

2023 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 CO ₂ 处置地质工程 04 油气资源大数据与智能工程	61 (5)	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	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	79 (26)	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	18 (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	36 (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 (18)	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	10 (5)	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	9 (4)	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	26 (13)	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	20 (9)	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	19 (9)	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 腐蚀与防护工程 02 高分子材料工程 03 石油工程材料 04 先进功能材料	28 (4)	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	14 (2)	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	12 (2)	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	11 (5)	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	27 (13)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④856 数据结构与计算机网络	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	27 (13)	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	34 (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	22 (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 07 能源物理工程管理	5	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	50 (30) (含金融硕士1+1项目)	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	110	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	
125300 会计 01 财务会计与资本市场 02 财务管理理论与实务 03 管理与成本会计 04 内部控制与审计 05 大数据与财务决策	30 (12)	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)	40 (10)	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 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	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	23 (12)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④856 数据结构与计算机网络	I. 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
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	14 (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	10 (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	10 (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	48 (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	43 (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。
085703 地质工程 05 油气地球物理勘探工程	8 (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	2 (1)	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	22 (5)	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	29 (8)	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 02 人工智能及应用 04 计算机网络及信息安全	11 (5)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④856 数据结构与计算机网络	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。

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
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	26 (10)	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 01 腐蚀与防护工程 02 高分子材料工程 03 石油工程材料 04 先进功能材料	6 (3)	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	50 (17)	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	22 (4)	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。
085802 动力工程 02 化工过程机械	13 (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. 本专业不招收非英语考生。
025200 应用统计 02 大数据分析	4 (1)	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)	10 (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%。