

中国石油大学（华东）

2024 年全日制专业学位硕士研究生考试招生专业目录

- 特别说明：
- 1. 各专业实际招生人数将根据国家下达我校的招生计划、各专业上线生源情况进行适当调整。
  - 2. 仅标“★”的专业按研究方向招生。其他专业均按专业招生，网上报名时应选择“00 不区分研究方向”，表中所列研究方向仅供参考。
  - 3. 考试拟招生人数不含拟接收推免生人数。

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 085703 地质工程 ★ 01 油气资源与地质工程	50	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④862 油气地质勘探 复试专业课：开发地质学或 综合地质考试	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。 加试专业课：1、石油地质 2、普通地质
02 地球物理勘探工程	23	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④803 地震勘探 复试专业课：地震数据处理 方法或信号分析（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。 加试专业课：1、地震波动力学；2、 地震资料综合解释
03 地球物理测井工程	11	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 地球物理测井 复试专业课：测井资料处理 与综合解释	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。 加试专业课：1、普通物理 2、测井数据处理与综合解释
002 石油工程学院 085505 船舶工程 01 船舶与海洋结构物及油气装 备设计制造 02 海洋岩土工程	3	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学  复试专业课：海洋平台工程	学制 3 年 面向理工科类本科毕业生；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。 同等学力加试： ①材料力学或②理论力学

<b>085706 石油与天然气工程</b> 01 油气井工程理论与技术 02 油气开采工程理论与技术 03 渗流理论与油气藏开发工程 04 油气田化学与提高采收率技术 05 海洋油气工程理论与技术 06 油气工程信息与智能技术 07 非常规地质能源开发工程理论与技术 08 地下储碳储能理论与技术	107	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学  复试专业课：石油工程概论	学制 3 年 面向理工科类毕业生；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。 同等学力加试：①材料力学②理论力学
<b>003 化学化工学院</b> <b>085602 化学工程</b> 01 能源化工 02 工业催化 03 精细化工 04 化工安全 05 新能源材料与工程	95	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	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。 加试科目：①化学反应工程②化工热力学
<b>085701 环境工程</b> 01 环境污染治理技术与材料 02 风险评估与控制技术 03 污染环境修复技术	21	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 环境工程学 复试专业课：环境基础	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。 加试科目：①环境化学②环境监测
<b>086001 生物技术与工程</b> 01 生物工程	28	①101 政治 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④819 生物工程 复试专业课：分子生物学	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。 加试科目：①细胞生物学②普通生物学
<b>004 机电工程学院</b> <b>085501 机械工程</b> 01 石油机械工程 02 机械制造及其自动化 03 机械电子工程	77	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 机械原理 复试专业课：机械综合	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公开发表核心期刊学术论文一篇。 同等学力加试科目： ①机械设计基础 ②控制工程基础

<b>085702 安全工程</b> 01 油气化工及新能源安全技术 02 安全工程信息化技术 03 海洋油气安全技术	28	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 安全系统工程 复试专业课：安全工程综合考试	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公开发表核心期刊学术论文一篇。 同等学力加试科目： ①工业安全基础②安全工程信息化技术
<b>006 储运与建筑工程学院</b> <b>085706 石油与天然气工程</b> 01 油气储运工程	40	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 油气储运专业综合（含工程流体力学、传热学） 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）	学制 3 年 同等学力考生需同时满足：①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；②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；③修过所报专业本科的 6 门以上主干课程。 同等学力加试科目： ①工程热力学②油罐及管道强度设计
<b>085901 土木工程 ★</b> 01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程	30	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④832 土木工程专业综合（含土力学与混凝土结构） 复试专业课：土木工程专业综合（含材料力学、结构力学、基础工程、钢结构）	学制 3 年 同等学力考生需同时满足：①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；②第一作者发表国家级学术论文一篇；③国家英语四级考试成绩不少于 500 分；④修过所报专业本科的 6 门以上主干课程。 同等学力加试： ①建筑施工②结构抗震
04 建筑设计	2	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④835 建筑设计理论 复试专业课：建筑设计	学制 3 年 同等学力加试： ①建筑历史或②建筑物理或③建筑构造（三门中任选两门）
<b>085906 人工环境工程</b> 01 天然气综合利用技术 02 能源高效利用技术 03 绿色低碳建筑技术	15	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学 复试专业课：建环专业综合（含城市燃气输配、传热学、工程热力学）	学制 3 年 同等学力加试： ①燃气燃烧与应用 ②暖通空调

<b>014 材料科学与工程学院</b> <b>085601 材料工程</b> 01 装备材料工程 02 能源材料工程 03 材料基因工程	84	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④826 材料科学基础 复试专业课: 工程材料或材料化学或材料物理	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。 ③通过国家英语四级考试 同等学力加试科目: ①材料工程基础 ②从复试专业课未选科目中任选一门
<b>015 新能源学院</b> <b>085801 电气工程</b> 01 特种电机与电器 02 新能源电力变换 03 电力系统及其自动化	15	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④828 电路 复试专业课: 电机学	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; ③通过国家英语四级考试。 同等学力考生加试科目: 电力电子技术、电力系统分析。
<b>085802 动力工程 ★</b> 01 化工过程机械	37	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④868 力学基础 复试专业课: 综合考试 A(含过程流体机械、过程设备设计)	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; ③通过国家英语四级考试。 同等学力考生加试科目: 材料力学、热力学
02 热能工程及新能源	26	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④817 工程热力学 复试专业课: 传热学	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; ③通过国家英语四级考试。 同等学力考生加试科目: 流体力学、锅炉原理
<b>085808 储能技术</b> 01 电化学储能 02 氢能综合利用	12	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④867 普通化学 复试专业课: 化学基础综合	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; ③通过国家英语四级考试。 同等学力考生加试科目: 大学化学、

			储能原理与技术。
<b>016 海洋与空间信息学院</b> <b>085401 新一代信息技术</b> 01 新一代信息技术	23	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 信号与系统 复试专业课：数字电子技术综合（机考+笔试）	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以第一作者发表中文核心或 SCI/EI 检索期刊学术论文一篇；③通过国家英语四级考试。 同等学力加试科目： ①通信原理②数字信号处理③程序设计（三门课中任选两门）
<b>085402 通信工程</b> 01 通信工程	15	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④836 通信原理 复试专业课：计算机网络（机考）	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以第一作者发表中文核心或 SCI/EI 检索期刊学术论文一篇；③通过国家英语四级考试。 同等学力加试： ①信号与系统②数字信号处理③程序设计（三门课中任选两门）
<b>085410 人工智能</b> 01 计算机视觉及应用 02 数据挖掘及应用 03 智能化感知与控制系统	16	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④859 数据结构 复试专业课：程序设计(机考)	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以第一作者发表中文核心或 SCI/EI 检索期刊学术论文一篇；③通过国家英语四级考试。 同等学力加试： ①离散数学②数字电子技术③信号与系统（三门课中任选两门）

<b>085704 测绘工程</b> 01 空间信息技术 02 空间导航与定位 03 海洋测绘与遥感	35	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	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以第一作者发表中文核心或 SCI/EI 检索期刊学术论文一篇；③通过国家英语四级考试。 同等学力加试科目： ①卫星定位原理②遥感原理及应用③地理信息系统（三门课中任选两门）
<b>005 控制科学与工程学院</b> <b>085406 控制工程</b> 01 控制理论及工程应用 02 智能计算与控制工程 03 模式识别与信息处理	18	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④829 自动控制理论 复试专业课：控制工程	学制 3 年。 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①通过国家英语六级考试；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。 同等学力加试：①现代控制理论②模式识别
<b>085407 仪器仪表工程</b> 01 检测技术与仪器 02 智能感知与智能系统 03 超快激光精密测试及微纳传感技术	18	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④865 传感器原理 复试专业课：检测技术	学制 3 年。 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①通过国家英语六级考试；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。 同等学力加试：①无损检测技术②模式识别
<b>085410 人工智能</b> 03 智能化感知与控制系统	18	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 信号与系统 复试专业课：数字信号处理	学制 3 年。 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①通过国家英语六级考试；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。 同等学力加试：①现代控制理论②模式识别

<b>007 青岛软件学院、计算机科学与技术学院</b> <b>085404 计算机技术</b> 01 智能信息处理与数据工程 02 图形图像处理与虚拟现实 03 计算机网络与应用	40	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、高级语言编程（C 与 C++））（上机考试）	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发表中文核心以上学术论文一篇； ③通过国家英语四级考试。 同等学力加试：①离散数学②编译原理
<b>085405 软件工程</b> 01 软件项目管理 02 软件工程技术 03 油气领域软件服务工程	31	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++））（上机考试）	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发表中文核心以上学术论文一篇； ③通过国家英语四级考试。 同等学力加试：①面向对象分析与设计②离散数学
<b>085410 人工智能</b> 01 计算机视觉及应用 02 数据挖掘及应用	9	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、高级语言编程（C 与 C++））（上机考试）	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发表中文核心以上学术论文一篇； ③通过国家英语四级考试。 同等学力加试：①离散数学②编译原理
<b>085411 大数据技术与工程</b> 01 大数据计算 02 大数据分析 03 领域大数据应用	9	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、高级语言编程（C 与 C++））（上机考试）	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发表中文核心以上学术论文一篇； ③通过国家英语四级考试。 同等学力加试：①离散数学②编译原理
<b>008 经济管理学院</b> <b>025100 金融</b> 01 能源金融 02 财富管理 03 金融市场	19	①101 政治 ②204 英语二 ③396 经济类综合能力 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

<b>125300 会计</b> 01 财务会计与审计 02 资本市场与公司理财 03 管理会计与智能会计	13	①199 管理类综合能力 ②204 英语二 复试专业课：会计综合考试，内容含财务会计学、成本会计、财务管理学及审计学	学制 3 年 考生应掌握会计、财务管理、审计、税收等领域的专业知识，具备从事基础会计、财务管理、审计等工作的基本能力。 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财务管理
<b>125603 工业工程与管理</b> 01 能源系统工程与管理 02 智慧运营管理 03 项目管理	32	①199 管理类综合能力 ②204 英语二 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
<b>009 理学院</b> <b>025200 应用统计</b> 01 数据智能 02 能源大数据分析 03 生物统计	20	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。 同等学力考生加试： ①数学分析②多元统计分析
<b>085408 光电信息工程</b> 01 光电检测与信息处理技术 02 光电子技术及其应用 03 先进光电材料与器件	13	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④845 大学物理 复试专业课：光学	学制 3 年 同等学力加试： ①物理光学 ②应用光学
<b>010 文法学院</b> <b>035101 法律（非法学）</b> 01 民商经济法律与实务 02 行政法律与实务 03 刑事法律与政策 04 环境能源法律与政策 05 涉外法律与实务	13	①101 政治 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③398-法律硕士专业基础（非法学） ④498-法律硕士综合（非法学） 复试专业课：环境与资源保护法学	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①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



<b>035102 法律（法学）</b> 01 民商经济法律与实务 02 行政法律与实务 03 刑事法律与政策 04 环境能源法律与政策 05 涉外法律与实务	13	①101 政治 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③397-法律硕士专业基础（法学） ④497-法律硕士综合（法学） 复试专业课：环境与资源保护法学	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①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
<b>045300 国际中文教育</b> 01 国际中文教育理论与实践 02 中华文化国际传播研究 03 跨文化交际研究	19	①101 政治 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 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
<b>017 外国语学院</b> <b>055101 英语笔译</b> 01 文学翻译 02 科技翻译 03 公共服务翻译	37	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： 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。 同等学力加试： ①写作 ②翻译
<b>055102 英语口译</b> 01 科技口译 02 商务口译	7	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	
<b>055103 俄语笔译</b> 01 能源科技翻译 02 公共服务翻译	10	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	
<b>012 体育教学部</b> <b>045200 体育</b> 01 体育教学 02 运动训练	3	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 346 体育综合 复试专业课：体育概论	学制 3 年 复试环节需进行专业技能测试 同等学力人员报考须加试科目： ①体育教学论②体育社会学