

中国石油大学（华东）

学术学位博士研究生专业目录

专业代码、名称及研究方向	指导教师及研究方向	人数	考试科目	备注
001 地球科学与技术学院 070900 地质学 01 构造地质学 02 地球化学 03 古生物学与地层学 04 第四纪地质学 05 矿物学、岩石学、矿床学	周瑶琪（01、02） 陈世悦（03、05） 吴智平（01、03） 操应长（03、05） 董春梅（03、05） 邱隆伟（03、05） 吴孔友（01、03） 刘可禹（03、05） 陈勇（02） 王冠民（03、05）	11	①1001 英语 ②2001 高等石油地质学或 2031 岩石学或 2032 矿床学 ③3001 沉积学原理或 3002 构造地质学或 3003 地球化学或 3004 地层学原理与方法	
081800 ☆ 地质资源与地质工程 01 油气地质与勘探 02 油气藏开发地质 03 地质工程 04 地球物理理论、方法与应用 05 测井理论、方法与技术 06 地球信息技术	郝芳（院士）（01） 查明（01） 金强（01、02） 林承焰（01、02） 蒋有录（01） 杨少春（01、02） 卢双舫（01） 张立强（01、02） 胡钦红（01、02） 刘华（01） 陈中红（01） 王民（01） 徐守余（02、03） 印兴耀（04） 李振春（04） 杜启振（04、06） 孙成禹（04、06） 张军华（04） 符力耘（04、06） 宗兆云（04、06） 张广智（04） 黄建平（04、06） 范宜仁（05、06） 孙建孟（05、06） 唐晓明（04、05）	33	报考 01、02、03 方向： ①1001 英语 ②2001 高等石油地质学或 2026 油气田地下地质学 ③3001 沉积学原理或 3002 构造地质学 报考 04、05、06 方向： ①1001 英语 ②2002 数字信号处理或 2003 电动力学 ③3006 地震勘探或 3007 地球物理测井或 3008 数字图象处理	同等学力考生报考须满足： ①具有高级职称； ②具有较强的科研工作能力和创新能力。

	张锋 (05、06) 邓少贵 (05、06) 韩同城 (05、06) 苏远大 (05、06)			
070800 地球物理学 01 地震波传播理论与成像 02 油气储层地球物理理论与方法 03 综合地球物理 04 空间信息理论与方法	吴国忱 (01、02) 宋维琪 (01、02) 张繁昌 (01、02) 曹丹平 (01、02) 宋建国 (01、02) 张凯 (01、02) 印兴耀 (01、02) 李振春 (01、02) 张广智 (01、02)	6	①1001 英语 ②2034 地震波传播与成像或 2035 综合地球物理 ③3046 油气储层地球物理或 3047 空间信息处理	
002 石油工程学院 082001☆油气井工程 01 油气井信息与控制工程 02 油气井岩石力学与工程 03 油气井流体力学与工程 04 油气井化学与工程	沈忠厚(院士) (01、02、03) 孙金声(院士)(03、04) 管志川 (01、03) 孙宝江 (03) 邱正松 (04) 程远方 (01、02) 邹德永 (02) 倪红坚 (01、03) 廖华林 (01、03) 步玉环 (01、04) 庞学玉 (02、04) 王成文 (03、04)	15	①1001 英语 ②2004 高等流体力学或 2007 胶体与界面化学 ③3009 油气井工程综合	申请考核制，不接收同等学力考生
082002☆油气田开发工程 01 油气渗流理论与方法 02 油气田开发理论与方法 03 采油采气工程理论与技术 04 化学法提高采收率理论与技术 05 油气田信息化与智能开发方法	姚 军(01、02) 李兆敏 (03、04) 李明忠 (03、04) 戴彩丽 (03、04) 康万利 (04) 李爱芬 (01、02) 张贵才 (02、04) 王业飞 (01、04) 侯健 (01、02) 冯其红 (01、02、05) 曲占庆 (02、03) 姜瑞忠 (01、02) 苏玉亮 (01、02)	28	①1001 英语 ②2004 高等流体力学或 2008 高等渗流力学或 2007 胶体与界面化学 ③3044 油气田开发工程综合	申请考核制，不接收同等学力考生

	<p>王杰祥 (02、03、04)</p> <p>张艳玉 (01、02)</p> <p>董明哲 (01、02)</p> <p>葛际江 (04)</p> <p>王彦玲 (02、03、04)</p> <p>雷光伦 (01、02、04)</p> <p>崔传智 (01、02、04)</p> <p>李淑霞 (01、02)</p> <p>张 凯 (01、02、05)</p> <p>董长银(03、05)</p> <p>刘德新 (04)</p> <p>王宇赫 (01、02、04、05)</p>			
<p>0820Z1 海洋油气工程</p> <p>01 海洋油气钻采工程</p> <p>02 水合物开发理论与技术</p> <p>03 海洋油气工程安全与环保</p> <p>04 海洋油气工程装备与结构物工程</p>	<p>孙宝江 (01、02、03、04)</p> <p>王志远 (01、02、03)</p> <p>蒋达清 (03)</p> <p>李淑霞 (02)</p> <p>蒋文春 (04)</p> <p>刘永红 (03、04)</p> <p>徐加放 (01、02、03)</p> <p>娄 敏 (04)</p> <p>李航宇 (01、02、03)</p>	9	<p>①1001 英语</p> <p>②2004 高等流体力学</p> <p>③3041 海洋钻井工程综合 或 3042 海洋采油工程综合</p>	申请考核制，不接收同等学力考生
<p>003 化学工程学院</p> <p>☆※081700 化学工程与技术</p> <p>01 石油化工</p> <p>02 能源化工</p> <p>03 生物化工</p> <p>04 工业催化</p> <p>05 化学工程</p> <p>06 应用化学与材料化工</p>	<p>刘晨光 (01、04、06)</p> <p>杨朝合 (01、02、05)</p> <p>阎子峰 (02、04、06)</p> <p>夏道宏 (01、04、06)</p> <p>柳云骐 (01、02、04、05、06)</p> <p>李青松 (01、02、05)</p> <p>李春义 (01、02、04)</p> <p>黄 方 (03)</p> <p>刘欣梅 (01、04、06)</p> <p>刘东 (01、02、04、05、06)</p> <p>徐海 (03、06)</p> <p>田原宇 (01、02、05)</p> <p>孙晓明 (02、06)</p> <p>Svetlana Mintova (02、</p>	31	<p>①1001 英语</p> <p>②2012 化学反应工程或 2015 催化原理 II 或 2014 分子生物学</p> <p>③3017 石油化学或 3018 生物化学</p>	申请考核制，不接收同等学力考生

	06) 赵学波 (02、06) 吴明铂 (01、02、04、05、06) 孙兰义 (01、02、05) 吴文婷 (02、04、06) 肖梓军 (03) 胡涵 (02、06) 孙兆林△ (01、02、04、06) 宋丽娟△ (01、02、04、06) 王海彦△ (01、02、04) 杨江△ (06) 杨占旭△ (02、06)			
0817Z1 环境化工 01 环境污染控制理论与技术: 02 环境催化与环境材料 03 环境影响分析与风险控制	赵朝成 (01、02、03) 赵东风 (01、02、03) 刘芳 (01、02、03)	3	①1001 英语 ②2027 环境工程学或 2028 环境生物学 ③3019 环境化学或 3018 生物化学	申请考核制, 不接收同等学力考生
004 机电工程学院 080200 机械工程 01 海洋油气装备工程 02 石油机械工程 03 机械制造及其自动化 04 机械电子工程 05 机械设计及理论	陈国明 (01、02、04) 刘永红 (01、02、03、04) 刘衍聪 (02、03、05) 徐兴平 (01、02、05) 李增亮 (01、02、03、05) 肖文生 (01) 王旱祥 (02、04、05) 张彦廷 (01、02、04) 石永军 (02、03、05) 纪仁杰 (02、03、04) 蔡宝平 (01、02、04) 李伟 (01、03、04)	10	①1001 英语 ②2010 高等流体力学或 2005 弹塑性力学或 2016 控制工程理论 ③3020 流体机械或 3021 机械综合	同等学力考生报考须满足: (1) 获学士学位后有六年以上相关工作经验, 一般应有副高级以上职称, 已修完硕士研究生课程, 以第一、二作者在公开刊物上发表过两篇以上报考专业领域的学术论文或获省部级以上科研成果奖;
083700 安全科学与工程 01 油气安全工程 02 安全工程信息化技术 03 海洋油气安全技术	陈国明 (01、02、03) 赵东风 (01) 王海清 (01、02) 徐长航 (01、02、03) 孔得朋 (01、03)	6	①1001 英语 ②2010 高等流体力学或 2018 风险工程学或 2005 弹塑性力学	(2) 同等学力考生不能跨学科报考, 且只能录取为定向就业生。

	畅元江 (01、03) 殷晓康 (01、02、03) 王彦富 (01、02、03) 刘秀全 (01、02、03)		③3024 安全工程综合	
006 储运与建筑工程学院 080100 力学 01 结构强度与可靠性 02 油气工程力学 03 石油化工装备安全评价 04 环境力学	刘建林 (01、02、03、04) 薛世峰 (01、02、04) 俞然刚 (01、02) 曹宇光 (01、03) 李静 (01、02、04) 刘冰 (01、02)	6	①1001 英语 ②2005 弹塑性力学或 2020 有限单元法 ③3026 综合考试(含理论力学、材料力学)	同等学力考生报考须同时满足： 获学士学位后有六年以上相关工作经历，副高级以上职称，已修完硕士研究生课程，以第一作者在国家级刊物上发表过两篇以上报考专业领域的学术论文或获省部级以上科研成果奖(前 6 名)；不得跨专业报考。
082003 油气储运工程 01 油气田集输技术 02 油气管道输送与储存技术 03 油气储运安全技术	何利民 (01) 李自力 (01、03) 李玉星 (01、02) 曹学文 (01) 李传宪 (01、02) 刘刚 (01、02) 吕宇玲 (01) 梁法春 (01) 唐建峰 (01) 陈保东△ (02) 吴明△ (02、03) 谢禹钧△ (03) 朱向哲△ (01、02、03)	11	①1001 英语 ②2021 高等传热学 ③3029 综合考试(含输油管、输气管、油气集输)	申请考核制，申请者外语水平达到以下条件之一： CET-6 \geq 425 或 CET-4 \geq 568；同等学力考生除满足上述外语水平条件外，还需要满足： 获学士学位后有六年以上相关工作经历，副高级以上职称，已修完硕士研究生课程，以第一作者在国家级刊物上发表过两篇以上报考专业领域的学术论文，不能跨学科(油气储运工程)报考。

<p>014 材料科学与工程学院</p> <p>0805 材料科学与工程</p> <p>01 材料焊接新技术</p> <p>02 材料腐蚀与防护</p> <p>03 金属失效与表面工程</p> <p>04 材料设计与多尺度模拟</p> <p>05 能源储存与转化材料</p> <p>06 功能薄膜/多孔材料</p>	<p>王勇 (01、02、03)</p> <p>郭文跃 (04、05、06)</p> <p>薛庆忠 (03、04、06)</p> <p>于思荣 (03)</p> <p>张军₍₆₈₎ (04、06)</p> <p>胡松青 (02、04)</p> <p>韩彬 (01、03)</p> <p>李焰 (02)</p> <p>邢伟 (05、06)</p> <p>孙建波 (01、02、03)</p> <p>鲁效庆 (04、05、06)</p> <p>范壮军 (05、06)</p> <p>魏彤 (05、06)</p> <p>李希友 (05、06)</p> <p>陈艳丽 (05、06)</p> <p>孙道峰 (05、06)</p> <p>张军₍₇₂₎ (05、06)</p>	<p>11</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2017 材料科学基础 或 2011 金属学原理 或 2023 高等固体物理 或 2024 现代高分子化学</p> <p>③3022 焊接物理冶金 或 3023 材料分析测试技术 或 3036 材料物理 或 3037 材料化学</p>	<p>同等学力考生报考须满足：</p> <p>①具有高级职称；</p> <p>②具有较强的科研工作能力和创新能力。</p>
<p>015 新能源学院</p> <p>080700 动力工程及工程热物理</p> <p>01 多相流动、反应与分离</p> <p>02 能源化工装备与安全</p> <p>03 能源高效利用技术</p> <p>04 传热传质基础与应用</p>	<p>郝木明(02)</p> <p>王振波(01)</p> <p>蒋文春(02)</p> <p>赵东亚(02)</p> <p>徐明海(03、04)</p> <p>王照亮(04)</p> <p>巩亮(02、04)</p> <p>林日亿(03)</p> <p>王君(02)</p>	<p>10</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2021 高等传热学 或 2005 弹塑性力学 或 2033 高等工程热力学</p> <p>③3014 化工机械综合 或 3043 热工专业综合 (含数值传热学、高等燃烧学)</p>	
<p>016 海洋与空间信息学院</p> <p>0818Z1 计算机技术与资源信息工程</p> <p>01 智慧海洋的理论与技术</p> <p>02 空间导航定位理论及应用</p>	<p>张杰(01)</p> <p>万剑华(01)</p> <p>王振杰(01、02)</p> <p>崔学荣(01、02)</p>	<p>4</p>	<p>① 1001 英语</p> <p>② 2002 数字信号处理或 2029 现代测量数据处理理论与方法或 2030 计算机图形学</p> <p>③ 3008 数字图像处理或 3049 海洋测绘</p>	<p>同等学力考生报考须满足：</p> <p>①具有高级职称；</p> <p>②具有较强的科研工作能力和创新能力。</p>
<p>005 控制科学与工程学院</p>	<p>耿艳峰(01、02)</p> <p>王延江(02、03)</p>	<p>10</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2019 线性系统理</p>	<p>同等学力考生报考须满足：</p> <p>①获学士学位后有</p>

0811 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 模式识别与智能系统	戴永寿 (02、03) 康忠健 (01、02) 刘伟锋 (02、03) 盛立 (01) 张冬至 (02、03) 陈鸿龙 (01、03) 任鹏 (02、03) 邵明文 (02、03) 庞善臣 (01、03) 王健 (01、03)		论 ③3045 模式识别	六年以上相关工作经历，一般应有副高级以上职称，已修完硕士研究生课程，以第一作者在SCI或EI期刊上发表过两篇以上报考专业领域的学术论文或以第一、第二名获省部级以上科研成果奖； ②不能跨学科报考。 同等学力加试： ①自动控制原理 ②微机原理
007 计算机科学与技术学院 0818Z1 计算机技术与资源信息工程 01 油气与地质资源软件理论与技术 02 计算机图形学与图像处理 03 人工智能与大数据处理理论与方法	李宗民 (02、03) 王淑栋 (02、03) 李克文 (01、03) 张卫山 (01、03) 宋 弢 (03)	8	①1001 英语 ②2002 数字信号处理或 2029 现代测量数据处理理论与方法或 2030 计算机图形学 或 2036 机器学习 ③3006 地震勘探或 3007 地球物理测井或 3008 数字图象处理或 3048 数据挖掘	同等学力考生报考须满足： ①具有高级职称； ②具有较强的科研工作能力和创新能力。
008 经济管理学院 120100 管理科学与工程 01 能源经济与管理 02 管理科学理论与应用 03 工程管理与成本控制 04 数据科学与信息管理 05 大数据与模式创新	周鹏 (01、02、03、05) 赵振智 (01、02、03) 高新伟 (01、02、03、05) 王强 (01、02、04) 孙燕芳 (02、03) 李雷鸣 (01、02、05) 邢伟 (02、04、05) 王军 (01、02、05) 王辉 (01、02、03) 徐小峰 (01、02、03) 渐令 (02、04、05) 范丽伟 (01、04、05)	7	①1001 英语 ② 2022 管理综合 (含管理学、经济学) ③3030 运筹学	同等学力考生报考须符合下列条件之一：在核心期刊上以第一作者发表 2 篇所报专业学术论文；获得省部级以上本专业领域的科技奖项，排名在前 3 名以内。 不得跨专业报考。 同等学力加试科目：①博弈论②财务管理
009 理学院 070300 化学	李希友 (01、03、04)	8		同等学力考生报考须满足： ①获学士学位后有

01 无机化学 02 有机化学 03 分析化学 04 物理化学 05 能源化学	孙道峰 (01、05) 阎子峰 (01、04、05) 张龙力 (02、04、05) 林旭锋 (04、05) 戴彩丽 (04、05) 孙金声 (02、04) 王有和 (01、04、05) 曾景斌 (01、03) 张志庆 (03、04、05) 董斌 (01、03、05) 黄维安 (01、02、05) 卢玉坤 (01、04、05)		①1001 英语 ②2013 高等仪器分析 ③3031 高等有机化学或 3032 分子生物学或 3033 高等物理化学或 3034 高等无机化学或 3035 高等高分子化学或 3018 生物化学中任选一门	六年以上相关工作经历、一般应有副高级以上职称、以第一、二作者在公共刊物上发表过两篇以上报考专业领域的学术论文或获省部级以上科研成果奖； ②同等学力考生不能跨学科报考。 同等学力加试科目：在③初试未选科目中任选 2 门。
011 马克思主义学院 030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究	张荣华 (02、04) 张瑞涛 (03、01) 张福运 (04、02) 薛俊清 (01、02) 潘娜娜 (02、04) 汪怀君 (01、03) 张璐 (01、03)	3	①1001 英语 ②2025 马克思主义基本原理 ③3038 中国化马克思主义原理	同等学力人员报考须满足： (1) 获学士学位后有六年以上相关工作经历，具有副高级以上职称，已修完硕士研究生课程，以第一作者在 CSSCI 来源期刊上发表过四篇以上与本专业相关的学术论文； (2) 理工科专业的同等学力考生不能报考本专业。 同等学力加试： ①马克思主义发展史 ②中国共产党历史