

东北石油大学2025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	所在院系	考试科目
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)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2099科研报告
		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		
		断层生长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			
高帅	储层沉积学			
	沉积与储层地质研究			
	非常规油气储层天然裂缝定量表征			

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
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)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2099科研报告
		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封存		
		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	所在院系	考试科目
地质资源与地质工程 (081800)	张建华	油气双碳战略与政策科学评价	经济管理学院 (008)	①1001英语、 1002俄语 选一 ②2099科研报告
		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		
	田枫	地质资源智能信息处理	计算机与信息 技术学院 (007)	①1001英语 ②2099科研报告
		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			
石油与天然气工程 (082000)	周英操	深层油气藏钻完井理论与技术	石油工程学院 (002)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2009石油与天 然气工程综合
		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		
	范振忠	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		
		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		

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
石油与天然气工程 (082000)	张军	非常规油气钻完井理论与技术	石油工程学院 (002)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2009石油与天 然气工程综合
		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		
	索彧	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		
	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		
	王德民 (院士)	油气田开发理论与技术		
		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		
	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		
	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		
	杨江	采油采气化学工程与理论		
		提高油气采收率原理与技术		
	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		
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	所在院系	考试科目
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)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2009石油与天然 气工程综合
		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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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				
张彬林	智能油气田开发理论与方法			
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			

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
石油与天然气工程 (082000)	魏立新	储运系统优化与节能降耗技术	石油工程学院 (002)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2009石油与天 然气工程综合
		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		
赵雪峰 (兼职)	储运系统优化与节能降耗技术			
	油气集输及处理技术			
	油气管道大数据挖掘与智能评判			
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			
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			
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)	①1001英语 ②2099科研报告
		生物质催化转化		
		油田化学品开发与应用		

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
化学工程与技术 (081700)	袁瑞霞	聚合物功能材料与应用	化学化工学院 (003)	①1001英语 ②2099科研报告
		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	清洁能源催化转化与利用技术		
		废弃物高值化利用技术		
		光电探测与传感材料		
	李翠勤	生物质及其平台化合物的转化和利用		
		新型催化材料的制备及应用		
		油田化学品的合成及应用		
	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	光催化材料与技术		
		电化学传感材料		
		光电功能晶体材料与器件		
	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		
	罗明检	一碳化工技术		
低碳烯烃催化剂及催化机理				
多孔碳材料				
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			
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			

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目	
化学工程与技术 (081700)	荆国林	油田化学品的合成及应用	化学化工学院 (003)	①1001英语 ②2099科研报告	
		工业废水处理			
		聚合物功能材料与应用			
	吴红军	新能源化学与绿色化工技术	新能源与材料 学院(018)	①1001英语 ②2099科研报告	
		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	先进功能材料的合成与应用			
		乏燃料干法后处理			
		电化学冶金			
	李栋	新能源储存和利用技术	土木建筑工程 学院(005)	①1001英语 ②2099科研报告	
		光学特性测量和激光检测技术			
		油气低碳科学与工程			
	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				
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				
刘超	微结构光纤传感器件设计及应用	物理与电子工 程学院 (009)			①1001英语 ②2099科研报告
	超结构纳米光子学研究				
	光纤集成功能材料传感特性研究				
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)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2099科研报告	
		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			
	任福深	智能水下机器人装备技术			
		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			

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
机械工程 (080200)	王勇	油气田腐蚀机理与防护技术	机械科学与工 程学院(004)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2099科研报告
		电化学储能材料与技术		
	邢雷	离散相动力学分析及应用		
		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	油气田采油机械设计及其理论		
		油气田力学分析与仿真		
	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		
	刘成仕	非线性机械动力学		
结构可靠性分析				
李贤丽	复杂系统动力学及控制			
	非线性系统安全与信号处理			
韩建	油田智能感知技术			
	深度学习与数据挖掘			
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			
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			
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)	①1001英语② 2008线性系统与 工程综合
		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		

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
控制科学与工程 (081100)	刘伟	油气信息采集与电控	电气信息工程 学院(006)	①1001英语② 2008线性系统与 工程综合
		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		
	闫丽梅	综合能源系统的优化与决策		
		油田配电网智能化运行与控制		
	申雨轩	多速率系统的状态估计		
		油田输油管道的泄漏检测		
	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		
高志伟	复杂系统的故障诊断容错控制技术			
	新能源系统的优化控制健康管理			
	数据驱动技术和工业信息安全			
李佳慧	网络化系统控制与滤波			
	电力系统状态估计			
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			
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	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2009石油与天 然气工程综合
		天然气开采		
	李斌会	油气田开发	大庆油田勘探 开发研究院	

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
资源与环境 (085700)	贾承造 (院士)	地质工程	地球科学学院 (001)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2001资源与环 境领域综合
	付晓飞	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		
	张云峰	地质工程		
	柳波	地质工程		
	孙梦迪	地质工程		
	巩磊	地质工程		
	贾善坡	地质工程		
	陈国辉	地质工程		
	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		
	林铁锋	地质工程		
	吴钧	地质工程		
	李强	地质工程		
	闫伟林	地质工程		
	霍秋立	地质工程		
	邵红梅	地质工程		
	董宏丽	石油与天然气工程	电气信息工程 学院(006)	
	徐建军	石油与天然气工程		
	高志伟	石油与天然气工程		
吴红军	环境工程	新能源与材料 学院(018)		
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			
王欢	环境工程			
刘社田	环境工程			
荆国林	环境工程			
孟岚 (兼职)	环境工程			

招生学科/类别	指导教师	研究方向/专业领域	所在院系	考试科目
资源与环境 (085700)	刘兴斌 (兼职)	石油与天然气工程	物理与电子工程学院(009)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2001资源与环境 领域综合
	李栋	石油与天然气工程	土木建筑工程学院(005)	
	刘合 (院士)	石油与天然气工程	机械科学与工程学院 (004)	
	王素玲	石油与天然气工程		
	李伟	石油与天然气工程		
	任福深	石油与天然气工程		
	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		
	杨二龙	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		
	赵法军	石油与天然气工程		
	张立刚	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		
	皮彦夫	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		
	周亚洲	石油与天然气工程		
	盛家平	石油与天然气工程		
	谢坤	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		
	张继红	石油与天然气工程		
	李占东	石油与天然气工程		
	周英操	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		
范振忠	石油与天然气工程			
杨江	石油与天然气工程			
张应安 (兼职)	石油与天然气工程			
赵雪峰 (兼职)	石油与天然气工程			
李杰训 (兼职)	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	所在院系	考试科目
资源与环境 (085700)	王凤兰	石油与天然气工程	石油工程学院 (002)	①1001英语、 1002俄语、1003 日语选一 ②2001资源与环 境领域综合
	黄有泉	石油与天然气工程		
	杨智光	石油与天然气工程		
	郭洪岩	石油与天然气工程		
	罗庆	石油与天然气工程		
	白军辉	石油与天然气工程		
	侯兆伟	石油与天然气工程		
	刘勇	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		
	李玉春	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			
王贤君	石油与天然气工程	大庆油田采油 工艺研究院		
李军辉	地质工程	大庆油田勘探 开发研究院		