

东北石油大学2021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、1003日语 选一 ②2099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	
				非常规油气地质工程一体化	
			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	
			罗晓容 (兼职)	油气成藏动力学	
	地球探测与信息技术 (081802)	地球科学学院 (001)	王维红	地球物理勘探方法	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	地震资料数字处理	
				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、1003日语 选一 ②2099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 (兼职)	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	
				盆地构造演化及构造物理模拟	
				断裂构造解析及控藏作用	
			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	
				岩石力学与地下工程稳定性评价	
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)	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 (兼职)	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 (兼职)	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)	刘庆旺	油气井工作液力学	①1001英语、1002俄语 选一 ②2099科研报告
				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	
				油气井大数据及智能化	

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)	李士斌	油气井工艺理论与技术	①1001英语、1002俄语 选一 ②2099科研报告
				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	
			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 (兼职)	油气井工程力学	①1001英语 ②2099科研报告
				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 ②2099科研报告
				提高油气采收率原理与技术	
				采油工程理论与技术	
			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	
				油气田开发理论与技术	
			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	

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)	程杰成 (兼职)	提高油气采收率原理与技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
				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	
			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	
			皮彦夫	提高油气采收率原理与技术	
				采油工程理论与技术	
			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	
			钟会影	油气田开发理论与技术	
				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	①1001英语 ②2099科研报告
				提高油气采收率原理与技术	
			杨二龙	油气田开发工程理论	
				提高油气采收率原理与技术	
				智能油气田开发理论与技术	

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)	柏明星	二氧化碳地质封存及储气库建设	①1001英语 ②2099科研报告
				油气田开发理论与技术	
			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	
石油与天然气工程 (082000)	油气储运工程 (082003)	石油工程学院 (002)	王淑彦	储运系统优化与节能降耗技术	
				复杂流体流动	
			刘 扬 (头雁)	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	
			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	
			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	
			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)	海洋油气工程 (082004)	石油工程学院 (002)	孙玉学	海洋油气钻采工程	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
				油气井工作液化学	
			曹广胜	提高油气采收率原理与技术	
				海洋油气开采理论与技术	
			孙晓峰	海洋油气钻井工艺理论与技术	
				油气井流体力学与井眼清洁技术	

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	
			徐建军	能源变换与控制技术	
				电力系统自动化	
			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	

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)	化学工程 (081701)	化学化工学院 (003)	袁瑞霞	聚合物功能材料与应用	①1001英语 ②2099科研报告
				工业废水处理	
				纳米催化材料与催化剂	
			荆国林	油气加工工艺与工程	①1001英语、 1002俄语 选一 ②2099科研报告
				“三废”治理及资源化	
				油田化学品合成与应用	
	化学工艺 (081702)		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	
			徐春明 (院士)	石油与天然气化学	
				油气加工工艺与工程	
				新材料与催化剂工程	
新能源化工					
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		
王 欢			有机无机杂化材料		
			光电功能及催化材料		
			特种塑料		
应用化学 (081704)	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			

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)	应用化学 (081704)	化学化工学院 (003)	李翠勤	生物质及其平台化合物的转化和利用	①1001英语 ②2099科研报告
				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/团簇催化剂的精准制备及催化机制	
				化学/生物传感	
				仿生智能纳米界面材料	
			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	
			J. Hugh Horton (兼职)	有机分子自组装	
				氮杂环卡宾功能化材料	
				异相催化	
	工业催化 (081705)		王 鉴	石油化工催化技术	
				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	
			汪颖军	石油化工催化过程	
				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	
			辛世煊 (兼职头雁)	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	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)	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)	物理与电子工程 学院(009)	王明吉	安防检测技术及应用	①1001英语 ②2099科研报告
				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	
	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	工程结构抗震与加固技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
				油气安全输送与热防护	
				多孔介质热质传递理论与新型过滤技术	
				污染物检测与控制	
				新能源储存与利用	
				石油化工城市与建筑防灾减灾	
机械工程 (080200)	机械设计 及理论 (080203)	机械科学 与工程学 院(004)	刘合 (院士)	石油矿场机械设计理论与技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
			王尊策	流体机械设计及理论	
				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	

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)	机械制造及其自动化 (080201)	机械科学与工程学院(004)	王金东	石油石化装备特种加工技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告	
				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		
	机械电子工程 (080202)		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		
	石油与化工机械 (0802Z1)		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		
			刘巨保	油气田装备设计理论与技术		
			罗 敏	油气田装备力学与设计理论		
			王素玲	油气田机械设计及理论		
				油气田力学分析与仿真		
			赵立新	非均相多相流理论与分离技术研究		
				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		
			机械装备检测与安全评价 (0802Z2)	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

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)		大庆油田采油工程研究院	王贤君	油藏改造与评价技术	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
				采油化学技术	
		大庆油田采油工程研究院	蔡 萌	采油工程理论与技术	
				天然气开采	
石油与天然气工程 (082000)		大庆油田勘探开发研究院	杜庆龙	聚精细油藏描述	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告
				油田水驱开发	
地质资源与地质工程 (081800)		大庆油田勘探开发研究院	蒙启安	储层沉积学	①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2099科研报告

2020年分学院博士招生计划表

序号	学院	2020年招生计划
1	地球科学学院	14
2	石油工程学院	29
3	化学化工学院	15
4	机械科学与工程学院	15
5	土木建筑工程学院	2
6	电气信息工程学院	7
7	计算机与信息技术学院	2
8	经济管理学院	3
9	电子科学学院	2
10	大庆油田采油工程研究院	2
11	大庆油田勘探开发研究院	2
	小计	93