

东北石油大学2020年博士研究生招生专业目录

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
地质资源与地质工程 (081800)	矿产普查与勘探 (081801)	地球科学学院 (001)	马世忠	油气田开发地质学	①1001英语、1002俄语 选一 ②2004石油地质学或2099科研报告
				高分辨率层序地层与沉积学	
				非常规致密储层	
			付 广	油气藏形成与资源评价	
				油气保存条件研究	
			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	
	柳 波		非常规油气地质工程一体化		
			油气(藏)地球化学		
			油气藏形成与资源评价		
	贾承造 (院士)		石油与天然气地质勘探		
			盆地构造理论研究		
	地球探测与信息技术 (081802)		王维红	地球物理勘探方法	①1001英语、1002俄语 选一 ②2017地球物理方法或2099科研报告
				地震资料数字处理	
			石 颖	地球物理勘探方法	
				地球物理勘探数据处理	
			宋延杰	测井信息处理与解释技术	
地球物理测井方法					
张美玲		地球物理数据处理技术			
		地球物理测井综合评价			
李雪英	地震资料处理				
	测井信息处理与解释技术				

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
地质资源与地质工程 (081800)	地质工程 (081803)	地球科学学院 (001)	王松	储层沉积学	①1001英语、1002俄语 选一 ②2004石油地质学或2099科研报告
				油气藏形成机理与资源评价	
				非常规油气储层评价	
			王雅春	油气藏形成与资源评价	
				油气藏精细描述	
			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	
			孙永河	构造地质学	
				盆地构造解析及其控藏作用	
				构造物理模拟	
			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	
				油气田开发地质	
				非常规致密储层	
			孟元林	非常规致密储层	
成藏动力学					
盆地分析与模拟					
赵贤正 (兼职)	石油天然气地质综合研究				
贾善坡	油气地下储库密封性与完整性评价	①1001英语 ②2004石油地质学或2099科研报告			
	岩石力学与地下工程稳定性评价				
油气资源经济与管理 (0818Z1)	经济管理学院 (008)	李绍萍	油气资源环境与区域发展	①1001英语、1002俄语 选一 ②2018管理学	
			能源战略与政策系统分析		
			油气企业经济与管理		
		林向义	油气工程项目管理		
			油气企业管理与技术创新		
			非常规油气企业突破性创新		

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
地质资源与地质工程 (081800)	油气资源经济与管理 (0818Z1)	经济管理学院 (008)	王甲山	油气战略与政策系统分析	①1001英语、1002俄语 选一 ②2018管理学
				油气资源项目管理	
				油气企业经营与管理	
			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	
			徐平	能源经济与企业发展战略	
				油气资源评价与项目管理	
				油气企业管理与技术创新	
			肖艳玲	油气资源战略与资源评价	
				油气工程项目管理及系统评价	
				油气企业经营与管理	
			杨晓龙	油气资源区域发展	
				油气工程项目管理与经济评价	
				油气战略与政策系统分析	
地质资源与地质工程 (081800)	计算机技术与资源信息工程 (0818Z2)	计算机与信息技术学院 (007)	李春生	地质资源智能信息处理	①1001英语 ②2009人工智能及其应用
				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分布式计算技术	
			袁满	地质资源信息集成与分布式计算技术	
				地质资源智能信息处理	
石油与天然气工程 (082000)	油气井工程 (082001)	石油工程学院 (002)	艾池	油气井工艺理论与技术	①1001英语、1002俄语 选一 ②2001油气井工程力学
				油气井工作液力学	
				油气井工程力学	
			孙玉学	油气井工作液力学	
				油气井工作液化学	
			闫铁	油气井工艺理论与技术	
				油气井工程力学	
				油气井设计与工程测量及过程控制	

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
石油与天然气工程 (082000)	油气井工程 (082001)	石油工程学院 (002)	刘庆旺	油气井工作液力学	①1001英语、1002俄语 选一 ②2001油气井工程力学
				油气井工作液化学	
			苏义脑 (院士)	油气井工艺理论与技术	
				油气井工程力学	
				油气井设计与工程测量及过程控制	
			李 玮	油气井工艺理论与技术	
				油气井工程力学	
			李士斌	油气井工艺理论与技术	
				油气井工程力学	
			张景富	油气井工作液力学	
				油气井工程力学	
				油气井工作液化学	
			范振忠	油气井工作液力学	
				油气井工作液化学	
	赵万春	油气井工艺理论与技术			
		油气井工程力学			
	冯福平	井筒完整性失效机理与评价			
		岩石力学理论与压裂效果评价			
	孙晓峰	油气井工艺理论与技术			
		油气井设计与工程测量及过程控制			
张立刚	油气井工艺理论与技术				
	油气井工程力学				
陈 勉 (兼职)	油气井工艺理论与技术				
	油气井工程力学				
李玉伟	油气井工程力学	①1001英语 ②2001油气井工程力学			
	油气井工艺理论与技术				
油气田开发工程 (082002)	石油工程学院 (002)	王德民 (院士)	油气田开发理论与技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2002渗流力学	
			提高油气采收率原理与技术		
			采油工程理论与技术		

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
石油与天然气工程 (082000)	油气田开发工程 (082002)	石油工程学院 (002)	胡文瑞 (院士)	提高油气采收率原理与技术	①1001英语、 1002俄语、1003 日语 选一 ②2002渗流力学
				油气田开发工程理论	
				油气藏动静态描述与模拟	
			王克亮	提高油气采收率原理与技术	
				采油工程理论与技术	
			尹洪军	油气田开发理论与技术	
				提高油气采收率原理与技术	
			卢祥国	提高油气采收率原理与技术	
				油藏改造与评价技术	
			程杰成 (兼职)	提高油气采收率原理与技术	
				油藏改造与评价技术	
			刘义坤	油气田开发理论与技术	
				提高油气采收率原理与技术	
			王凤兰 (兼职)	油气田开发理论与技术	
				提高油气采收率原理与技术	
			吴文祥	油气田开发理论与技术	
				提高油气采收率原理与技术	
			吴景春	油气田开发理论与技术	
				提高油气采收率原理与技术	
			宋考平	油气田开发工程理论	
				油气藏动静态描述与模拟	
			张继成	油气藏动静态描述与模拟	
				油气田开发理论与方法	
			周志军	提高油气采收率原理与技术	
				油气田开发理论与方法	
			殷代印	油气田开发工程理论	
				油气藏动静态描述与模拟	
			夏惠芬	油气田开发理论与技术	
提高油气采收率原理与技术					
曹广胜	提高油气采收率原理与技术				
	采油工程理论与技术				

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目	
石油与天然气工程 (082000)	油气田开发工程 (082002)	石油工程学院 (002)	皮彦夫	提高油气采收率原理与技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2002渗流力学	
				采油工程理论与技术		
			张承丽	油气田开发理论与技术		
				油气藏动静态描述与模拟		
			钟会影	油气田开发理论与技术		①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2002渗流力学
				提高油气采收率原理与技术		
			赵法军	采油采气化学理论与工程		
				提高油气采收率原理与技术		
			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					
	杨二龙	油气田开发工程理论				
		油气藏动静态描述与模拟				
	柏明星	二氧化碳及可再生能源地下存储				
		提高油气采收率原理与技术				
	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				
	油气储运工程 (082003)	石油工程学院 (002)	王玉普 (院士)	储运系统优化与节能降耗技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2003石油工程优化设计理论及方法	
				复杂流体流动与数值模拟		
油气集输及处理技术						
王淑彦			储运系统优化与节能降耗技术			
			复杂流体流动			
刘 扬			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			
			储运系统安全工程			
				油气长距离管输技术		

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
石油与天然气工程 (082000)	油气储运工程 (082003)	石油工程学院 (002)	成庆林	储运系统优化与节能降耗技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2003石油工程优化设计理论及方法
				油气长距离管输技术	
			黄斌	油气集输及处理技术	
				油气长距离管输技术	
			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	
石油与天然气工程 (082000)	油气田机械工程 (0820Z1)	机械科学与工程学院 (004)	刘巨保	油气田装备设计理论与技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
			蒋明虎	工业污水处理新技术及理论研究	
				旋流分离理论与应用技术研究	
			王素玲	油气田机械设计及理论	
				油气田力学分析与仿真	
罗敏	油气田装备力学与设计理论				
石油与天然气工程 (082000)	油气信息与控制工程 (0820Z2)	电气信息工程学院 (006)	高丙坤	油气信息处理与控制	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2008线性系统理论
				工业信息融合与通信	
			任伟建	复杂系统的建模与控制	
				系统仿真	
			付光杰	电力电子及应用	
				电力传动自动化系统	
			董宏丽	鲁棒控制与智能控制	
				网络化控制	
			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	
			王子栋 (兼职)	随机控制与滤波	
				非线性控制与滤波	
				鲁棒控制与滤波	
			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					

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目	
石油与天然气工程 (082000)	油气信息与控制工程 (0820Z2)	电气信息工程学院 (006)	徐建军	能源变换与控制技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2008线性系统理论	
				自动化理论与应用		
			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					
化学工程与技术 (081700)	化学工程 (081701)	化学化工学院 (003)	陈颖	石油与天然气化工技术	①1001英语 ②2099科研报告	
				新能源化学与绿色化工技术		
				微纳米材料与应用		
			陈彦广	催化材料制备过程调控		
				生物质高效催化转化利用		
				废弃物高值化和资源化利用		
			荆国林	油气加工工艺与工程		
				“三废”治理及资源化		
				油田化学品合成与应用		
	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				
	化学工艺 (081702)	化学化工学院 (003)	王宝辉	新能源化学与绿色化工技术		①1001英语 ②2099科研报告
				石油加工与化工技术		
				油气田化工技术		
宋华			催化过程与化学反应			
			清洁燃料生产技术			
			绿色化工技术			
汪怀远			聚合物功能材料与应用			
			石油与天然气化工技术			
			新型催化材料与催化剂			
吴红军	新能源化学与绿色化工技术					
	纳米复合材料与技术					
	二氧化碳资源化利用					

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
化学工程与技术 (081700)	化学工艺 (081702)	化学化工学院 (003)	王欢	有机无机杂化材料	①1001英语 ②2099科研报告
				光电功能及催化材料	
				特种塑料	
	应用化学 (081704)	化学化工学院 (003)	丁伟	活性聚合反应理论与方法	①1001英语 ②2099科研报告
				化学驱原理与技术	
				油田化学品合成与应用	
			王俊	油田化学品的分子设计合成	
				新型合成材料助剂的合成与性能	
				烯烃聚合催化剂的结构与催化机理	
			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	
				油田化学助品的合成及应用	
			施伟光	油田结垢机理及油田用发光材料	
				原油原位裂解催化剂的制备与应用	
				高压合成化学与能源转化	
			李智君	单原子/团簇催化剂的可控合成及在催化领域的研究	
				化学/生物传感	
				高性能防腐涂层的制备	
	王雅珍 (兼职)	聚烯烃用高分子量抗紫外老化剂的制备与性能研究			
		聚合物基阻燃复合材料的制备与高性能化研究			
		原子转移聚合方法合成结构可控聚合物			
工业催化 (081705)	化学化工学院 (003)	王鉴	石油化工催化技术	①1001英语 ②2099科研报告	
			油田化学品合成与应用		
			高分子材料合成与应用		
		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		

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目	
化学工程与技术 (081700)	工业催化 (081705)	化学化工学院 (003)	汪颖军	石油化工催化过程	①1001英语 ②2099科研报告	
				新催化材料与催化剂设计技术		
				新型多孔催化材料制备与应用		
			胡云峰	油品异构化分子筛催化剂开发		
				小孔分子筛吸附分离技术		
				精细化工品催化合成		
			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		
	辛世焯 (兼职)	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				
	石油与化工防灾减灾工程 (0817Z1)	土木建筑工程学院 (005)	刘晓燕 王志国 李栋 计静 赵海谦	结构工程与防灾减灾工程		①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
				岩土工程与防灾减灾工程		
				热质传递与防护工程		
市政工程与防灾减灾工程						
建筑与城市防灾减灾工程						
安全与环境工程 (0817Z2)	机械科学与工程学院(004)	梁宏宝	石油生产安全与节能技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告		
			工业有害物消减措施与环境保护技术			
安全与环境工程 (0817Z2)	电子科学学院 (009)	王明吉	安防检测技术及应用	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2016现代数字信号处理		
			流场及光电检测技术			
		牟海维	旋转机械状态监测及故障诊断技术			
			现代传感技术及系统			
			光电检测与信号处理技术			
		刘超	光纤传感测试技术			
纳米功能材料						
纳米光子学模拟计算						

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
			刘合 (院士)	石油矿场机械设计理论与技术	
			王尊策	流体机械设计理论	
				复杂边界流场流动特性研究	
				多相流及冲蚀磨损机理研究	
			姜民政	机械采油系统工程理论与节能技术	
				石油石化装备力学分析	
			贾光政	石油装备机电系统设计、仿真与控制	
				石油与化工装备密封技术	
			冯子明	采油机械工程理论与节能技术	
				流体机械动力学理论及设计	
			徐艳	流体机械流动理论及流动控制	
				多场耦合及冲蚀磨损研究	
	王金东		石油石化装备特种加工技术		
			机电设备状态检测与故障诊断		
	夏法锋		石油石化装备特种加工技术		
			石油石化装备机电液系统设计、仿真与控制		
	马志鹏		低温连接技术		
			异种材料连接技术		
	邹龙庆		石油矿场机械设计理论与技术		
			机械系统测试、诊断与控制		
	高胜		石油装备机电系统设计及理论		
			先进特种机器人技术		
	任福深		机器人技术		
			石油装备机电系统设计、仿真与控制		
	机械制造及其自动化 (080201)				
	机械电子工程 (080202)				

招生学科	所在二级学科	所在院系	指导教师	研究方向	考试科目
机械工程 (080200)	石油与化工机械 (0802Z1)	机械科学与工程学院(004)	赵立新	非均相多相流理论与分离技术研究	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
				旋流分离理论与技术研究	
			丁宇奇	石油石化装备强度分析与优化设计方法	
				多场耦合及结构有限元分析技术	
	王 勇		油气田腐蚀机理与防护技术		
			材料计算与新材料制备技术		
	李 伟		过程装备安全检测与评价技术		
			复合材料结构损伤机理与监测技术		
	邢海燕		电磁无损检测与结构完整性评价		
			石油石化装备状态监测与智能诊断		
冷建成	无损检测新技术				
	海洋工程结构安全检测与评价				
机械工程 (080200)		大庆油田采油工程研究院	张书进	油田分层注采技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
石油与天然气工程 (082000)		大庆油田采油工程研究院	张永平	油气田增产增注	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2002渗流力学
				天然气开采工艺	
石油与天然气工程 (082000)		大庆油田勘探开发研究院	韩培慧	聚合物驱和化学驱后油层提高采收率技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2002渗流力学
地质资源与地质工程 (081800)		大庆油田勘探开发研究院	印长海	天然气地质综合研究与勘探部署	①1001英语、1002俄语 选一 ②2004石油地质学或2099科研报告