

2020 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	考试科目	备注
001 地球科学学院 085700 资源与环境 01 地质工程	71	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 石油地质综合	同等学力加试科目：油气田勘探、石油地质学。
002 石油工程学院 085700 资源与环境 02 石油与天然气工程	71	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④油气井工程方向：823 油气井工程综合(I)或 824 油气井工程综合(II)；油气井工程方向 825 油藏工程基础与方法或 827 采油工程基础与方法	I. 同等学力加试科目：01 方向工程力学和流体力学；02 方向从提高采收率原理、油气田开发地质基础、流体力学三门课程中选两门。 II. 823 油气井工程综合(I)包括工程力学和流体力学，824 油气井工程综合(II)包括钻井工程、完井工程。825 油藏工程基础与方法包括渗流力学、油藏工程；827 采油工程基础与方法包括油层物理、采油工程。
003 化学工程与环境学院 085600 材料与化工 02 化学工程	70	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④862 物理化学或 830 化工原理	I. 本专业不招收同等学力考生。 II. 不招收非英语考生。
085700 资源与环境 04 环境工程	17	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④834 环境工程	I. 本专业不招收同等学力考生。 II. 不招收非英语考生。
004 机械与储运工程学院 085500 机械 01 机械工程	32	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④844 机械原理	I. 本专业不招收同等学力考生。 II. 复试时综合考试（笔试）范围：理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、控制工程基础和专业外语课程内容。
085700 资源与环境 02 石油与天然气工程	41	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④838 油气储运工程综合	I. 油气储运工程综合包括工程流体力学、热力学与传热学。 II. 本专业不招收同等学力考生。 III. 复试时综合考试（笔试）范围：本专业考生考输油管道设计与管理、输气管道设计与管理、油库设计与管理、油气集输与矿场加工；外专业考生考流体力学、热力学与传热学。
085800 能源动力 01 动力工程	43	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④840 工程流体力学或 847 工程热力学	I. 本专业不招收同等学力考生，不招收非英语考生。 III. 动力工程分热能工程及化工过程机械 2 个方向。 II. 动力工程（化工过程机械方向）复试笔试科目为化机综合考试（过程装备

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
			控制技术及应用 20%+过程流体机械 40%+过程设备设计 40%)，按照一定比例计入复试成绩。
005 地球物理学院 085700 资源与环境 01 地质工程	22	①101 政治 ②204 英语二或 202 俄语 ③302 数学二 ④852 地球物理综合	I. 地球物理综合包括地球物理勘探（限物探方向）和地球物理测井（限测井方向）。 II. 同等学力加试科目：线性代数、地震资料解释（限物探方向）或测井资料解释（限测井方向）
006 安全与海洋工程学院 085700 资源与环境 02 石油与天然气工程 03 安全工程	41 02 方向 18, 03 方向 23	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④ 02 方向： 826 海洋油气工程综合 03 方向： 848 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. 02 方向不招收同等学力考生。
085500 机械 01 机械工程	19	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④844 机械原理	I. 本专业不招收同等学力考生。 II. 复试时综合考试（笔试）范围：理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、控制工程基础和专业外语课程内容。
007 新能源与材料学院 085600 材料与化工 01 材料工程 02 化学工程	61 (01 方向 27 02 方 向 34)	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④01 方向：860 材料科学基础或 861 高分子化学与物理 02 方向：862 物理化学或 830 化工原理	I. 本专业不接收同等学力考生报考。 II. 02 方向： 复试时需要选考化学综合考试（物理化学（20%）+无机化学与分析化学（40%）+有机化学（40%））或者化工综合考试（化工原理（20%）+化工热力学（40%）+化学反应工程（40%）），按照一定比例计入复试成绩中。 III. 不招收非英语考生。。
008 信息科学与工程学院 085400 电子信息 01 电子与通信工程 02 控制工程 03 计算机技术	62 (01 方向 20; 02 方向 10; 03 方 向 32)	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④01 方向：853 信号与系统或 857 电子技术基础 02 方向：854 自动控制原理 03 方向：858 数据结构或 859 软件工程	同等学力加试科目： 01 方向：通信原理，另从④任选 1 门与统考科目不同的科目。 02 方向：电子技术基础、过程控制工程。同等学力考生报考前需与导师联系。 03 方向：计算机组成原理，另从④中选 1 门与统考科目不同的科目。
009 理学院 085600 材料与化工 02 化学工程	27	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④862 物理化学或 830 化工原理	I. 本专业不招收同等学力考生。 II. 不招收非英语考生。

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
025200 应用统计 01 经济与金融统计分析 02 大数据分析	20	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
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	50 (含 10 金融 硕士 1+1 项目)	①101 政治 ②204 英语二 ③396 经济类联考综合能力 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/jrs/s/179852.htm II. 不接受同等学力考生。
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	100	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	
125300 会计 01 财务会计与资本市场 02 财务管理与成本管理 03 内部控制与审计	30	①199 管理类联考综合能力 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”笔试。 II. 不接受同等学力考生。
012 外国语学院 055100 翻译 01 英语笔译 (能源舆情) 02 英语笔译 (石油科技)	44	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：英语阅读与写作 50%+英译汉 25%+汉译英 25%，不及格者不予录取。 III. 学费:1.2 万元/年。
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	20	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. 复试专业课：跨文化交际学。 III. 学费:1.8 万元/年。
021 非常规油气科学技术研究院 085600 材料与化工 02 化学工程	12	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④862 物理化学或 830 化工原理	同等学力加试科目：油气田勘探、石油地质学。
085700 资源与环境 01 地质工程 02 石油与天然气工程	72	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④01 方向：802 石油地质综合或 852 地球物理综合；02 方向：823 油气井工程综合 (I) 或 824 油气井工程综合 (II) 或 825 油藏工程基础与方法或 827 采油工程基础与方法	I. 同等学力加试科目：01 方向：油气田勘探、石油地质学或线性代数、地震资料解释；02 方向：工程力学和流体力学或提高采收率原理、油气田开发地质基础、流体力学三门课程中选两门。 II. 823 油气井工程综合 (I) 包括工程力学和流体力学，824 油气井工程综合 (II) 包括钻井工程、完井工程。825 油藏工程基础与方法包括渗流力学、油藏工程；827 采油工程基础与方法包括油层物理、采油工程。