

中国石油大学（华东）

2021 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 0857 资源与环境 01 油气资源与地质工程	42	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。
0857 资源与环境 02 油气地球物理工程	42	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）	加试专业课： ①普通物理 ②普通地质
002 石油工程学院 0855 机械 01 船舶与海洋工程	5	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学或 813 材料力学 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；④不得跨专业报考。 同等学力加试： ①材料力学或②工程流体力学或③理论力学中的两门（不得与初试中选的科目重复）

专业代码、名称 及研究方向	考试拟 招生人数	考试科目	备注
002 石油工程学院 0857 资源与环境 03 石油与天然气工程	88	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学或 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 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; ④不得跨专业报考。 同等学力加试: ①材料力学或②工程流体力学或③理论力学中的两门(不得与初试中统考的科目重复)
003 化学工程学院 0856 材料与化工 01 化学工程 02 材料化工 03 化工安全	38 44 8	01、02 方向考试科目: 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 03 方向考试科目: ①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 化工安全基础 复试专业课: 化工安全与环保	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
0857 资源与环境 04 环境工程	20	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)	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
0860 生物与医药 01 生物技术与工程	28	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 复试专业课: 化工原理或分子生物学	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: 细胞生物学、普通生物学

专业代码、名称 及研究方向	考试拟 招生人数	考试科目	备注
004 机电工程学院 0855 机械 02 机械工程	72	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 机械原理或 823 控制工程基础 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初试专业课中未选科目
0857 资源与环境 05 安全工程	29	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 安全系统工程（安全风险学）或 813 材料力学 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初试专业课中未选科目
006 储运与建筑工程学院 0858 能源动力 03 油气储运工程	39	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 油气储运专业基础综合（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；④不得跨专业报考。 同等学力加试科目： ①工程热力学②输气管道设计与管理
0859 土木水利 01 土木工程	29	①101 政治 ②204 英语二或 202 俄语 ③302 数学二 ④832 土木工程专业综合（含材料力学、土力学与混凝土结构） 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）	学制 3 年 同等学力加试： ①建筑施工 ②结构抗震

专业代码、名称 及研究方向	考试拟 招生人数	考试科目	备注
0859 土木水利 02 暖通空调与燃气工程	14	①101 政治 ②204 英语二或 202 俄语 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
0859 土木水利 03 建筑设计	2	①101 政治 ②204 英语二或 202 俄语 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)
014 材料科学与工程学院 0856 材料与化工 04 材料基因工程 05 能源与装备材料工程	18 62	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④826 材料科学基础或 814 物理化学 复试专业课： 工程材料或材料化学或材料物理(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。 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从复试专业课中未选科目中任选一门
0858 能源动力 04 能源材料工程	6	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④826 材料科学基础或 814 物理化学 复试专业课： 工程材料或材料化学或材料物理(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。 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从复试专业课中未选科目中任选一门

专业代码、名称 及研究方向	考试拟 招生人数	考试科目	备注
015 新能源学院 0858 能源动力 05 能源动力与装备工程	68	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④817 工程热力学或 826 材料科学基础或 812 理论力学或 834 传热学 复试专业课:综合考试A(热工基础综合)或综合考试B(化学基础综合)或综合考试C(新能源储存转化原理与技术)或综合考试D(含过程流体机械、过程设备设计)	学制 3 年 下设新能源与能源高效利用工程、化工过程机械、热能工程三个方向。 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通过国家四级考试。
0858 能源动力 06 电气工程	24	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通过国家四级考试。
016 海洋与空间信息学院 0854 电子信息 01 智能信息处理	40	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 信号与系统或 836 通信原理或 859 数据结构 复试专业课: 数字电子技术或微机原理或计算机网络或程序设计(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; ③通过国家英语四级考试; ④不得跨专业报考。 同等学力加试: 从①信号与系统; ②通信原理; ③数字信号处理三门课程中任选两门(不得与初试中选考科目重复)

专业代码、名称 及研究方向	考试拟 招生人数	考 试 科 目	备 注
0854 电子信息 02 现代电子系统设计	10	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）	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；④不得跨专业报 考。 同等学力加试： ①通信原理； ②数字信号处理。
0857 资源与环境 06 测绘与海洋信息工程	33	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	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；④不得跨专业报 考。 同等学力加试科目：从①卫星定位原 理；②遥感原理及应用；③地理信息 系统三门课程中任选两门。
005 控制科学与工程学院 0854 电子信息 03 检测技术与控制工程	51	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④829 自动控制理论或 865 传感器原理 复试专业课：检测技术、控 制工程、数字信号处理（三 门任选两门）	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；④不得跨专业报考。 同等学力加试：现代控制理论，模式 识别
007 计算机科学与技术学 院 0854 电子信息 04 计算机技术	53	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++）	学制 3 年 同等学力考生不得跨专业报考。 同等学力加试： ①离散数学 ②编译原理

专业代码、名称 及研究方向	考试拟 招生人数	考 试 科 目	备 注
0854 电子信息 05 软件工程	21	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离散数学
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	20	①101 政治 ②204 英语二 ③303 数学三或 396 经济类 联考综合能力 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
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	20	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 全体考生报考要求：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
125603 工业工程与管理 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	24	①199 管理类联考综合能力 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
009 理学院 025200 应用统计 01 随机微分方程及其统计推断 02 数据科学与金融统计 03 大数据处理与分析	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

专业代码、名称 及研究方向	考试拟 招生人数	考试科目	备注
010 文法学院 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	14	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： 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
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	14	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
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	18	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
017 外国语学院 055101 英语笔译 01 科技英语翻译	35	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 英语口语译 01 国际合作与商务	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	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：
055103 俄语笔译 01 科技俄语翻译	12	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	①写作 ②翻译