2022 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 (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 03 油气田开发地质工程 04 地热资源勘查工程 05 油气资源大数据与智能工程	64 (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	101 (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: 加试理论力学、材料力学或提高采收率原理、油气田开发地质基础
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	67 (21)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④831 化工综合	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	22 (5)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④836 环境综合	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	33 (5)	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。 II. 同等学历考生加试机械设计、 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	42 (10)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④838 油气储运专业基础综合	I. 油气储运专业基础综合包括工程流体力学、热力学与传热学。 II. 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	22 (3)	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。 II. 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	22 (3)	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。 II. 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 02 油气地球物理勘探工程	11 (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

专业代码、名称及研究方向	人数 (拟接收推	考试科目	备注
	免数)		
085703 地质工程 06 油气地球物理测井工程	11 (5)	①101 政治 ②204 英语(二)或 202 俄语 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	25 (10)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④848 安全工程综合	I. 安全工程综合包括安全系统工程、材料力学。 II. 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	19 (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	18 (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	24 (2)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④863 材料综合	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 06 新能源化工	9 (2)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④831 化工综合	I. 同等学力加试科目: 现代分析测试方法、工程化学。 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	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、工程化学。 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	16 (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	14 (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 	30 (15)	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。

	人数		
专业代码、名称及研究方向	(拟接收推 免数)	考试科目	备注
085406 控制工程		①101 政治	I. 同等学力加试科目: 过程控制工
01 生产过程控制与优化		②204 英语 (二)	程、信号与系统。同等学力考生报
02 生产过程建模与仿真	22	③302 数学 (二)	考前须与导师联系。
03 计算机测控系统	(11)	④854 自动控制原理	
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 009 理学院		①101 政治	工工机协业基本基件
009 <u>埋</u> 字院 085602 化学工程		②204 英语 (二)	I. 不招收非英语考生。
01 石油与天然气化学		③302 数学(二)	
02 油气加工工艺与工程	27	④831 化工综合	
03 新材料与催化剂工程	(1)	0001 1822/11	
04 生物与环境化工			
05 油田化学与工程			
06 新能源化工			
025200 应用统计		①101 政治	I. 同等学力加试科目: 线性代数、
01 经济与金融统计分析	20	②204 英语 (二)	概率论与数理统计。
02 大数据分析	(2)	③303 数学 (三)	II. 不招收非英语考生。
and a first halo followers the rode		④432 统计学	- " A = 1.7"
010 经济管理学院		①101 政治	I. "金融硕士 1+1 项目介绍"详情
025100 金融 01 能源金融	45 (23) (含	②204 英语(二)	D. D
02 公司金融	10 金融硕士	③396 经济类综合能力 ④431 金融学综合	http://www.cup.edu.cn/sba/rcp y/jrss/179852.htm
03 金融市场	1+1 项目)	(A) 101 亚胍十沙口	y/ Ji ss/173032. it iii II. 同等学力加试科目: 统计学、
04 数字金融	1.1.200		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)		①199 管理类综合能力	
01 能源公司战略与管理	79	②204 英语 (二)	
02 金融与财务管理	(0)		
03 企业综合管理	, , , ,		
04 商务智能与创新管理			
125300 会计 01 财务会计与资本市场		①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	I. 达到本专业复试分数线的考生, 在复试环节需加试"会计综合"笔
02 财务管理理论与实务	30	(2)204 夹店(二)	任复风外
03 管理与成本会计	(10)		II. 同等学力考生报考前须与导师
04 内部控制与审计	(10)		联系。
05 大数据与财务决策			100000
012 外国语学院		①101 政治	I. 同等学力、跨专业报考加试科
055100 翻译	37	②211 翻译硕士英语	目:英语写作、基础笔译。
01 英语笔译(能源翻译)	(8)	③357 英语翻译基础	II. 复试笔试考查: 英语阅读与写
		④448 汉语写作与百科	作 50%+英译汉 25%+汉译英 25%,
		知识	
045300 汉语国际教育		①101 政治	I. 同等学力、跨专业报考加试科
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	25	②201 英语(一)或 202 俄语	目:语言学概论、现代汉语。 II.复试笔试考查:跨文化交际学。
02 国问汉语国际教育的汉语卒体研究	(5)	③354 汉语基础	11.
03 跨文化交际研究		④445 汉语国际教育基	
. 324,022,04		础	
013 人工智能学院		①101 政治	I. 同等学力考生报考前须与导师
085410 人工智能		②204 英语 (二)	联系。
01 油气资源大数据与智能工程	20	③302 数学 (二)	
02 油气工程信息化与智能化技术	(8)	④856 数据结构与计算	
03 智能化学工程与技术	,	机网络	
04 安全大数据与人工智能			
05 人工智能及应用			

+.11./1\frac{1}{12} + the Herrical desired	人数	H 1274.74	مد بد
专业代码、名称及研究方向 	(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	15 (7)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④831 化工综合	I. 同等学力的考生请报考前与所 报导师联系。
085703 地质工程 01 油气勘探地质工程	12 (6),	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. 同等学力的考生请报考前与所报导师联系。
085703 地质工程 02 油气地球物理勘探工程	4 (2)	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. 同等学力的考生请报考前与所 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	42 (21)	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: 加试理论力学、材料力学或提高采收率原理、油气田开发地质基础。同等学力的考生请报考前与所报导师联系。
031 克拉玛依校区		硕士研究生招生培养说明详﹐ ɪpk.edu.cn/jwb/c/2021-09-1	
085703 地质工程 01 油气勘探地质工程	34 (6)	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 02 油气地球物理勘探工程	5 (1)	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 (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 02 油气田钻采力学与控制工程	47 (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: 加试理论力学、材料力学或提高采收率原理、油气田开发地质基础。
085706 石油与天然气工程 06 油气输送与储存理论与技术	6 (2)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④838 油气储运专业基 础综合。	I.油气储运专业基础综合包括工程流体力学、热力学与传热学。 II.同等学力考生加试油气集输、输气管道设计与管理。
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	42 (8)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④831 化工综合	I. 不招收非英语考生。

专业代码、名称及研究方向	人数 (拟接收推 免数)	考试科目	备注
085601 材料工程 01 腐蚀与防护工程 04 先进功能材料	3 (1)	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④863 材料综合	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。
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	7 (2)	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。 II. 同等学历考生加试机械设计、 控制工程基础
025200 应用统计 01 经济与金融统计分析 02 大数据分析	2 (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。

2022 年非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	考试科目	备注
001 地球科学学院		①101 政治	I. 同等学力加试科目:油气田勘
085703 地质工程		②204 英语 (二)	探、普通地质学。
01 油气勘探地质工程	12	③302 数学 (二)	II. 招生对象为成班生,不招收零
03 油气田开发地质工程	12	④804 石油地质学	散考生。
04 地热资源勘查工程			
05 油气资源大数据与智能工程			
125601 工程管理	5	①199 管理类综合能力	I. 招生对象为成班生, 不招收零散
01 地质工程管理;	3	②204 英语 (二)	考生。
002 石油工程学院		①101 政治	I. 同等学力加试科目: 加试理论
085706 石油与天然气工程		②204 英语 (二)	力学、材料力学或提高采收率原
01 油气藏渗流理论与开发技术		③302 数学 (二)	理、油气田开发地质基础
02 油气田钻采力学与控制工程		④829 石油与天然气工程	II. 招收成班生、零散考生,采取
03 油气田流体力学与钻采工程	3	综合	集中授课、与全日制研究生一起上
04 油气地质力学与工程			课等灵活方式学习。
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			
125601 工程管理		①199 管理类综合能力	I. 招收成班生、零散考生, 采取集
02 石油工程管理	14	②204 英语 (二)	中授课、与全日制研究生一起上课
			等灵活方式学习。
003 化学工程与环境学院		①199 管理类综合能力	I. 招生对象: 企业单独成班招生,
125601 工程管理		②204 英语 (二)	零散招生。
03 化学工程管理	8		II. 培养方式: 零散招生的考生在
	0		校内集中授课,企业单独成班的考
			生派教师在企业进行集中授课,论
			文阶段统一在企业进行。
004 机械与储运工程学院		①101 政治	I. 油气储运专业基础综合包括工
085706 石油与天然气工程		②204 英语 (二)	程流体力学、热力学与传热学。
06 油气输送与储存理论与技术	3	③302 数学 (二)	II. 同等学力考生加试油气集输、
07 油气集输与城市输配理论与技	3	④838 油气储运专业基础	输气管道设计与管理。
术		综合	III. 招收零散考生, 采取与全日制
			研究生一起上课等灵活方式学习。
005 地球物理学院		①199 管理类综合能力	I. 招收成班生、零散考生, 采取集
125601 工程管理	5	②204 英语(二)	中授课、与全日制研究生一起上课
01 地质工程管理			等灵活方式学习
006 安全与海洋工程学院		①101 政治	I. 安全工程综合包括安全系统工
085702 安全工程		②204 英语 (二)	程、材料力学。
01 安全检测与监测	_	③302 数学(二)	II. 同等学力加试科目: 燃烧与爆
02 完整性管理	3	④848 安全工程综合	炸学、工业安全技术。
03 过程风险控制			III. 招收零散考生,采取与全日制
04 安全人工智能			研究生一起上课等灵活方式学习。
05 应急管理			
010 经济管理学院		①199 管理类综合能力	
125100 工商管理		②204 英语(二)	
01 能源公司战略与管理	65		
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			
125300 会计		①199 管理类综合能力	I. 达到本专业复试分数线的考生,
01 财务会计与资本市场		②204 英语(二)	在复试环节需加试"会计综合"笔
02 财务管理理论与实务	30		试。
03 管理与成本会计			II. 同等学力考生报考前须与导师
04 内部控制与审计			联系。
05 大数据与财务决策			

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
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	5	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④856 数据结构与计算机 网络	I. 同等学力考生报考前须与导师 联系。
031 克拉玛依校区	克拉玛依校区硕士研究生招生培养说明详见网址: https://www.cupk.edu.cn/jwb/c/2021-09-17/509567.shtml		
085703 地质工程 01 油气勘探地质工程 03 油气田开发地质工程 04 地热资源勘查工程 05 油气资源大数据与智能工程	3	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。 II. 招收零散考生,采取集中授课、 与全日制研究生一起上课等灵活 方式学习。
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	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: 加试理论力学、材料力学或提高采收率原理、油气田开发地质基础。 II. 招收零散考生, 采取集中授课、与全日制研究生一起上课等灵活方式学习。
085706 石油与天然气工程 06 油气输送与储存理论与技术	1	①101 政治 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④838 油气储运专业基础 综合	I. 油气储运专业基础综合包括工程流体力学、热力学与传热学。 II. 同等学力考生加试油气集输、输气管道设计与管理。 III. 招收零散考生,采取集中授课、与全日制研究生一起上课等灵活方式学习。
125100 工商管理 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	18	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	