

2026 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 油气勘探与开发地质、油气资源大数据与智能工程及新能源地质	84 (35)	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 油气钻采、油田化学、提高采收率、油气智能及 CO ₂ 地质利用与封存	179 (15)	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	102 (20)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 化工原理	
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	
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	45 (18)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④844 机械原理	I. 同等学力考生加试机械设计、控制工程基础。 II. 本专业招生人数包含安全与海洋工程学院 5 人, 由安全与海洋工程学院管理、培养。
085706 石油与天然气工程 06 油气输送与储存理论与技术	48 (22)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④839 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	25 (11)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④847 工程热力学	I. 同等学力考生加试工程流体力学、传热学。
085802 动力工程 02 化工过程机械	25 (11)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④839 流体力学	I. 同等学力加试过程设备设计、过程流体机械。

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
005 地球物理学院 085703 地质工程 05 油气地球物理工程	32 (16)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④852 地球物理综合	I. 同等学力加试科目: 从C 语言程序设计、地震资料解释、测井资料解释、线性代数中任选 2 门。
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	46 (23)	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	29 (15)	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完井、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。
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	32 (8)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④860 材料科学基础	同等学力加试科目: 现代分析测试方法、现代材料制备技术
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	18 (3)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④864 新能源材料基础	同等学力加试科目: 现代分析测试方法、现代材料制备技术。
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 (2)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④864 新能源材料基础	同等学力加试科目: 现代分析测试方法、现代材料制备技术。
008 人工智能学院 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 (7)	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	36 (18)	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	27 (14)	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。
085410 人工智能 01 油气资源大数据与智能工程	30 (15)	①101 政治 ②204 英语(二)	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
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		③302 数学(二) ④408 计算机学科专业基础	
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	38 (3)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 化工原理	
025200 应用统计 01 经济与金融统计分析 02 大数据分析	22 (8)	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。
125601 工程管理 06 能源物理工程管理	5	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	
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	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/jrssl/179852.htm 。 II. 同等学力加试科目: 统计学、计量经济学。
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	87	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 (15)	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	
012 外国语学院 055100 翻译 01 英语笔译(能源翻译)	33 (8)	①101 政治 ②211 翻译硕士(英语) ③357 翻译基础(英语) ④448 汉语写作与百科知识	I. 同等学力报考加试科目: 英语写作、基础笔译。
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	30 (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. 同等学力报考加试科目: 语言学概论、现代汉语。
013 教育学院 045200 体育 02 运动训练	9 (4)	①101 政治 ②204 英语(二) ③346 体育综合	I. 复试环节需进行专业技能测试。 II. 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。
031 克拉玛依校区 085703 地质工程 01 油气勘探与开发地质、油气资源大数据与智能工程及新能源地质	33 (15)	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。

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 05 油气地球物理工程	19 (6)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④852 地球物理综合	I. 同等学力加试科目: 从C语言程序设计、地震资料解释、测井资料解释、线性代数中任选2门。
085706 石油与天然气工程 01 油气钻采、油田化学、提高采收率、油气智能及CO ₂ 地质利用与封存	61 (14)	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 05 高性能计算与地震数据处理	20 (10)	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。
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	6 (3)	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。
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	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: 机械设计、控制工程基础。
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 (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。
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	57 (16)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④830 化工原理	
085701 环境工程 01 “三废”治理及资源化 02 石油污染生态修复	8 (4)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④834 环境工程	
085706 石油与天然气工程 06 油气输送与储存理论与技术	21 (7)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④839 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	15 (6)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④839 流体力学	I. 同等学力加试过程设备设计、过程流体机械。
025200 应用统计 01 经济与金融统计分析 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。
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 翻译基础(英语)	I. 同等学力、跨专业报考加试科目: 英语写作、基础笔译。

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
		④448 汉语写作与百科知识	
025100 金融 01 能源金融 02 公司金融 03 金融市场	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。
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	16 (9)	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	