

中国石油大学（华东）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 地球化学 02 沉积学及层序地层学 03 油气储层地质学 04 区域及大地构造学 05 油气区构造解析 06 古生物学及地层学	周瑶琪 (01、04) 陈世悦 (02、03) 吴智平 (05、06) 操应长 (03、02) 董春梅 (03、02) 邱隆伟 (02、03) 吴孔友 (04、05) 刘可禹 (02、03) 陈勇 (01) 王冠民 (02、03) 贾承造* (院士) (03、04) 张国伟* (院士) (02、04)	13	①1001 英语 ②2001 高等石油地质学或 2031 岩石学或 2032 矿藏学 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	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。
081800 ☆ 地质资源与地质工程 01 油气资源勘探理论、方法和技术 02 油气藏开发地质 03 地球物理理论、方法与应用 04 测井理论、方法与技术 05 油气田地质工程	郝芳 (院士) (01、02) 查明 (01) 金强 (01、02) 林承焰 (01、02) 蒋有录 (01) 杨少春 (02、05) 印兴耀 (03) 李振春 (03) 杜启振 (03) 范宜仁 (04) 孙建孟 (04) 吴国忱 (03) 孙成禹 (03) 唐晓明 (03、04) 张军华 (03) 张锋 (04) 卢双舫 (01) 张广智 (03) 张立强 (01、02) 邓少贵 (04)	34	报考 01、02、05 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 03、04 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	

	<p>符力耘 (03)</p> <p>韩同城 (04)</p> <p>宗兆云 (03)</p> <p>刘华 (01)</p> <p>黄建平 (03)</p> <p>苏远大 (04)</p> <p>陈中红 (01)</p> <p>王民 (01)</p> <p>胡钦红 (01、02)</p> <p>金之钧* (院士) (01)</p> <p>汪集暘* (院士) (01)</p> <p>邹才能* (院士) (01、02)</p> <p>宋明水* (01、05)</p>			
<p>0818Z1 计算机技术与资源信息工程</p> <p>01 地质资源信息处理及数字化理论与技术</p> <p>02 数字海洋的理论与技术</p> <p>03 空间导航定位理论及应用</p> <p>04 计算机图形学与图像处理</p> <p>05 井筒信息可视化处理理论与方法</p>	<p>万剑华 (01、02)</p> <p>王振杰 (03)</p> <p>李宗民 (04)</p> <p>宋维琪 (01、02)</p> <p>王淑栋 (04)</p> <p>李克文 (01、04)</p> <p>周成虎* (院士) (02、03)</p> <p>张杰* (02、04)</p> <p>杨元喜* (待定)</p>	7	<p>①1001 英语</p> <p>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</p> <p>③3006 地震勘探或 3007 地球物理测井或 3008 数字图象处理</p>	
<p>070800 地球物理学</p> <p>01 地震波传播理论与成像</p> <p>02 油气储层地球物理理论与方法</p> <p>03 综合地球物理</p> <p>04 空间信息理论与方法</p>	<p>张繁昌 (01、02)</p> <p>曹丹平 (01、02)</p>	2	<p>①1001 英语</p> <p>②2034 地震波传播与成像或 2035 综合地球物理</p> <p>③3046 油气储层地球物理或 3047 空间信息处理</p>	
<p>002 石油工程学院</p> <p>082001☆油气井工程</p> <p>01 井下系统、信息与控制工程</p> <p>02 油气井岩石力学</p>	<p>孙金声 (院士) (04)</p> <p>王瑞和 (01、02、03)</p> <p>管志川 (01、03)</p> <p>孙宝江 (01、03)</p> <p>邱正松 (04)</p> <p>程远方 (01、02)</p>	16	<p>①1001 英语</p> <p>②2004 高等流体力学或 2007 胶体与表面化学</p> <p>③3009 油气井</p>	<p>申请考核制, 不接收同等学力考生</p>

<p>与工程</p> <p>03 油气井流体力学与工程</p> <p>04 油气井化学与工程</p>	<p>邹德永 (02)</p> <p>倪红坚 (01、03)</p> <p>廖华林 (01、03)</p> <p>步玉环 (01、04)</p> <p>庞学玉 (02、04)</p> <p>王成文 (03、04)</p> <p>沈忠厚(院士)(01、02、03)</p> <p>苏义脑* (院士) (01、02、03)</p> <p>韩来聚* (01、02)</p>		<p>工程综合</p>	
<p>082002☆油气田开发工程</p> <p>01 油气渗流理论与应用</p> <p>02 油气田开发理论与系统工程</p> <p>03 采油工程理论与技术</p> <p>04 提高采收率与采油化学</p>	<p>姚军 (01、02)</p> <p>李兆敏 (03、04)</p> <p>李明忠 (03、02)</p> <p>戴彩丽 (04、03)</p> <p>康万利 (02、04)</p> <p>李爱芬 (01、04)</p> <p>张贵才 (04、02)</p> <p>王业飞 (04、02)</p> <p>侯健 (01、02)</p> <p>冯其红 (02、04)</p> <p>曲占庆 (03、04)</p> <p>姜瑞忠 (01、02)</p> <p>苏玉亮 (01、02)</p> <p>蒲春生 (03、04)</p> <p>王杰祥 (03、04)</p> <p>张艳玉 (01、02)</p> <p>董明哲 (01、04)</p> <p>任韶然 (02、04)</p> <p>葛际江 (04)</p> <p>王彦玲 (04)</p> <p>雷光伦 (02、04)</p> <p>崔传智 (01、02)</p> <p>李淑霞 (01、02)</p> <p>张凯 (01、02)</p> <p>董长银 (02、03)</p> <p>刘德新 (04)</p> <p>刘合* (院士) (03、04)</p>	<p>29</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2004 高等流体力学或 2008 高等渗流力学或 2007 胶体与表面化学</p> <p>③3044 油气田开发工程综合</p>	<p>申请考核制, 不接收同等学力考生</p>

	张东晓*(院士)(01、02、04) 李阳*(院士)(02、04) 白宝君*(01、04) 刘威*(01、02)			
0820Z1 海洋油气工程 01 海洋油气钻采工程 02 水合物开发理论与技术 03 海洋油气工程装备与结构物工程 04 海洋油气工程安全与环保	孙宝江(01、02、03) 刘刚(01、03、04) 王志远(01、02) 李淑霞(02) 徐加放(01、02、04) 娄敏(03) 蒋达清(04) 蒋文春(03) 刘永红(03)	7	①1001 英语 ②2004 高等流体力学 ③3041 海洋钻井工程综合 或 3042 海洋采油工程综合	申请考核制, 不接收同等学力考生
003 化学工程学院 080700 动力工程及工程热物理 01 工程热物理 02 热能工程 03 动力机械及工程 04 流体机械及工程 05 化工过程机械 06 环保设备工程 07 过程控制	郝木明(01、03、04、05) 王振波(01、04、05、06) 蒋文春(05、06) 赵东亚(05、07) 陈学东*(院士)(05) SarahK. Spurgeon*(05)	7	①1001 英语 ②2010 高等流体力学或 2005 弹塑性力学或 2011 金属学原理 ③3014 化工机械综合或 3022 焊接物理冶金	
081700 ☆※化学工程与技术 01 石油炼制与化工 02 化学工程 03 工业催化 04 材料化学与工程 05 精细化工 06 生物化学与工程 07 煤化工 08 新能源化学与技术	刘晨光(01、03、04、08) 杨朝合(01、02、08) 阎子峰(01、03、04、08) 夏道宏(01、05、06) 柳云骥(01、03、04、05) 李青松(01、02、04、07、08) 李春义(01、02、08) 黄方(04、06、08)	31	①1001 英语 ②2012 化学反应工程或 2015 催化原理Ⅱ或 2014 分子生物学 ③3017 石油化学或 3018 生物化学	

	<p>刘欣梅 (01、03、04、08)</p> <p>刘东 (01、03、08)</p> <p>徐海 (04、06)</p> <p>田原宇 (01、02、07、08)</p> <p>张军 (04、08)</p> <p>牛青山 (01、02、04、08)</p> <p>赵学波 (01、04、08)</p> <p>吴明铂 (01、04、08)</p> <p>孙兰义 (01、02、08)</p> <p>吴文婷 (03、05、08)</p> <p>肖梓军 (05、06、08)</p> <p>胡涵 (02、04、08)</p> <p>Svetlana Mintova (02、03、04)</p> <p>山红红* (01、02、08)</p> <p>吕建仁* (04、06、08)</p> <p>孙晓明* (02、04、08)</p> <p>孙兆林△ (01、04)</p> <p>宋丽娟△ (01、04)</p> <p>王海彦△ (01、07、08)</p> <p>杨江△ (01、05、08)</p> <p>杨占旭△ (04、08)</p>			
<p>0817Z1 环境化工</p> <p>01 环境污染治理与资源化</p> <p>02 环境催化</p> <p>03 环境应急与风险控制</p> <p>04 能源环境化学</p>	<p>赵朝成 (01、02、03、04)</p> <p>赵东风(01、02、03、04)</p> <p>刘芳 (01、02、04)</p> <p>侯立安* (院士) (01、02、03、04)</p>	3	<p>①1001 英语</p> <p>②2027 环境工程学或 2028 环境生物学</p> <p>③3019 环境化学或 3018 生物化学</p>	
<p>004 机电工程学院</p> <p>080200 机械工程</p> <p>01 石油机械工程</p> <p>02 机械设计及理论</p>	<p>陈国明 (01、02、03、04)</p> <p>刘永红 (01、02、04、05)</p> <p>肖文生 (01、02、03、</p>	11	<p>①1001 英语</p> <p>②2010 高等流体力学或 2005 弹塑性力学或 2016 控制工程理论</p>	<p>同等学力考生报考须满足：</p> <p>(1) 获学士学位后有六年以上相关工作经历，一</p>

<p>03 海洋石油装备</p> <p>04 机械电子工程</p> <p>05 机械制造及其自动化</p> <p>06 车辆工程</p>	<p>04)</p> <p>刘衍聪 (01、02、05、06)</p> <p>徐兴平 (01、03、04)</p> <p>李增亮 (01、02、03、04)</p> <p>张彦廷 (01、03、04)</p> <p>王早祥 (01、02、04)</p> <p>石永军 (01、02、05、06)</p> <p>纪仁杰 (02、04、05)</p> <p>蔡宝平 (01、03、04)</p> <p>李伟 (03、04、05)</p> <p>顾心悻* (院士)</p> <p>(01、02、03)</p> <p>苏义脑* (院士)</p> <p>(01、02、03)</p>		<p>③3020 流体机械或 3021 机械综合</p>	<p>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;</p> <p>(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。</p>
<p>083700 安全科学与工程</p> <p>01 油气安全工程</p> <p>02 安全工程信息化技术</p> <p>03 海洋油气安全技术</p> <p>04 过程安全工程</p> <p>05 风险分析与控制</p> <p>06 工业灾害预防与控制</p> <p>07 应急技术及管理</p> <p>08 安全管理工程</p>	<p>陈国明 (01、02、03、05、07)</p> <p>赵东风 (01、04、05、06、07)</p> <p>王海清 (02, 04, 05, 06)</p> <p>宋振骥* (院士)</p> <p>(05、06、07、08)</p>	<p>4</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2010 高等流体力学或 2018 风险工程学或 2005 弹塑性力学</p> <p>③3024 安全工程综合</p>	
<p>014 材料科学与工程学院</p> <p>080500 材料科学与工程</p> <p>01 石油工业材料腐蚀与防护</p> <p>02 材料连接新技术</p> <p>03 材料失效及表面工程</p>	<p>王勇 (01、02、03)</p> <p>郭文跃 (04、07、08)</p> <p>薛庆忠 (04、06、07、08)</p> <p>于思荣 (02、03、05)</p> <p>张军 (04、06、07、08)</p> <p>胡松青 (01、04、06、07)</p> <p>韩彬 (01、02、03)</p>	<p>10</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</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>

04 能源新材料 05 材料复合与界面 06 高分子功能材料 07 材料多尺度模拟与分子设计 08 纳米材料与微结构	李焰 (01、03) 邢伟 (04、06、08) 孙建波 (01、03、04) 鲁效庆 (04、07、08)		分析测试技术或 3036 材料物理或 3037 材料化学	
005 信息与控制工程学院 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	耿艳峰 (01、02) 王延江 (02、03) 戴永寿 (03) 康忠健 (01、02) 刘伟锋 (02、03) 盛立 (01) 张冬至 (02、03) 陈鸿龙 (01、03) 王学文 (01) Jacek M. Zurada* (院士) (01、03) 周东华* (01、02)	10	①1001 英语 ②2019 线性系统理论 ③3045 模式识别	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
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	薛世峰 (01、02、04) 俞然刚 (01、02) 曹宇光 (01、03) 刘建林 (01、02、03) 李静 (01、02、04) 全兴华* (01、02、03)	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。
080700 动力工程及工程热物理 01 工程热物理 02 热能工程 03 制冷及低温工程	徐明海 (01、02、03) 王照亮 (01、02、03) 巩亮 (01、02、03)	3	①1001 英语 ②2021 高等传热学 或 2033 高等工程热力学或 ③3043 专业综合 (含数值传热学、高等燃烧学)	

<p>082003 油气储运工程</p> <p>01 油气长距离管输技术</p> <p>02 多相管流及油气田集输技术</p> <p>03 油气储存技术</p> <p>04 油气储运系统安全工程</p>	<p>何利民 (02)</p> <p>李自力 (02、04)</p> <p>李玉星 (01、02)</p> <p>曹学文 (02)</p> <p>李传宪 (01、02)</p> <p>刘刚 (01、02)</p> <p>吕宇玲 (02)</p> <p>梁法春 (02)</p> <p>唐建峰 (02)</p> <p>黄维和* (院士) (01、04)</p> <p>冯庆善* (01、04)</p> <p>陈保东△ (01、03)</p> <p>吴明△ (01、04)</p> <p>谢禹钧△ (04)</p> <p>朱向哲△ (01、02、04)</p>	<p>11</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2021 高等传热学</p> <p>③3029 综合考试 (含输油管、输气管、油气集输)</p>	<p>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验, 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>
<p>008 经济管理学院</p> <p>120100 管理科学与工程</p> <p>01 管理科学理论与应用</p> <p>02 能源经济与管理</p> <p>03 工程管理与项目管理</p> <p>04 信息技术与管理变革</p> <p>05 营销与战略管理</p> <p>06 供应链与物流管理</p> <p>07 财务分析与决策</p> <p>08 人力资源管理</p>	<p>周鹏 (01、02、03)</p> <p>丁浩 (01、03、06)</p> <p>赵振智 (01、03、07)</p> <p>高新伟 (02、03、05)</p> <p>王强 (01、02、03)</p> <p>孙燕芳 (01、03、07)</p>	<p>6</p>	<p>① 1001 英语</p> <p>② 2022 管理综合 (含管理学、经济学)</p> <p>③ 3030 运筹学</p>	<p>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。</p> <p>不得跨专业报考。</p> <p>加试科目: ①博弈论②财务管理</p>

<p>009 理学院</p> <p>070300 化学</p> <p>01 无机化学</p> <p>02 分析化学</p> <p>03 有机化学</p> <p>04 物理化学</p> <p>05 材料化学与物理</p> <p>06 化学生物学</p>	<p>李希友 (01, 03, 04)</p> <p>孙道峰 (01)</p> <p>陈艳丽 (01, 05)</p> <p>阎子峰 (03, 04, 05)</p> <p>张龙力 (03, 04)</p> <p>林旭锋 (04, 05)</p> <p>戴彩丽 (04, 05)</p> <p>孙金声 (03, 04)</p> <p>姜建壮* (01, 05)</p>	<p>7</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2013 高等仪器分析</p> <p>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</p>	<p>同等学力考生报考须满足:</p> <p>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,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;</p> <p>②同等学力考生不能跨学科报考。</p> <p>同等学力加试科目:在③初试未选科目中任选2门。</p>
<p>011 马克思主义学院</p> <p>030500 马克思主义理论</p> <p>01 马克思主义基本原理</p> <p>02 马克思主义中国化研究</p> <p>03 思想政治教育</p> <p>04 中国近现代史基本问题研究</p>	<p>张荣华 (02)</p> <p>张瑞涛 (03)</p> <p>张福运 (04)</p>	<p>3</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2025 马克思主义基本原理</p> <p>③3038 中国化马克思主义原理</p>	<p>同等学力人员报考须满足:</p> <p>(1) 获学士学位后有六年以上相关工作经验,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;</p> <p>(2) 理工科专业的同等学力考生不能报考本专业。</p> <p>同等学力加试:</p> <p>①马克思主义发展史</p> <p>②中国共产党历史</p>

专业代码后打“☆”的为国家重点学科,打“※”的为国家重点实验室,导师姓名后打“*”的为外聘兼职导师,打“△”的为联合培养的导师。

中国石油大学（华东）工程博士专业目录

学院、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 085274 能源与环保 01 油气地质工程	郝芳, 唐晓明 符力耘, 操应长 林承焰, 印兴耀 查明, 金强 蒋有录, 胡钦红 吴智平, 周瑶琪 邱隆伟, 陈世悦 董春梅, 邓少贵 范宜仁, 孙建孟 杜启振, 李振春 孙成禹, 张锋 杨少春, 卢双舫 吴孔友, 吴国忱 张广智, 张军华 张立强, 万剑华 王振杰	3	①1001 英语 ②2001 高等石油地质学 或 2026 油气田地下地质学 或 2002 数字信号处理 或 2003 电动力学 或 2029 现代测量数据处理理论与方法 或 2030 计算机图形学 ③3001 沉积学原理 或 3002 构造地质学 或 3006 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。
002 石油工程学院 085274 能源与环保 01 油气钻采工程	孙金声, 李兆敏 姚军, 张凯 李爱芬, 王业飞 冯其红, 步玉环 程远方, 李明忠 崔传智, 苏玉亮 戴彩丽, 王成文 孙宝江, 侯健 姜瑞忠, 邱正松	3	①1001 英语 ②2004 高等流体力学 或 2008 高等渗流力学 或 2007 胶体与表面化学 ③3009 油气井工程综合 或 3044 油气田开发工程综合	申请考核制, 不接收同等学力考生
02 海洋油气工程	孙宝江, 王志远 李淑霞		①1001 英语 ②2004 高等流体力学 ③3041 海洋钻井工程综合 或 3042 海洋采油工程综合	申请考核制, 不接收同等学力考生

003 化学工程学院 085274 能源与环保 01 油气化学工程	邢伟, 柳云琪 刘晨光, 赵东风 阎子峰, 牛青山 吴明铂, 杨朝合 张龙力, 刘欣梅 赵朝成, 刘东 夏道宏	3	①1001 英语 ②2012 化学反应工程或 2015 催化原理 II 或 2014 分子生物学 ③3017 石油化学或 3018 生物化学	
004 机电工程学院 085274 能源与环保 01 能源装备工程	陈国明, 纪仁杰 蒋文春, 李伟 李增亮, 刘永红 王早祥, 肖文生 邢伟, 张彦廷	2	①1001 英语 ②2010 高等流体力学或 2018 风险工程学或 2005 弹性力学或 2016 控制工程理论 ③3020 流体机械或 3021 机械综合或 3024 安全工程综合	
006 储运与建筑工程学院 085274 能源与环保 01 油气储运与安全工程	曹学文, 李玉星 梁法春, 刘刚 唐建峰, 赵东风 陈国明	2	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)	