

2024 年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向 | 人数(含拟接收推免数) | 考试科目 | 备注 |
|--|-------------|--|--|
| 001 地球科学学院 085703 地质工程 01 油气勘探地质工程 02 油气田开发地质工程 03 清洁能源勘探开发与 CO2 处置地质工程 04 油气资源大数据与智能工程 | 62 (10) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④804 石油地质学 | I. 同等学力加试科目: 油气田勘探、普通地质学。 |
| 002 石油工程学院 085706 石油与天然气工程 01 油气藏渗流理论与开发技术 02 油气田钻采力学与控制工程 03 油气田流体力学与钻采工程 04 油气田岩石力学与钻采工程 05 油气田化学与提高采收率 09 非常规油气工程理论与技术 10 油气工程信息化与智能化技术 | 115 (4) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④829 石油与天然气工程综合 | I. 同等学力加试科目: 钻井工程理论与技术、油层物理学。 |
| 003 化学工程与环境学院 085602 化学工程 01 石油与天然气化学 02 油气加工工艺与工程 03 新材料与催化剂工程 04 生物与环境化工 05 油田化学与工程 06 新能源化工 07 过程强化与装备 | 78 (25) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 化工原理 | I. 不招收非英语考生。 |
| 085701 环境工程 01 “三废”治理及资源化 02 石油污染生态修复 | 20 (3) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④834 环境工程 | I. 不招收非英语考生。 |
| 004 机械与储运工程学院 085501 机械工程 01 机械设计及理论 02 机械电子工程 03 先进制造技术 04 海洋油气装备技术 05 机器人技术 | 35 (10) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④844 机械原理 | I. 不招收非英语考生。 同等学力考生加试机械设计、控制工程基础 |
| 085706 石油与天然气工程 06 油气输送与储存理论与技术 07 油气集输与城市输配理论与技术 | 48 (20) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④837 应用流体力学 | I. 同等学力考生加试油气集输、输气管道设计与管理。 |
| 085802 动力工程 01 热能工程 | 24 (8) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④847 工程热力学 | I. 本专业不招收非英语考生。 同等学力考生加试工程流体力学、可再生能源及其利用技术。 |
| 085802 动力工程 02 化工过程机械 | 24 (8) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④840 工程流体力学 | I. 本专业不招收非英语考生。 同等学力加试过程设备设计、过程流体机械。 |
| 005 地球物理学院 085703 地质工程 05 油气地球物理勘探工程 | 13 (6) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④850 地球物理勘探 | I. 同等学力加试科目: 线性代数、地震资料解释 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 人数(含 拟接收推 免数) | 考试科目 | 备注 |
|---|---------------------|---|---|
| 085703 地质工程 06 油气地球物理测井工程 | 10 (5) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④851 地球物理测井 | I. 同等学力加试科目: 线性代数、测井资料解释 |
| 006 安全与海洋工程学院 085702 安全工程 01 安全检测与监测 02 完整性管理 03 过程风险控制 04 安全人工智能 05 应急管理 | 30 (15) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④849 安全系统工程 | I. 同等学力加试科目: 燃烧与爆炸学、工业安全技术。 |
| 085706 石油与天然气工程 08 海洋油气工程理论与技术 | 25 (12) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④826 海洋油气工程综合 | I. 海洋油气工程综合包括海洋油气钻井、海洋油气工程装备。 II. 同等学力加试科目: 油层物理、材料力学。 |
| 085501 机械工程 01 机械设计及理论 04 海洋油气装备技术 | 15 (7) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④844 机械原理 | I. 同等学力加试科目: 理论力学, 材料力学。 |
| 007 新能源与材料学院 085601 材料工程 01 能源金属材料及其服役行为 02 聚合物高性能化及其在能源工业中应用 03 新能源材料的物化特性调控及应用 | 29 (6) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④860 材料科学基础 | I. 同等学力加试科目: 现代分析测试方法、现代材料制备技术 II. 不招收非英语考生。 |
| 085807 清洁能源技术 01 清洁能源开发与利用 02 清洁能源存储与转化 | 15 (5) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④864 新能源材料基础 | I. 同等学力加试科目: 现代分析测试方法、现代材料制备技术。 II. 不招收非英语考生。 |
| 085808 储能技术 01 先进储能材料 02 新型储能器件 03 能源存储与转化 | 13 (5) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④864 新能源材料基础 | I. 同等学力加试科目: 现代分析测试方法、现代材料制备技术。 II. 不招收非英语考生。 |
| 008 信息科学与工程学院 085401 新一代电子信息技术(含量子技术等) 01 信号检测与处理技术 02 计算机工程与应用 03 石油探测技术与仪器 04 油田信息处理与通信技术 | 13 (6) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④853 信号分析与系统 | I. 同等学力加试科目: 电子技术基础、通信原理。同等学力考生报考前须与导师联系。 |
| 085404 计算机技术 01 软件工程及数据库系统 02 人工智能及应用 03 嵌入式软件及系统 04 计算机网络及信息安全 05 高性能计算与地震数据处理 06 可视化技术与虚拟现实 07 传感器网络与无线网络 | 30 (15) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基础 | I. 同等学力加试科目: 计算机组成原理、软件工程。同等学力考生报考前须与导师联系。 |
| 085406 控制工程 01 生产过程控制与优化 02 生产过程建模与仿真 03 计算机测控系统 04 计算机信息处理 05 智能化仪器仪表 06 生产过程计划调度优化 | 24 (12) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④854 自动控制原理 | I. 同等学力加试科目: 过程控制工程、信号与系统。同等学力考生报考前须与导师联系。 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 人数(含拟接收推免数) | 考试科目 | 备注 |
|---|-------------|--|---|
| 009 理学院 085602 化学工程 01 石油与天然气化学 02 油气加工工艺与工程 03 新材料与催化剂工程 04 生物与环境化工 05 油田化学与工程 06 新能源化工 | 31 (2) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 化工原理 | I. 不招收非英语考生。 |
| 025200 应用统计 01 经济与金融统计分析 02 大数据分析 | 20 (6) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③303 数学(三) ④432 统计学 | I. 同等学力加试科目: 线性代数、 概率论与数理统计。 II. 不招收非英语考生。 |
| 125601 工程管理 06 能源物理工程管理 | 4 | ①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) | I. 不招收非英语考生。 |
| 010 经济管理学院 025100 金融 01 能源金融 02 公司金融 03 金融市场 04 数字金融 | 60 (30) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合 | I. “金融硕士 1+1 项目介绍” 详情 见 http://www.cup.edu.cn/sba/rcpy/jrss/179852.htm II. 同等学力加试科目: 统计学、 计量经济学。同等学力考生报考前须 与导师联系。 |
| 125100 工商管理(MBA) 01 能源公司战略与管理 02 金融与财务管理 03 企业综合管理 04 商务智能与创新管理 | 80 | ①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) | |
| 125300 会计 01 大数据与资本市场 02 管理会计与财务决策 03 智能会计与财务 04 能源会计与低碳管理 | 35 (17) | ①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) | I. 同等学力考生报考前须与导师联 系。 |
| 012 外国语学院 055100 翻译 01 英语笔译(能源翻译) | 35 (12) | 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 | I. 同等学力、跨专业报考加试科目: 英语写作、基础笔译。 II. 复试笔试考查: 写作 50%+英译汉 25%+汉译英 25%, |
| 045300 国际中文教育 01 国际中文教育理论与实践 02 面向国际中文教育的汉语本体研 究 03 跨文化交际研究 04 行业汉语研究 | 25 (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 | I. 同等学力、跨专业报考加试科目: 语言学概论、现代汉语。 II. 复试笔试考查: 跨文化交际学。 |
| 013 人工智能学院 085410 人工智能 01 油气资源大数据与智能工程 02 油气工程信息化与智能化技术 03 智能化学工程与技术 04 安全大数据与人工智能 05 人工智能及应用 | 25 (12) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基 础 | I. 同等学力考生报考前须与导师联 系。 |
| 014 体育与人文艺术学院 045200 体育 02 运动训练 | 10 (3) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③346 体育综合 | 复试环节需进行专业技能测试 同等学力人员不得跨专业报 考 同等学力加试科目: 体育教学论、 体育社会学。学制 3 年。 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 人数(含拟接收推免数) | 考试科目 | 备注 |
|--|-------------|---|---|
| 021 非常规油气科学技术研究院 085602 化学工程 01 石油与天然气化学 02 油气加工工艺与工程 03 新材料与催化剂工程 04 生物与环境化工 05 油田化学与工程 06 新能源化工 | 13 (7) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 化工原理 | I. 同等学力考生请报考前与所报导师联系。 |
| 085703 地质工程 01 油气勘探地质工程 | 9 (5) | ①101 政治 ②204 英语(二) 或 202 俄语 ③302 数学(二) ④804 石油地质学 | I. 同等学力加试科目: 油气田勘探、普通地质学。 II. 同等学力考生请报考前与所报导师联系。 |
| 085703 地质工程 05 油气地球物理勘探工程 | 9 (5) | ①101 政治 ②204 英语(二) 或 202 俄语 ③302 数学(二) ④850 地球物理勘探 | I. 同等学力加试科目: 线性代数、地震资料解释。 II. 同等学力考生请报考前与所报导师联系。 |
| 085706 石油与天然气工程 01 油气藏渗流理论与开发技术 02 油气田钻采力学与控制工程 03 油气田流体力学与钻采工程 04 油气地质力学与工程 05 油气田化学与提高采收率 09 非常规油气工程理论与技术 10 油气工程信息化与智能化技术 | 46 (11) | ①101 政治 ②204 英语(二) 或 202 俄语 ③302 数学(二) ④829 石油与天然气工程综合 | I. 同等学力加试科目: 钻井工程理论与技术、油层物理学。 II. 同等学力考生请报考前与所报导师联系。 |
| 031 克拉玛依校区 085703 地质工程 01 油气勘探地质工程 | 30 (11) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④804 石油地质学 | I. 同等学力加试科目: 油气田勘探、普通地质学。 |
| 085703 地质工程 05 油气地球物理勘探工程 | 7 (3) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④850 地球物理勘探 | I. 同等学力加试科目: 线性代数、地震资料解释。 |
| 085703 地质工程 06 油气地球物理测井工程 | 4 (2) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④851 地球物理测井 | I. 同等学力加试科目: 线性代数、测井资料解释。 |
| 085706 石油与天然气工程 01 油气藏渗流理论与开发技术 | 16 (3) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④829 石油与天然气工程综合 | I. 同等学力加试科目: 钻井工程理论与技术、油层物理学。 |
| 085706 石油与天然气工程 02 油气田钻采力学与控制工程 | 20 (10) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④829 石油与天然气工程综合 | I. 同等学力加试科目: 钻井工程理论与技术、油层物理学。 |
| 085706 石油与天然气工程 05 油气田化学与提高采收率 | 12 (6) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④829 石油与天然气工程综合 | I. 同等学力加试科目: 钻井工程理论与技术、油层物理学。 |
| 085404 计算机技术 01 软件工程及数据库系统 | 17 (8) | ①101 政治 ②204 英语(二) | I. 同等学力加试科目: 计算机组成原理、软件工程。同等学力考生报 |

| 专业代码、名称及研究方向 | 人数(含拟接收推免数) | 考试科目 | 备注 |
|---|-------------|---|--|
| 02 人工智能及应用 04 计算机网络及信息安全 | | ③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基础 | 考前须与导师联系。 |
| 085501 机械工程 01 机械设计及理论 02 机械电子工程 03 先进制造技术 05 机器人技术 | 27 (8) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④844 机械原理 | I. 同等学力加试科目: 机械设计、控制工程基础。 II. 不招收非英语考生。 |
| 085601 材料工程 04 先进材料开发 05 功能高分子材料的研发与应用 06 催化材料开发与应用 07 材料腐蚀与防护 | 14 (2) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④860 材料科学基础 | I. 同等学力加试科目: 现代分析测试方法、现代材料制备技术。 II. 不招收非英语考生。 |
| 085602 化学工程 01 石油与天然气化学 02 油气加工工艺与工程 03 新材料与催化剂工程 04 生物与环境化工 | 41 (13) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 化工原理 | I. 不招收非英语考生。 |
| 085706 石油与天然气工程 06 油气输送与储存理论与技术 | 24 (5) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④837 应用流体力学 | I. 同等学力加试科目: 油气集输、输气管道设计与管理。 II. 不招收非英语考生。 |
| 085701 环境工程 01 “三废”治理及资源化 02 石油污染生态修复 | 15 (3) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④834 环境工程 | I. 不招收非英语考生。 |
| 085802 动力工程 02 化工过程机械 | 15 (3) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④840 工程流体力学 | I. 同等学力加试科目: 过程设备设计、过程流体机械。 II. 不招收非英语考生。 |
| 025200 应用统计 02 大数据分析 | 6 (3) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③303 数学(三) ④432 统计学 | I. 同等学力加试科目: 线性代数、概率论与数理统计。 II. 不招收非英语考生。 |
| 055100 翻译 01 英语笔译(能源翻译) | 12 (5) | 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 | I. 同等学力、跨专业报考加试科目: 英语写作、基础笔译。 II. 复试笔试考查: 写作 50%+英译汉 25%+汉译英 25%。 |
| 025100 金融 01 能源金融 02 公司金融 03 金融市场 04 数字金融 | 10 (5) | ①101 政治 ②204 英语(二) ③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合 | I. 同等学力加试科目: 统计学、计量经济学。同等学力考生报考前须与导师联系。 |
| 125300 会计 01 大数据与资本市场 02 管理会计与财务决策 03 智能会计与财务 04 能源会计与低碳管理 | 20 (10) | ①199 管理类综合能力 ②204 英语(二) | I. 同等学力考生报考前须与导师联系。 |