

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)；油气田开发工程方向：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：油气井工程方向：工程力学和流体力学；油气田开发工程方向：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和输气管道设计与管理和油库设计与管理和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。

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
			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。

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
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。
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。