

东北石油大学2019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 |
| | | | | 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 | |
| | | | 吕延防 | 油气藏形成与资源评价 | |
| | | | | 油气保存条件研究 | |
| | | | 孙 雨 | 储层沉积与油气田开发地质 | |
| | | | | 油气成藏规律研究 | |
| | | | 张云峰 | 油气藏形成与资源评价 | |
| | | | | 储层地质学与油藏描述 | |
| | | | 贾承造 (院士) | 石油与天然气地质勘探 | |
| | 盆地构造理论研究 | | | | |
| | 柳 波 | 非常规油气地质勘探 | | | |
| | | 油气(藏)地球化学 | | | |
| | | 油气藏形成与资源评价 | | | |
| | 张 雷 | 储层沉积学 | | | |
| | | 油气藏形成机理与资源评价 | | | |
| | | 非常规油气储层评价 | | | |
| | 地球探测与信息技术 (081802) | 地球科学学院 (001) | 石 颖 | 地球物理勘探方法 | ①1001英语、1002俄语 选一 ②2017地球物理方法 |
| 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 | | |
| 李雪英 | | | 地震资料处理 | | |
| | | | 测井信息处理与解释技术 | | |
| 王维红 | | | 地球物理勘探方法 | | |
| | | | 地震资料数字处理 | | |
| 张美玲 | | | 地球物理数据处理技术 | | |
| | | | 地球物理测井综合评价 | | |
| 高尚行 (兼职) | 用天然地震波研究地壳地幔速度结构和各向异性 | | | | |
| | 微地震监测与时空分布 | | | | |

| 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) | 王雅春 | 油气藏形成与资源评价 | ①1001英语、1002俄语 选一 ②2004石油地质学 |
| | | | | 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 | |
| | | | 刘宗堡 | 储层沉积学 | |
| | | | | 油气田开发地质 | |
| | | | | 非常规致密储层 | |
| | | | 孙永河 | 油区构造解析 | |
| | | | | 盆地构造变形机制砂箱物理模拟 | |
| | | | | 断层圈闭有效性综合评价 | |
| | | | 孟元林 | 非常规致密储层 | |
| | 成藏动力学 | | | | |
| | 盆地分析与模拟 | | | | |
| | 施尚明 | 储层地质学与油藏描述 | | | |
| | | 地热资源评价 | | | |
| | 王 松 | 储层沉积学 | | | |
| | | 油气藏形成机理与资源评价 | | | |
| | | 非常规油气储层评价 | | | |
| | 闫百泉 | 油气田开发地质学 | | | |
| 储层沉积及构型学 | | | | | |
| 剩余油形成与分布 | | | | | |
| 赵贤正 (兼职) | 石油天然气地质综合研究 | | | | |
| 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 | 01. 油气企业经营与管理 | | |
| | | | | 02. 油气资源经济分析与管理 | | |
| | | | | 03. 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 | | | | |
| | 计算机技术与资源信息工程 (0818Z2) | 计算机与信息学院 (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 | | |
| | | | 刘庆旺 | 油气井工作液力学 | | |
| | | | | 油气井工作液化学 | | |

| 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) | 苏义脑 (院士) | 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 | | |
| | | 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 | | |

| 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) | 王克亮 | 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 | |
| | | | 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 | |
| | | | 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 | |
| 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 | | | | |
| | 油气藏动静态描述与模拟 | | | | |

| 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) | 油气田开发工程 (082002) | 石油工程学院 (002) | 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 | | ①1001英语 ②2002渗流力学 |
| | | | | 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 | | | | |
| | 伍晓林 (研究院) | 提高油气采收率原理与技术 | | | | |
| | | 油气田开发工程理论 | | | | |
| | 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 | | | |
| 成庆林 | | | 油气长距离管输技术 | | | |
| | | | 储运系统优化与节能降耗技术 | | | |
| 魏立新 | | | 油气长距离管输技术 | | | |
| | 储运系统优化与节能降耗技术 | | | | | |
| | | | 油气集输及处理技术 | | | |

| 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) | 黄斌 | 油气集输及处理技术 | 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 | |
| | | | 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 ②2005弹性力学 |
| | | | 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 | | | |
| | 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 | | |
| | | | 二氧化碳地质埋存 | | |
| 徐建军 | 能源变换与控制技术 | | | | |
| | 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 | | | | |

| 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) | 陈颖 | 石油与天然气化工技术 | ①1001英语 ②2013化学反应工程 | |
| | | | | 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 | | |
| | | | 崔宝臣 | 太阳能热电化学过程理论与应用 | | |
| | | | | 高能电池及关键材料 | | |
| | | | | 水污染治理技术与环境功能材料 | | |
| | 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 ②2006高等化工分离工程 |
| | | | | 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 | | | |
| 王欢 | 有机无机杂化材料 | | | | | |
| | 光电功能及催化材料 | | | | | |
| | 特种塑料 | | | | | |

| 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) | 丁伟 | 活性聚合反应理论与方法 | ①1001英语 ②2007油田化学 |
| | | | | 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 | |
| | | | | 乙烯齐聚催化剂的设计合成与催化性能研究 | |
| | | | | 可燃冰和氨基酸的高压化学合成及性质研究 | |
| | | | 施伟光 | 油田碳酸盐结构形态及微观结垢机理研究 | |
| | | | | 乙烯齐聚催化剂及有机发光材料的研究 | |
| | | | | 可燃冰和氨基酸的高压化学合成及性质研究 | |
| | 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) | | 王鉴 | 石油化工催化技术 | ①1001英语 ②2014催化作用原理 |
| | | | | 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 | | | |

| 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) | 胡云峰 | 油品异构化分子筛催化剂开发 | ①1001英语 ②2014催化作用原理 |
| | | | | 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) | 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 ②2005弹性力学 |
| | | | | 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 | |
| | | | | 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 |
|------------------|-----------------------|--------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 机械工程 (080200) | 机械设计理论及工程 (080203) | 机械科学与工程学院 (004) | 韩国有 | 设备障碍诊断与可靠性分析 | ①1001英语、1002俄语、1003日语 选一 ②2005弹性力学 |
| | | | 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 | | |
| | 机械制造及其自动化 (080201) | | 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、仿真与控制技术 | |
| | 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 | | | |

| 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 ②2005弹性力学 |
| | | | | 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 | |
| | 张书进 (采研院) | | 油田分层注采技术 | | |
| | 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 | | |
| | 张 颖 | | 现代无损检测与评价技术 | | |
| | | | 金属材料损伤机理及表征方法 | | |
| | 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 | | | | | |
| 机械装备检测与安全评价 (0802Z2) | | | | | |