

中国石油大学（华东）

2019 年全日制专业学位硕士研究生考试招生专业目录

因教育部下达的实际招生计划及实际录取推荐免试硕士研究生人数存在不确定性，
各专业学位类别或工程领域拟考试招生人数将可能发生变动，特予以说明。

专业代码、名称及研究方向	考试拟招生人数	考试科目	备注
001 地球科学与技术学院 085217 地质工程 01 油气田勘探工程 02 油气田开发地质 03 油气田勘探开发地球物理技术	94	①101 政治 ②204 英语二③302 数学二 ④862 油气地质勘探或 803 地震勘探或 863 测井方法与技术（任选一门） 复试专业课：综合地质考试(含沉积学与构造地质学、或沉积学与开发地质学)或地震数据处理方法或信号分析或测井资料处理与综合解释（任选一门）	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件：①获得省部级以上科技进步一等奖前 9 名，二等奖前 6 名，三等奖前 3 名；②发表国家级学术论文一篇。
085215 测绘工程 01 数字油田关键技术 02 卫星定位技术与应用 03 摄影测量与遥感 04 变形监测	20	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④855 数字测图原理与方法 复试专业课：3S 技术综合考试	
002 石油工程学院 085219 石油与天然气工程 01 油气井工程 02 油气田开发工程 03 海洋油气工程	87	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学或 812 理论力学或 813 材料力学或 814 物理化学或 815 渗流物理(渗流力学+油层物理) 复试专业课：石油工程概论	学制 3 年 限招理工科类毕业生； 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①通过国家英语四级考试，其成绩在 500 分以上；②在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文，获得省部级以上本专业领域的科技进步奖，排名在前 5 名以内；③修过所报专业本科的 6 门以上主干课程；④不得跨专业报考。 同等学力加试： 初试④中未选考的任意两门科目

085223 船舶与海洋工程 01 船舶与海洋结构物及油气装备 设计制造 02 海洋工程流体动力学 03 海洋岩土工程	6	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学或 812 理论力学或 813 材料力学 复试专业课：海洋平台工程	限招理工科类本科毕业生； 同等学力考生报考要求同上。 同等学力加试： 初试④中未选考的任意两门科目
003 化学工程学院 085206 动力工程 01 石油化工设备 02 热能工程 03 动力机械及工程 04 流体机械及工程 05 过程装备及工程 06 石化过程安全工程 07 环保设备及工程 08 过程装备状态检测与控制 09 动力工程管理	26	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 理论力学或 817 工程热力学 复试专业课：综合考试（含过程流体机械、过程设备设计）	
085216 化学工程 01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 应用化学 05 工业催化 06 环境工程 07 化工安全工程 08 化学工程管理	79（其中化工安全工程方向5人）	01-06、08 方向： ①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 物理化学 复试专业课：化工原理 07 方向： ① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 818 化工安全基础 复试专业课：化工安全与环保	（1）学制3年。 （2）同等学力考生必须同时符合以下条件： ① 获得省部级以上科技进步奖1项； ② 在统计源发表学术论文1篇； ③ 通过国家英语四级考试。
085229 环境工程 01 环境污染治理与资源化技术 02 环境规划与影响评价技术 03 环境风险控制技术 04 节能减排及清洁生产技术 05 环境监测技术	16	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 环境工程学或 821 环境基础 复试专业课：环境工程学或环境基础（初试④中未选科目）	

<p>085238 生物工程</p> <p>01生物能源工程 02环境生物工程 03蛋白质与酶工程 04生物材料工程 05微生物工程 06生物制药</p>	23	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二或 338 生物化学 ④814 物理化学或 819 生物工程</p> <p>复试专业课：化工原理或分子生物学</p>	<p>(1) 学制 3 年。 (2) 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①获得省部级以上科技进步奖 1 项；②在统计源发表学术论文 1 篇；③通过国家英语四级考试。</p>
<p>004 机电工程学院</p> <p>085201 机械工程</p> <p>01 石油机械工程 02 机械设计及理论 03 海洋石油装备技术 04 机械电子工程 05 机械制造及自动化 06 车辆工程 07 流体传动及控制 08 非常规能源装备技术 09 工业设计 10 设备工程与管理</p>	48	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 机械原理或 823 控制工程基础或 813 材料力学(01-08 方向) 或 827 工业设计概论(仅限 09 方向)</p> <p>复试专业课：机电测试技术、产品设计表达(仅限方向 09)</p>	<p>学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①获得省部级以上科技进步一等奖前 9 名，二等奖前 6 名，三等奖前 3 名； ②发表国家级学术论文一篇。</p>
<p>085224 安全工程</p> <p>01 油气安全工程 02 安全监察与管理 03 安全评价(风险分析) 04 海洋油气安全技术 05 安全检测及监控 06 化工安全技术 07 安全设备工程 08 应急技术及管理</p>	21	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 安全系统工程或 813 材料力学</p> <p>复试专业课：安全工程综合考试</p>	
<p>014 材料科学与工程学院</p> <p>085204 材料工程</p> <p>01 材料腐蚀与防护技术 02 材料失效与表面改性 03 新材料焊接技术 04 能源新材料技术与应用 05 材料加工及其自动化 06 材料分析与检测技术 07 高分子材料工程</p>	45	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④826 材料科学基础 或 813 材料力学 或 814 物理化学 或 843 量子力学 或 858 材料科学概论</p> <p>复试专业课：材料冶金与成型工艺 或 材料分析技术 或 材料结构与表征 或 材料化学(任选 一)</p>	<p>学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件：①获得省部级以上科技进步一等奖前 9 名，二等奖前 6 名，三等奖前 3 名；②发表国家级学术论文 1 篇。</p>

<p>005 信息与控制工程学院 085207 电气工程</p> <p>01 电力电子与电力传动 02 电力系统及其自动化 03 电机电器设计与控制 04 电工新技术与应用</p>	14	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④828 电路 复试专业课：电机学</p>	<p>学制 3 年。 同等学力考生报考须符合下列条件：①通过国家英语四级考试（或其他语种相应等级）②修过所报专业本科的 6 门以上主干课程或在公共刊物上以第一或第二作者发表过所报专业学术论文；③不得跨专业报考。</p>
<p>085208 电子与通信工程</p> <p>01 信号检测与处理 02 智能信息处理与测控技术</p>	13	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 信号与系统 复试专业课：数字电子技术或微机原理（任选一门）</p>	<p>学制 3 年。 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①通过国家英语四级考试； ②修过所报专业本科的 6 门以上主干课程； ③在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 1 篇，或获得本专业领域省部级及以上奖励，排名在前 5 名以内； ④不得跨专业报考。</p>
<p>085210 控制工程</p> <p>01 工业过程控制技术 02 检测技术与自动化装置 03 智能信息处理与故障诊断 04 计算机测控系统</p>	21	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④829 自动控制理论或 830 信号与系统 复试专业课：检测技术与控制工程</p>	<p>学制 3 年。 同等学力考生报考须符合下列条件：①通过国家英语四级考试（或其他语种相应等级）②修过所报专业本科的 6 门以上主干课程或在公共刊物上以第一或第二作者发表过所报专业学术论文；③不得跨专业报考。</p>

<p>006 储运与建筑工程学院</p> <p>085219 石油与天然气工程</p> <p>01 油气储运工程</p>	21	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④831 油气储运专业综合（含工程流体力学、传热学）</p> <p>复试专业课：综合考试（含输油管道设计与管理、油气集输与矿场加工、油库设计与管理、输气管道设计与管理）</p>	<p>学制 3 年</p> <p>同等学力考生需同时满足：获得省部级以上科技进步一等奖前 9 名或二等奖前 6 名或三等奖前 3 名；第一作者发表国家级学术论文一篇；国家英语四级考试成绩不少于 500 分；修过所报专业本科的 6 门以上主干课程；不得跨专业报考。</p> <p>同等学力加试科目</p> <p>①工程热力学；②输气管道设计与管理</p>
<p>085213 建筑与土木工程</p> <p>01 结构工程</p> <p>02 岩土工程</p> <p>03 防灾减灾及防护工程</p> <p>04 建筑学</p> <p>05 供热、供燃气、通风及空调工程</p> <p>06 工程管理</p>	22	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二或 202 俄语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④832 土木工程专业综合（含材料力学、土力学与混凝土结构）（限 01、02、03、06 方向）或 811 工程流体力学（限 05 方向）或 835 建筑设计理论（限 04 方向）</p> <p>复试专业课：土木工程专业综合（含结构力学、基础工程、钢结构）或建环专业综合（含城市燃气输配、传热学、工程热力学）或建筑设计</p>	<p>学制 3 年</p> <p>同等学力加试：</p> <p>01、02、03、06 方向加试：①建筑施工；②结构抗震</p> <p>04 方向加试：①建筑历史；②建筑物理；③建筑构造</p> <p>05 方向加试：①燃气燃烧与应用；②暖通空调</p>
<p>085206 动力工程</p> <p>01 热能工程</p> <p>02 动力机械及工程</p> <p>03 流体机械及工程</p> <p>04 制冷及低温工程</p> <p>05 动力工程管理</p>	12	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④817 工程热力学或 834 传热学</p> <p>复试专业课：热工基础综合</p>	<p>学制 3 年</p> <p>同等学力加试：①工程流体力学；②工程燃烧学</p>
<p>007 计算机与通信工程学院</p> <p>085211 计算机技术</p> <p>01 人工智能及其应用</p> <p>02 图形与图像处理</p> <p>03 计算机网络与应用</p> <p>04 数据库与信息系统</p>	33	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④859 数据结构</p> <p>复试专业课：专业综合（含软件工程、高级语言编程（C 与 C++）</p>	<p>学制 3 年</p> <p>同等学力考生不得跨专业报考。</p> <p>同等学力加试：</p> <p>①离散数学</p> <p>②编译原理</p>

085212 软件工程 01 软件项目管理 02 软件开发技术 03 数字媒体与信息处理 04 嵌入式系统开发技术	11	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④859 数据结构 复试专业课：专业综合（含软件工程学基础、高级语言编程（C 与 C++））	学制 3 年 同等学力考生不得跨专业报考。 同等学力加试： ①面向对象分析与设计 ②软件工程过程
085208 电子与通信工程 01 信号检测与处理 02 计算机应用技术 03 无线通信系统与技术	10	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④836 通信原理 复试专业课：通信电子线路	学制 3 年 复试时考查动手能力测试（上机编程） 同等学力考生不得跨专业报考。 同等学力加试： ①信号与系统 ②计算机网络原理
008 经济管理学院 025100 金融 01 能源金融 02 财富管理 03 金融市场	6	①101 政治 ②204 英语二 ③303 数学三 ④431 金融学综合 复试专业课：经济学	学制 3 年 同等学力报考需在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 同等学力加试：①管理综合②统计学
085236 工业工程 01 系统优化与决策支持 02 生产管理与成本控制 03 项目管理与工程管理 04 现代物流与供应链管理	12	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④838 管理学或 839 经济学 复试专业课：运筹学	学制 3 年 同等学力报考需在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 同等学力加试：①管理综合 ②管理系统工程
125300 会计 01 财务会计与资本市场 02 财务管理与成本管理 03 内部控制与审计	6	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 复试专业课：会计综合考试，内容含财务会计学、成本管理会计、财务管理学及审计学	学制 3 年 同等学力报考需在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 只接收会计学、财务管理、审计学三个本科专业考生 同等学力加试：①管理综合②财务管理
009 理学院 025200 应用统计 01 随机微分方程 02 数据科学与金融统计 03 统计机器学习 04 数据安全 05 海洋数据融合与同化	5	①101 政治 ②204 英语二 ③303 数学三 ④432 统计学 复试专业课：概率论与数理统计	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①在统计源发表学术论文 1 篇；②通过国家英语四级考试。 同等学力加试：数学分析、多元统计分析

010 文学院 055101 英语笔译 01 科技英语翻译	20	①101 政治 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识 复试专业课：翻译	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件：
055102 英语口语 01 国际合作与商务	6	①101 政治 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识 复试专业课：翻译	①进修过外语类专业 4 门以上本科主干课程且成绩合格； ②以第一作者发表外语类核心期刊学术论文 1 篇。
055103 俄语笔译 01 科技俄语翻译	6	①101 政治 ②212 翻译硕士俄语 ③358 俄语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识 复试专业课：翻译	同等学力加试： ①写作②翻译
045300 汉语国际教育 01 汉语国际教育理论与实践 02 面向汉语国际教育的汉语本体研究 03 跨文化交际研究	8	①101 政治 ②201 英语一或 202 俄语 ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础 复试专业课：跨文化交际学	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①不能跨专业报考； ②以第一作者发表核心期刊学术论文 1 篇。 同等学力加试： ①语言学概论②中国现代文学史
035101 法律（非法学） 01 民商法律与实务 02 经济法律与实务 03 行政法律与实务 04 刑事法律与政策 05 环境能源法律与政策	5	①101 政治 ②201 英语一或 202 俄语 ③398 法硕联考专业基础（非法学） ④498 法硕联考综合（非法学） 复试专业课：法学综合考试（含民法、刑法）	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： 以第一作者发表核心期刊学术论文 1 篇。 同等学力加试： ①知识产权法学②行政法学
035102 法律（法学） 01 民商法律与实务 02 经济法律与实务 03 行政法律与实务 04 刑事法律与政策 05 环境能源法律与政策	5	①101 政治 ②201 英语一或 202 俄语 ③397 法硕联考专业基础（法学） ④497 法硕联考综合（法学） 复试专业课：法学综合考试（含民法、刑法）	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①不能跨专业报考； ②以第一作者发表核心期刊学术论文 1 篇。 同等学力加试： ①知识产权法学②行政法学