刚	钻完井岩石力学理论与应用技术	
		地热井钻完井及高效开采理论与技术	
	李思琪	深层油气藏钻完井理论与技术	
		自动化智能化钻完井理论与技术	
	张军	非常规油气钻完井理论与技术	
		地热井钻完井及高效开采理论与技术	
	孙士慧	油气井固井完井理论与技术	
		自动化智能化钻完井理论与技术	
	索戣	非常规油气钻完井理论与技术	
		钻完井岩石力学理论与应用技术	
	侯立东	钻完井岩石力学理论与应用技术	
		自动化智能化钻完井理论与技术	
	张应安 (兼职)	非常规油气钻完井理论与技术	
		井筒完整性一体化理论与技术	
	杨二龙	油气田开发理论与技术	
		提高油气采收率原理与技术	
		智能油气田开发理论与方法	
	张继红	油气田开发理论与技术	
		提高油气采收率原理与技术	
	张继成	油气藏动静态描述与模拟	
		油气田开发理论与方法	
	柏明星	二氧化碳及可再生能源地下存储	
		油气田开发理论与技术	
	皮彦夫	提高油气采收率原理与技术	
		采油采气化学工程与理论	
	张承丽	油气田开发理论与技术	
		提高油气采收率原理与技术	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
石油与天然气工程 (082000)	刘丽	提高油气采收率原理与技术	石油工程学院 (002)
		油气藏动静态描述与模拟	
	钟会影	提高油气采收率原理与技术	
		非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		油气田开发理论与技术	
	赵法军	采油采气化学工程与理论	
		提高油气采收率原理与技术	
		二氧化碳及可再生能源地下存储	
	谢坤	提高油气采收率原理与技术	
		油气田开发理论与技术	
		智能油气田开发理论与方法	
	王凤娇	非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		油气田开发理论与技术	
		提高油气采收率原理与技术	
	周亚洲	提高油气采收率原理与技术	
		非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		采油采气工程理论与技术	
	张栋	提高油气采收率原理与技术	
		非常规油气渗流机理及高效开发技术	
	李占东	海洋深水钻完井理论与技术	
		水合物开采方法与技术	
		海洋油气提高采收率理论与技术	
	沈安琪	提高油气采收率原理与技术	
		非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		油气田开发理论与技术	
	盛家平	提高油气采收率原理与技术	
		二氧化碳及可再生能源地下存储	
		非常规油气渗流机理及高效开发技术	
	潘哲君	非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		智能油气田开发理论与方法	
	魏建光	非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		提高油气采收率原理与技术	
	陈作荣	油藏改造与评价技术	
		油气田开发理论与技术	
		智能油气田开发理论与方法	
	沙米尔·苏丹诺夫	非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		油气田开发理论与技术	
	周晓峰	非常规油气渗流机理及高效开发技术	
		提高油气采收率原理与技术	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
石油与天然气工程 (082000)	杨江	采油采气化学工程与理论	石油工程学院 (002)
		提高油气采收率原理与技术	
	赵越超	二氧化碳及可再生能源地下存储	
		水合物开采方法与技术	
	成庆林	储运系统优化与节能降耗技术	
		油气长距离管输技术	
		油气管道数字孪生体构建与应用	
	王淑彦	储运系统优化与节能降耗技术	
		复杂流体流动与数值模拟	
		油气集输及处理技术	
	魏立新	储运系统优化与节能降耗技术	
		油气集输及处理技术	
		油气长距离管输技术	
		储运系统安全工程	
	王志华	油气集输及处理技术	
		储运系统优化与节能降耗技术	
		油气管道大数据挖掘与智能评判	
	国丽萍	油气长距离管输技术	
		油气集输及处理技术	
		复杂流体流动与数值模拟	
	赵健	储运系统优化与节能降耗技术	
		油气集输及处理技术	
		油气管道数字孪生体构建与应用	
	孙巍	储运系统优化与节能降耗技术	
		复杂流体流动与数值模拟	
		油气集输及处理技术	
	陈双庆	储运系统优化与节能降耗技术	
		储运系统安全工程	
		油气管道数字孪生体构建与应用	
	董航	油气集输及处理技术	
		储运系统优化与节能降耗技术	
	董宏丽	油气长距离管输技术	
		油气管道数字孪生体构建与应用	
		油气管道大数据挖掘与智能评判	
	张彬林	智能油气田开发理论与方法	
	李杰训 (兼职)	油气集输及处理技术	
		油气管道数字孪生体构建与应用	
	李玉春 (兼职)	油气集输及处理技术	
		储运系统优化与节能降耗技术	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
化学工程与技术 (081700)	陈彦广	石油与天然气加工	化学化工学院 (003)
		生物质催化转化	
		油田化学品开发与应用	
	袁瑞霞	聚合物功能材料与应用	
		工业废水处理	
		纳米催化材料与催化剂	
	韩洪晶	生物质高效转化与利用	
		催化新材料设计与合成	
		油气田化工技术	
	胡云峰	新型分子筛吸附材料开发	
		变压吸附分离技术	
		精细化学品催化合成	
	聂春红	新能源化学与绿色化工技术	
		光电催化材料设计与性能	
		油气田化工技术	
	王欢	清洁能源转化及利用	
		光电探测与传感	
		碳基聚合物制备及功能调控	
	李翠勤	油田化学品研发与应用	
		生物质及废塑料高值化利用	
		催化新材料构筑及应用	
	李海燕	聚合物功能材料与应用	
		高分子材料合成与应用	
	李智君	氢能源化学	
		一碳化学	
		有机催化与电合成	
	赵阳	光催化技术及应用	
		电化学传感材料	
		聚合物杂化功能材料	
	毛国梁	聚烯烃催化剂	
		二氧化碳资源化利用	
		小分子发光化合物的设计及合成	
	施伟光	非常规石油原位催化改质与增效技术	
		量子点功能材料与应用	
		油田应用化学与智能化	
	刘社田	低碳烷烃催化转化	
		氢能产业新型催化过程	
		三废资源化处理	
	刘发堂	仿生功能表面	
		特种粘结剂	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
化学工程与技术 (081700)	蒋博龙	生物质油加氢脱氧	化学化工学院 (003)
		锌空电池阴极氧还原催化剂	
	辛世煊	新型高性能稀土催化剂与聚烯烃弹性体材料制备	
		一维线性金属有机大分子的构筑与结构性能研究	
		碳化硅材料的制备与性能研究	
	荆国林	油田化学品的合成及应用	
		工业废水处理	
		聚合物功能材料与应用	
	李栋	新能源储存和利用技术	土木建筑工程学院 (005)
		光学特性测量和激光检测技术	
		油气低碳科学与工程技术	
	计静	工程结构灾变与数值模拟	
		建筑材料研发及应用技术	
		油气田地面工程破坏机理研究	
	刘昌宇	页岩油污水光生化处理	
		油田设备用能优化	
		稠油热采设备新能源利用	
	王松	油田污水处理理论与技术	
		工业废水处理理论与技术	
	于忠臣	油田水处理理论与技术	
		污染物控制理论与技术	
		环境污染整治与生态	
	吴红军	新能源化学与绿色化工技术	新能源与材料学院 (018)
		纳米复合材料与技术	
		二氧化碳资源化利用	
	谷笛	太阳能热电化学转化与应用	
		新型液流电池开发与应用	
		熔盐电化学二氧化碳转化	
	刘战剑	聚合物功能涂层材料与应用	
		仿生表界面设计与强化研究	
		超浸润膜材料制备与分离性能研究	
	纪德彬	新能功能材料合成及重金属元素分离富集	
		熔盐电化学乏燃料干法后处理	
		熔盐电化学冶金	
机械工程 (080200)	丁宇奇	石油化工装备力学分析、优化设计与测试技术	机械科学与工程学院 (004)
		油气储运装备安全检测与评价技术	
	付海龙	振动测试、控制与利用	
		能源装备智能化与结构安全技术	
	高胜	大规模复杂注水网络优化决策与控制	
		钻修井装备与机器人技术	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
机械工程 (080200)	任福深	智能水下机器人装备技术	机械科学与工程学院 (004)
		智能分层注采装备技术	
	王宝金	水下智能装备与技术	
		石油钻采管柱力学	
	王勇	油气田腐蚀机理与防护技术	
		电化学储能材料与技术	
	邢雷	多相流动理论与分离技术	
		旋流分离理论及应用技术	
	蒋明虎	多相流动理论与分离技术	
		旋流分离理论及应用技术	
	赵海洋	油气装备监测诊断与智能运维	
		油气装备动力学特性仿真研究	
	赵立新	非均相多相流理论与分离技术研究	
		旋流分离理论及其强化技术研究	
	张强	油气管柱力学与检测	
		非金属柔性管道力学与检测	
	徐艳	复杂边界流场流动及多场耦合	
		流体机械多相流动特性及应用	
	董康兴	智能油气田开采技术与装备	
		油气藏地质工程一体化改造技术	
	王素玲	地质工程一体化采油工艺技术	
		机电一体化油气装备及技术	
	岳欠杯	石油钻采管柱力学	
		井下杆管柱力学及应用软件开发	
	蒋鹏	能源装备检测与安全评价	
		智能声学检测与监测	
	李伟	能源装备检测与安全评价	
		复合材料损伤表征与评价	
	邢海燕	石油石化装备智能检测与风险可靠性评价	
		陆地及海洋油气管道检测机器人技术	
		大型设备振动监测与智能运维技术	
	侯立东	自动化钻修井理论与装备	
		智能注采工艺与装备	
	刘成仕	非线性机械动力学	
		结构可靠性分析	
	刘合 (院士)	采油工程理论及技术	
		石油矿场机械设计理论与技术	
	李贤丽	复杂系统动力学及控制	物理与电子工程学院 (009)
		非线性系统安全与信号处理	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
机械工程 (080200)	韩建	油田智能感知技术	物理与电子工程学院 (009)
		深度学习与数据挖掘	
	刘超	微结构光纤传感器件设计及应用	
		超结构纳米光子学研究	
		光纤集成功能材料传感特性研究	
	刘兴斌 (兼职)	油田油水井智能监测与调控	新能源与材料学院 (018)
		油田多相流测量方法与传感技术	
	徐颖	新能源高效利用技术	
		油田生产系统运行优化理论与技术	
控制科学与工程 (081100)	董宏丽	鲁棒控制与智能控制	电气信息工程学院 (006)
		网络化控制	
	徐建军	能源变换与控制技术	
		智能系统分析与设计	
		电力系统自动化	
	刘斌	系统建模与仿真技术	
		控制系统分析与设计	
		地下储气库系统的优化与数值模拟	
	李艳辉	油气信息工程模拟与优化控制	
		复杂系统的控制与滤波	
	刘伟	油气信息采集与电控	
		智能监测与诊断系统	
		电机电网与智能控制	
	姜春雷	超精密测量技术在测井中应用	
		石油储运安全检测	
	王婷婷	油气信息智能控制理论	
		油气信号人工智能处理技术	
		油气信息检测技术	
	韩非	复杂系统状态估计与控制	
		信息融合与智能处理	
	侯男	复杂网络系统估计	
		网络化系统故障估计	
	康守强	工业机器人状态监测与智能故障诊断技术	
		人工智能方法及设备预测性维护与健康管理	
	李佳慧	网络化系统控制与滤波	
		电力系统状态估计	
	路敬祎	油气管道泄漏检测	
		智能监测与故障诊断	
	步贤业	分布式估计/滤波	
		传感器网络	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
控制科学与工程 (081100)	贾惠柱 (兼职)	视觉智能及媒体计算	电气信息工程学院 (006)
		油气低空信息感知与智能处理	
	葛泉波 (兼职)	状态估计与信息融合	
		气象能源系统	
		自主无人系统	
	王子栋 (兼职)	随机控制与滤波	
		非线性控制与滤波	
	高会军 (兼职)	机器人智能系统、智能装备	
		网络化控制	
	张涛 (兼职)	极端复杂环境测量方法与技术	
		深地测量数据信息挖掘与人工智能方法	
	王丽婕 (兼职)	人工智能及在新能源功率预测中的应用	
		微电网的优化调度与控制	
	于镒 (兼职)	多智能体协同优化、决策与控制	
		油田智能优化与调控技术	
	梁四化 (兼职)	系统建模、分析与控制综合	
		非线性系统的稳定性分析	
	吴勃英 (兼职)	最优控制问题的快速谱方法	
		图像分析智能算法	
地质资源与地质工程 (081800)	孙海雷	油气成藏规律研究	大庆油田勘探开发研究院
		非常规油气地质工程一体化研究	
石油与天然气工程 (082000)	蔡萌	采油工程理论与技术	大庆油田采油工艺研究院
		天然气开采	
资源与环境 (085700)	贾承造 (院士)	地质工程	地球科学学院 (001)
	付晓飞	地质工程	
	刘雨晨	地质工程	
	刘宗堡	地质工程	
	石颖	地质工程	
	孙雨	地质工程	
	王海学	地质工程	
	王维红	地质工程	
	袁红旗	地质工程	
	张雷	地质工程	
	张云峰	地质工程	
	赵贤正	地质工程	
	潘哲君	地质工程	
	董旭	地质工程	
	柳波	地质工程	
	孙梦迪	地质工程	
	巩磊	地质工程	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
资源与环境 (085700)	贾善坡	地质工程	地球科学学院 (001)
	卢双舫	地质工程	
	闫百泉	地质工程	
	白雪峰	地质工程	
	庞彦明	地质工程	
	崔宝文	地质工程	
	李强	地质工程	
	闫伟林	地质工程	
	陈良富	地质工程	计算机与信息技术学院 (007)
	田枫	地质工程	
	张岩	地质工程	
	张建华	地质工程	经济管理学院 (008)
	王德民 (院士)	石油与天然气工程	石油工程学院 (002)
	胡文瑞 (院士)	石油与天然气工程	
	赵法军	石油与天然气工程	
	张栋	石油与天然气工程	
	皮彦夫	石油与天然气工程	
	谢坤	石油与天然气工程	
	杨二龙	石油与天然气工程	
	张承丽	石油与天然气工程	
	张继成	石油与天然气工程	
	李占东	石油与天然气工程	
	盛家平	石油与天然气工程	
	孙晓峰	石油与天然气工程	
	冯福平	石油与天然气工程	
	李思琪	石油与天然气工程	
	侯立东	石油与天然气工程	
	张立刚	石油与天然气工程	
	魏立新	石油与天然气工程	
	王志华	石油与天然气工程	
	国丽萍	石油与天然气工程	
	陈双庆	石油与天然气工程	
	成庆林	石油与天然气工程	
	李玮	石油与天然气工程	
	赵万春	石油与天然气工程	
	周英操	石油与天然气工程	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
资源与环境 (085700)	李杰训 (兼职)	石油与天然气工程	石油工程学院 (002)
	李玉春 (兼职)	石油与天然气工程	
	张应安 (兼职)	石油与天然气工程	
	范振忠	石油与天然气工程	
	魏建光	石油与天然气工程	
	潘哲君	石油与天然气工程	
	杨江	石油与天然气工程	
	张彬林	石油与天然气工程	
	沙米尔· 苏丹诺夫	石油与天然气工程	
	刘合 (院士)	石油与天然气工程	
	王凤兰	石油与天然气工程	
	黄有泉	石油与天然气工程	
	杨智光	石油与天然气工程	
	白军辉	石油与天然气工程	
	吴钧	石油与天然气工程	
	侯兆伟	石油与天然气工程	
	徐德奎	石油与天然气工程	
	沈宝明	石油与天然气工程	
	冯立	石油与天然气工程	
	马文海	石油与天然气工程	
	王庆国	石油与天然气工程	
	周大新	石油与天然气工程	
	董喜贵	石油与天然气工程	
	吴迪	石油与天然气工程	
	赵忠山	石油与天然气工程	
	齐悦	石油与天然气工程	
	王鹏	石油与天然气工程	
	于兴东	石油与天然气工程	
	单高军	石油与天然气工程	
	李栋	石油与天然气工程	土木建筑工程学院 (005)
	于忠臣	环境工程	
	刘伟	石油与天然气工程	电气信息工程学院 (006)
	董宏丽	石油与天然气工程	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	培养学院
资源与环境 (085700)	辛世焯	环境工程	化学化工学院 (003)
	李翠勤	环境工程	
	陈彦广	环境工程	
	毛国梁	环境工程	
	刘社田	环境工程	
	荆国林	环境工程	
	吴红军	环境工程	新能源与材料学院 (018)
	赵立新	环境工程	机械科学与工程学院 (004)
	刘合 (院士)	石油与天然气工程	
	王素玲	石油与天然气工程	
	李伟	石油与天然气工程	
	蒋鹏	石油与天然气工程	
	邢雷	石油与天然气工程	
	任福深	石油与天然气工程	
	侯立东	石油与天然气工程	
	蔡东梅	石油与天然气工程	大庆油田勘探开发研究院
	王贤君	石油与天然气工程	大庆油田采油工艺研究院