**1、西南石油大学2020年硕士研究生招生专业目录(全日制)**

| **学院、专业、研究方向** | **学制** | **拟招全日制人数** | **考试科目** | **备注（包含同等学力加试及复试笔试科目）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **001石油与天然气工程学院** |  |  |  |  |
| **080103流体力学** | 3 | 5 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④901工程流体力学 | 限招理工科本科毕业生和同等学力考生。同等学力考生复试报到时须同时满足以下条件：至少已发表1篇与报考专业相关的期刊论文并且至少已过英语4级，或GRE或托福或雅思已达到及格水平，或职称英语考试达到B级水平。同等学力考生加试科目(每科100分）：1、工程热力学与传热学或钻井与完井工程或渗流力学，选一门；2、油气管道输送或油藏地质学或油藏工程，任选一门。复试笔试科目：①工程流体力学基础②油层物理基础③物理化学基础④材料学基础⑤石油地质学基础⑥机械设计基础任选其一。 |
| 01(全日制)海洋工程流体力学 |
| 02(全日制多相流体力学 |
| 03(全日制)渗流力学 |
| **082001油气井工程** | 3 | 54 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③302数学二④901工程流体力学或902油层物理或920物理化学或922材料科学基础或907石油地质学或917数字电子技术或918化工原理或914机械设计或937数值分析 | 限招理工科本科毕业生和同等学力考生。同等学力考生复试报到时须同时满足以下条件：至少已发表1篇与报考专业相关的期刊论文并且至少已过英语4级，或GRE或托福或雅思已达到及格水平，或职称英语考试达到B级水平。同等学力考生加试科目(每科100分）：1、工程热力学与传热学或钻井与完井工程或渗流力学，选一门；2、油气管道输送或油藏地质学或油藏工程，任选一门。复试笔试科目：①工程流体力学基础②油层物理基础③物理化学基础④材料学基础⑤石油地质学基础⑥机械设计基础任选其一。 |
| 01(全日制)油气井工程力学 |
| 02(全日制)油气井工作液 |
| 03(全日制)工程信息与智能控制 |
| 04(全日制)固井与完井工程 |
| 05(全日制)储层保护理论与技术 |
| 06(全日制)建井工程与安全 |
| 07(全日制)油气井装备与工具 |
| **082002油气田开发工程** | 3 | 143 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③302数学二④901工程流体力学或902油层物理或920物理化学或922材料科学基础或907石油地质学或917数字电子技术或918化工原理或914机械设计或937数值分析 | 限招理工科本科毕业生和同等学力考生。同等学力考生复试报到时须同时满足以下条件：至少已发表1篇与报考专业相关的期刊论文并且至少已过英语4级，或GRE或托福或雅思已达到及格水平，或职称英语考试达到B级水平。同等学力考生加试科目(每科100分）：1、工程热力学与传热学或钻井与完井工程或渗流力学，选一门；2、油气管道输送或油藏地质学或油藏工程，任选一门。复试笔试科目：①工程流体力学基础②油层物理基础③物理化学基础④材料学基础⑤石油地质学基础⑥机械设计基础任选其一。 |
| 01(全日制)油气藏描述及油气田开发地质 |
| 02(全日制)油气渗流理论与应用 |
| 03(全日制)气田开发理论与方法 |
| 04(全日制)油藏工程理论与方法 |
| 05(全日制)提高采收率理论与技术 |
| 06(全日制)智能井与智慧油气田 |
| 07(全日制)采油采气理论与技术 |
| 08(全日制)油气藏增产理论与技术 |
| 09(全日制)油田注水与控水技术 |
| 10(全日制)热力开采理论与技术 |
| **082003油气储运工程** | 3 | 45 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③302数学二④901工程流体力学或902油层物理或920物理化学 | 限招理工科本科毕业生和同等学力考生。同等学力考生复试报到时须同时满足以下条件：至少已发表1篇与报考专业相关的期刊论文并且至少已过英语4级，或GRE或托福或雅思已达到及格水平，或职称英语考试达到B级水平。同等学力考生加试科目(每科100分）：1、工程热力学与传热学或钻井与完井工程或渗流力学，选一门；2、油气管道输送或油藏地质学或油藏工程，任选一门。复试笔试科目：①工程流体力学基础②油层物理基础③物理化学基础④材料学基础⑤石油地质学基础⑥机械设计基础任选其一。 |
| 01(全日制)油气集输与处理 |
| 02(全日制)油气储运系统仿真与优化 |
| 03(全日制)油气储运安全工程 |
| 04(全日制)油气集输系统多相流 |
| 05(全日制)油气储存技术 |
| **0820Z3海洋油气工程** | 3 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③302数学二④901工程流体力学或902油层物理或920物理化学或922材料科学基础或907石油地质学或917数字电子技术或918化工原理或914机械设计或937数值分析 | 限招理工科本科毕业生和同等学力考生。同等学力考生复试报到时须同时满足以下条件：至少已发表1篇与报考专业相关的期刊论文并且至少已过英语4级，或GRE或托福或雅思已达到及格水平，或职称英语考试达到B级水平。同等学力考生加试科目(每科100分）：1、工程热力学与传热学或钻井与完井工程或渗流力学，选一门；2、油气管道输送或油藏地质学或油藏工程，任选一门。复试笔试科目：①工程流体力学基础②油层物理基础③物理化学基础④材料学基础⑤石油地质学基础⑥机械设计基础任选其一。 |
| 01(全日制)海洋油气钻完井工程 |
| 02(全日制)海洋油气开采工程 |
| 03(全日制)海洋油气集输工程 |
| 04(全日制)深水工程与安全 |
| 05(全日制)天然气水合物开发 |
| **0857资源与环境(专业学位）** | 3 | 143 | ①101思想政治理论②204英语二或202俄语③302数学二④901工程流体力学或902油层物理或920物理化学或922材料科学基础或907石油地质学或917数字电子技术或918化工原理或914机械设计或937数值分析 | 限招理工科本科毕业生和同等学力考生。同等学力考生复试报到时须同时满足以下条件：至少已发表1篇与报考专业相关的期刊论文并且至少已过英语4级，或GRE或托福或雅思已达到及格水平，或职称英语考试达到B级水平。同等学力考生加试科目(每科100分）：1、工程热力学与传热学或钻井与完井工程或渗流力学，选一门；2、油气管道输送或油藏地质学或油藏工程，任选一门。复试笔试科目：①工程流体力学基础②油层物理基础③物理化学基础④材料学基础⑤石油地质学基础⑥机械设计基础任选其一。 |
| 01(全日制)石油与天然气工程 |
|
|
|
| **002地球科学与技术学院** |  |  |  |  |
| **070900地质学** | 3 | 38 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③601高等数学或704普通地质学④904沉积岩石学或905构造地质学 | 同等学力加试科目：1. 构造地质学或沉积岩石学，2.岩石学 。（备注：加试科目不能与初试科目相同） 复试笔试科目：地球化学 |
| 01(全日制)沉积学（含古地理学） |
| 02(全日制)矿物学、岩石学、矿床学 |
| 03(全日制)构造地质学 |
| 04(全日制)地球化学 |
| **081800地质资源与地质工程** | 3 | 80 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③302数学二④904沉积岩石学或905构造地质学或907石油地质学或908地震勘探原理或909地球物理测井方法或911土质学与土力学或930地理信息系统概论 | 同等学力加试科目：沉积岩石学、构造地质学、石油地质学、地震勘探原理、地球物理测井方法与原理、地理信息系统概论、土质学与土力学以上科目任选二门，但加试科目不能与初试科目相同 复试笔试科目：普通地质学 |
| 01(全日制)矿产普查与勘探 |
| 02(全日制)勘查地球物理 |
| 03(全日制)地质工程 |
| 04(全日制)地球信息技术 |
| **0857资源与环境(专业学位）** | 3 | 50 | ①101思想政治理论②204英语二或202俄语③302数学二④904沉积岩石学或905构造地质学或907石油地质学或908地震勘探原理或909地球物理测井方法或911土质学与土力学或930地理信息系统概论 | 同等学力加试科目：沉积岩石学、构造地质学、石油地质学、地震勘探原理、地球物理测井方法与原理、地理信息系统概论、土质学与土力学以上科目任选二门，但加试科目不能与初试科目相同 复试笔试科目： 普通地质学 |
| 01(全日制)地质工程 |
| **003机电工程学院** |  |  |  |  |
| **080100力学** | 3 | 9 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④913材料力学 | 同等学力加试科目：1、理论力学 2、结构力学复试笔试科目：1、材料力学2、理论力学 |
| 01(全日制)工程力学 |
| 02(全日制)流体力学 |
| 03(全日制)固体力学 |
| **080200机械工程** | 3 | 61 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④914机械设计 | 同等学力加试科目：1、机械制造基础 2、机械测试技术 复试笔试科目：1、机械原理 2、机械设计 |
| 01(全日制)机械设计及理论 |
| 02(全日制)机械电子工程 |
| 03(全日制)机械制造及其自动化 |
| 04(全日制)石油矿场机械 |
| 05(全日制)海洋油气装备 |
| **080400仪器科学与技术** | 3 | 25 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④916数字电路 | 同等学力加试科目：1、传感器原理与应用 2、自动控制原理 复试笔试科目：1、自动控制原理2、传感器原理 |
| 01(全日制)精密仪器技术与工程 |
| 02(全日制)测试计量技术及仪器 |
| **080700动力工程及工程热物理** | 3 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④915机械设计基础 | 同等学力加试科目： 1、机械测试技术 2、过程装备设计 复试笔试科目：1、机械设计基础 2、过程装备设计 |
| 01(全日制)流体机械及工程 |
| 02(全日制)化工过程机械 |
| 03(全日制)油气过程装备与安全技术 |
| 04(全日制)新能源科学与工程 |
| **0855机械(专业学位）** | 3 | 60 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④914机械设计 | 同等学力加试科目: 1、机械测试技术　2、机械制造基础 复试笔试科目：1、机械原理 2、机械设计 |
| 01(全日制)机械工程 |
| **0854电子信息（专业学位）** | 3 | 20 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④916数字电路 | 同等学力加试科目：1、传感器原理与应用 2、自动控制原理 复试笔试科目：1、自动控制原理 2、传感器原理 |
| 01(全日制)仪器仪表工程 |
| **0858能源动力（专业学位）** | 3 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④915机械设计基础 | 同等学力加试科目： 1、机械测试技术 2、过程装备设计 复试笔试科目：1、机械设计基础 2、过程装备设计 |
| 01(全日制)动力工程 |
| **004化学化工学院** |  |  |  |  |
| **081700化学工程与技术** | 3 | 75 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④918化工原理或920物理化学 | 同等学力加试科目：1.化工分离工程，2.有机化学；或 1.燃烧与爆炸学，2.安全工程学。复试笔试科目：化学化工综合 |
| 01(全日制)化学工程 |
| 02(全日制)化学工艺 |
| 03(全日制)油气田应用化学 |
| 04(全日制)工业催化 |
| 05(全日制)材料化学工程 |
| 06(全日制)油气化工安全 |
| **083000环境科学与工程** | 3 | 21 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④919环境综合 | 同等学力加试科目：1.化工原理；2.物理化学。复试笔试科目：化学与环境综合 |
| 01(全日制)水污染的防治及其无害化 |
| 02(全日制)固体废物处理与资源化利用 |
| 03(全日制)油气田污染控制及减量化 |
| 04(全日制)油气田污染微生物修复 |
| 05(全日制)化学品污染特征及生态环境影响 |
| **0856材料与化工（专业学位）** | 3 | 49 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④918化工原理或920物理化学 | 同等学力加试科目：1.化工分离工程；2.有机化学。复试笔试科目：化学化工综合 |
| 01(全日制)化学工程 |
| **0857资源与环境(专业学位）** | 3 | 20 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④919环境综合 | 同等学力加试科目：1.化工原理；2.物理化学。复试笔试科目：化学与环境综合 |
| 01(全日制)环境工程 |
| **005材料科学与工程学院** |  |  |  |  |
| **080500材料科学与工程** | 3 | 64 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④922材料科学基础或 923材料物理化学 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：近两年须在本学科发表至少一篇SCI文章。同等学力加试科目：1.材料性能学　2.材料科学与工程基础。复试笔试科目：材料科学与工程基础 |
| 01(全日制)材料物理与化学 |
| 02(全日制)材料学 |
| 03(全日制)材料加工工程 |
| 04(全日制)能源材料与工程 |
| 05(全日制)材料化学工程 |
| **0856材料与化工（专业学位）** | 3 | 45 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④922材料科学基础或 923材料物理化学 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：近两年须在本学科发表至少一篇SCI文章。同等学力加试科目：1.材料性能学　2.材料科学与工程基础。复试笔试科目：材料科学与工程基础 |
| 01(全日制)材料工程 |
| **006计算机科学学院** |  |  |  |  |
| **077500计算机科学与技术** | 3 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③601高等数学④925数据结构 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：以第一作者在CSCD-E及以上级别刊物正刊发表计算机相关学术论文1篇或以第一发明人获得计算机相关发明专利1项。同等学力加试科目：1.计算机网络，2.操作系统复试内容：1.C语言程序设计基础（上机考试），2.外语听说测试，3.专业能力面试。 |
| 01(全日制)计算机应用技术 |
| 02(全日制)计算机软件与理论 |
| 03(全日制)计算机系统结构 |
| 04(全日制)虚拟现实与计算机模拟 |
| 05(全日制)嵌入式系统设计与开发 |
| 06(全日制)大数据技术 |
| **083500软件工程** | 3 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④925数据结构 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：以第一作者在CSCD-E及以上级别刊物正刊发表计算机相关学术论文1篇或以第一发明人获得计算机相关发明专利1项。同等学力加试科目：1.计算机网络，2.操作系统复试内容：1.C语言程序设计基础（上机考试），2.外语听说测试，3.专业能力面试。 |
| 01(全日制)软件工程理论与方法 |
| 02(全日制)软件工程技术 |
| 03(全日制)软件服务工程 |
| 04(全日制)石油领域软件工程 |
| 05(全日制)数据工程理论与技术 |
| 06(全日制)机器学习 |
| **083900网络空间安全** | 3 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④925数据结构 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：以第一作者在CSCD-E及以上级别刊物正刊发表计算机相关学术论文1篇或以第一发明人获得计算机相关发明专利1项。同等学力加试科目：1.计算机网络，2.操作系统复试内容：1.C语言程序设计基础（上机考试），2.外语听说测试，3.专业能力面试。 |
| 01(全日制)密码学与大数据安全 |
| 02(全日制)网络与系统安全 |
| 03(全日制)油气工业信息安全 |
| **0854电子信息（专业学位）** | 3 | 50 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④925数据结构 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：以第一作者在CSCD-E及以上级别刊物正刊发表计算机相关学术论文1篇或以第一发明人获得计算机相关发明专利1项。同等学力加试科目：1.计算机网络，2.操作系统复试内容：1.C语言程序设计基础（上机考试），2.外语听说测试，3.专业能力面试。 |
| 01(全日制)计算机技术 | 25 |
| 02(全日制)软件工程 | 25 |
| **007电气信息学院** |  |  |  |  |
| **081100控制科学与工程** | 3 | 27 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④917数字电子技术或 927自动控制原理 | 同等学力加试科目：1.自动检测与仪表;2.信号与系统。复试笔试科目：综合测试 |
| 01(全日制)控制理论与控制工程 |
| 02(全日制)检测技术与自动化装置 |
| 03(全日制)模式识别与智能系统 |
| 04(全日制)建模仿真理论与技术 |
| **0854电子信息（专业学位）** | 3 | 51 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④ 917数字电子技术或 927自动控制原理 | 同等学力加试科目：1.自动检测与仪表;2.信号与系统。复试笔试科目：综合测试 |
| 01(全日制)控制工程 |
| **008土木工程与建筑学院** |  |  |  |  |
| **081400土木工程** | 3 | 23 | 　 | 　 |
| 01(全日制)岩土工程 | 　 | 　 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④932结构力学或934土力学与地基基础 | 同等学力加试科目：土木工程施工技术、工程项目管理复试笔试科目：土木工程综合测试 |
| 02(全日制)结构工程 | 　 |
| 03(全日制)防灾减灾工程及防护工程 | 　 |
| 04(全日制)桥梁与隧道工程 | 　 |
| 05(全日制)供热、供燃气、通风及空调工程 | 　 | 　 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④933流体力学(土建院) | 同等学力加试科目：热质交换原理与应用、建筑给排水复试笔试科目：建筑环境设备工程与市政工程综合测试 |
| 06(全日制)土木工程建造与管理 | 　 | 　 | ①101思想政治理论②201英语一或202俄语③301数学一④931工程项目管理 | 同等学力加试科目：工程估价、施工组织与管理复试笔试科目：工程与项目管理综合测试 |
| **0859土木水利（专业学位）** | 3 | 75 | 　 | 　 |
| 01(全日制)建筑与土木工程 | 　 | 55 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④931工程项目管理或932结构力学或933流体力学(土建院)或934土力学与地基基础 | 同等学力加试科目选择如下之一：（1）土木工程施工技术和工程估价（2）热质交换原理与应用和建筑给排水（3）工程估价和施工组织与管理复试笔试科目选择如下科目之一：1、土木工程综合测试2、建筑环境设备工程与市政工程综合测试（3）工程与项目管理综合测试 |
| 02(全日制)测绘工程 | 　 | 20 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④929测量学或930地理信息系统概论 | 同等学力加试科目：摄影测量与遥感、卫星定位原理与应用复试笔试科目：测绘遥感与地理信息系统综合测试  |
| **009理学院** |  |  |  |  |
| **070100数学** | 3 | 26 | ①101思想政治理论②201英语一③602数学分析④936高等代数 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：在核心期刊及以上发表第一作者论文一篇。同等学力加试科目：1.抽象代数；2.泛函分析。复试笔试科目：1.常微分方程 2.概率论与数理统计 |
| 01(全日制)基础数学 |
| 02(全日制)计算数学 |
| 03(全日制)概率论与数理统计 |
| 04(全日制)应用数学 |
| 05(全日制)运筹学与控制论 |
| 06(全日制)数学教育 |
| **0820Z2石油工程计算技术** | 3 | 4 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④925数据结构或937数值分析 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：在核心期刊及以上发表第一作者论文一篇。同等学力加试科目：1.渗流力学；2.数学物理方程。复试笔试科目：1.常微分方程 2.概率论与数理统计 |
| 01(全日制)石油工程数值方法 |
| 02(全日制)石油工程模拟理论与方法 |
| 03(全日制)石油工程信息分析与处理 |
| 04(全日制)油气田系统预测预警与控制 |
| 05(全日制)石油工程中的计算智能 |
| **0252应用统计(专业学位）** | 3 | 19 | ①101思想政治理论②204英语二③303数学三④432统计学 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：在核心期刊及以上发表第一作者论文一篇。同等学力加试科目：1、时间序列分析；2、计量经济学复试笔试科目：1.抽样技术 2.概率论与数理统计 |
| 01(全日制)不区分研究方向 |
| **010经济管理学院** |  |  |  |  |
| **020205产业经济学** | 3 | 15 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④940经济学(宏微观) | 同等学力考生加试科目：1.国际经济学，2.产业经济学。复试笔试科目：经济学综合 |
| 01(全日制)国际石油经济与贸易 |
| 02(全日制)产业结构与区域经济 |
| 03(全日制)产业技术创新与可持续发展 |
| 04(全日制)产业组织与政策 |
| **0820Z1石油工程管理** | 3 | 5 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④902油层物理或939管理学原理 | 同等学考生力加试科目：1.经济学，2.项目管理。复试笔试科目：管理学综合 |
| 01(全日制)油气藏经营管理 |
| 02(全日制)油气安全与战略管理 |
| 03(全日制)油气工程系统管理与优化决策 |
| 04(全日制)油气资源评价与项目管理 |
| 05(全日制)石油人力资源开发与管理 |
| **120100管理科学与工程** | 3 | 26 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④939管理学原理 | 同等学力考生加试科目：1.经济学，2.人力资源管理。复试笔试科目：管理学综合 |
| 01(全日制)管理科学 |
| 02(全日制)管理系统工程 |
| 03(全日制)工业工程 |
| 04(全日制)信息系统与信息管理 |
| 05(全日制)社会管理工程 |
| **120200工商管理** | 3 | 9 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④939管理学原理 | 同等学力加试科目：1.经济学，2.人力资源管理。复试笔试科目：管理学综合 |
| 01(全日制)会计学 |
| 02(全日制)企业管理 |
| 03(全日制)技术经济及管理 |
| 04(全日制)人力资源管理 |
| **125603工业工程与管理** | 3 | 10 | ①199管理类联考综合能力②204英语二 | 同等学力加试：1.经济学，2.项目管理复试笔试科目：管理学综合 |
| 01（全日制）不区分研究方向 |
| **125604物流工程与管理** | 3 | 16 | ①199管理类联考综合能力②204英语二 | 同等学力加试：1.经济学，2.项目管理复试笔试科目：管理学综合 |
| 01（全日制）不区分研究方向 |
| **011法学院** |  |  |  |  |
| **030100 法学** | 3 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③703法学综合A（法理学、宪法学）④945法学综合B[民法、刑法、诉讼法(民诉刑诉)] | 同等学力加试科目：1.行政法学 2.商法学。 复试笔试科目：1.法理学 2.宪法学 |
| 01(全日制)环境与资源保护法学 |
| 02(全日制)民商法学 |
| 03(全日制)经济法学 |
| 04(全日制)宪法学与行政法法学 |
| **035101法律（非法学）(专业学位）** | 3 | 13 | ①101思想政治理论②201英语一③398法硕联考专业基础(非法学)④498法硕联考综合(非法学) | 同等学力加试科目：1. 刑事诉讼法学，2. 民事诉讼法学。复试笔试科目：1. 法理学，2. 宪法学。 |
| 01(全日制)不区分研究方向 |
| **035102法律（法学）(专业学位）** | 3 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③397法硕联考专业基础(法学)④497法硕联考综合(法学) | 同等学力加试科目：1. 刑事诉讼法学，2. 民事诉讼法学。复试笔试科目：1.法理学 2.宪法学 |
| 01(全日制)不区分研究方向 |
| **035200社会工作(专业学位）** | 2 | 26 | ①101思想政治理论②204英语二③331社会工作原理④437社会工作实务 | 同等学力加试科目：1. 社会心理学，2. 社会保障概论。复试笔试科目：社会工作实务。 |
| 01(全日制)不区分研究方向 |
| **012马克思主义学院** |  |  |  |  |
| **030500马克思主义理论** | 3 | 35 | ①101思想政治理论②201英语一③701思想政治教育学原理④942马克思主义基本原理 | 同等学力加试科目：1.中国化马克思主义理论,2.伦理学原理。复试笔试科目：马克思主义理论专业知识  |
| 01(全日制)马克思主义基本原理 |
| 02(全日制)马克思主义中国化研究 |
| 03(全日制)思想政治教育 |
| 04(全日制)中国近现代史基本问题研究 |
| **013外国语学院** |  |  |  |  |
| **050211外国语言学及应用语言学** | 3 | 14 | ①101思想政治理论②240自命题俄语或241自命题日语或242自命题法语③702基础英语④944普通语言学 |  同等学力加试科目：英语阅读、英语词汇与语法；复试笔试科目：英语写作与翻译 |
| 01(全日制)外语教育理论与实践 |
| 02(全日制)翻译理论与实践 |
| 03(全日制)油气资源国研究 |
| 04(全日制)英语语言学 |
| **055101英语笔译(专业学位）** | 3 | 32 | ①101思想政治理论②211翻译硕士英语③357英语翻译基础④448汉语写作与百科知识 |  同等学力加试科目：英语阅读、英语词汇与语法；复试笔试科目：英语写作与翻译 |
| 01(全日制)不区分研究方向 |

说明：招生人数为拟招生人数，最终人数以教育部下达的计划为准，专业目录以教育部最终通过审核的为准。

**2、西南石油大学2020年硕士研究生招生专业目录(非全日制)**

| **学院、专业、研究方向** | **学制** | **拟招生非全日制人数** | **考试科目** | **备注（包含同等学力加试及复试笔试科目）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **001石油与天然气工程学院** |  |  |  |  |
| **0857资源与环境(专业学位）** | 3 | 25 | ①101思想政治理论②204英语二或202俄语③302数学二④901工程流体力学或902油层物理或920物理化学或922材料科学基础或907石油地质学或917数字电子技术或918化工原理或914机械设计或937数值分析 | 同等学力考生复试报到时须同时满足以下条件：至少已发表1篇与报考专业相关的期刊论文并且至少已过英语4级，或GRE或托福或雅思已达到及格水平，或职称英语考试达到B级水平。同等学力考生加试科目(每科100分）：1、工程热力学与传热学或钻井与完井工程或渗流力学，选一门；2、油气管道输送或油藏地质学或油藏工程，任选一门。复试笔试科目：①工程流体力学基础②油层物理基础③物理化学基础④材料学基础⑤石油地质学基础⑥机械设计基础任选其一。 |
| 02(非全日制)石油与天然气工程 |
| **002地球科学与技术学院** |  |  |  |  |
| **0857资源与环境(专业学位）** | 3 | 5 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④904沉积岩石学或905构造地质学或907石油地质学或908地震勘探原理或909地球物理测井方法或911土质学与土力学或930地理信息系统概论 | 同等学力加试科目：沉积岩石学、构造地质学、石油地质学、地震勘探原理、地球物理测井方法与原理、地理信息系统概论、土质学与土力学以上科目任选二门，但加试科目不能与初试科目相同 复试笔试科目： 普通地质学 |
| 02(非全日制)地质工程 |
| **003机电工程学院** |  |  |  |  |
| **0855机械(专业学位）** | 　 | 6 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④914机械设计 | 同等学力加试科目: 1.机械测试技术　2.机械制造基础。复试笔试科目：1.机械原理 2.机械设计 |
| 02(非全日制)机械工程 |
| **004化学化工学院** |  |  |  |  |
| **0856材料与化工（专业学位）** | 3 | 5 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④918化工原理或920物理化学 | 同等学力加试科目：1.化工分离工程；2.有机化学。复试笔试科目：化学化工综合 |
| 02(非全日制)化学工程 |
| **0857资源与环境(专业学位）** | 3 | 3 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④919环境综合 | 同等学力加试科目：1.化工原理；2.物理化学。复试笔试科目：化学与环境综合 |
| 02(非全日制)环境工程 |
| **005材料科学与工程学院** |  |  |  |  |
| **0856材料与化工(专业学位）** | 3 | 5 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④922材料科学基础或923材料物理化学 | 同等学力加试科目：1.材料性能学 2.材料科学与工程基础。复试笔试科目：材料科学与工程基础 |
| 02(非全日制)材料工程 |
| **006计算机科学学院** |  |  |  |  |
| **0854电子信息（专业学位）** | 3 | 10 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④925数据结构 | 同等学力考生报考须同时满足以下条件：以第一作者在CSCD-E及以上级别刊物正刊发表计算机相关学术论文1篇或以第一发明人获得计算机相关发明专利1项。同等学力加试科目：1.计算机网络，2.操作系统复试内容：1.C语言程序设计基础（上机考试），2.外语听说测试，3.专业能力面试。 |
| 03（非全日制）计算机技术 | 　 | 　 |
| 04（非全日制）软件工程 | 　 | 　 |
| **007电气信息学院** |  |  |  |  |
| **0854电子信息（专业学位）** | 3 | 15 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④917数字电子技术或927自动控制原理 | 同等学力加试科目：1. 自动检测与仪表;2.信号与系统。复试笔试科目：综合测试 |
| 02（非全日制）控制工程 |
| **008土木工程与建筑学院** |  |  |  |  |
| **0859土木水利（专业学位）** | 3 | 10 | 　 | 　 |
| 03(非全日制)建筑与土木工程 | 　 | 　 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④931工程项目管理或932结构力学或933流体力学(土建院)或934土力学与地基基础 | 复试笔试科目选择如下科目之一：（1）土木工程综合测试（2）建筑环境设备工程与市政工程综合测试（3）工程与项目管理综合测试；同等学力加试科目选择如下之一：（1）土木工程施工技术和工程估价（2）热质交换原理与应用和建筑给排水（3）工程估价和施工组织与管理 |
| 04(非全日制)测绘工程 | 　 | 　 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④929测量学或930地理信息系统概论 | 复试笔试科目：测绘遥感与地理信息系统综合测试同等学力加试科目：摄影测量与遥感、卫星定位原理与应用。 |
| **125601工程管理(专业学位）** | 3 | 93 | ①199管理类联考综合能力②204英语二 | 复试笔试科目：工程与项目管理综合测试。同等学力加试科目：1、工程项目管理；2、施工组织与管理 |
| 01（非全日制）不区分研究方向 |
| **009理学院** |  |  |  |  |
| **0252应用统计(专业学位）** | 3 | 5 | ①101思想政治理论②204英语二③303数学三④432统计学 | 同等学力加试科目：1、时间序列分析；2、计量经济学复试笔试科目：1、抽样技术；2、概率论与数理统计 |
| 02(非全日制)不区分研究方向 |
| **010经济管理学院** |  |  |  |  |
| **125602项目管理** | 3 | 10 | ①199管理类联考综合能力②204英语二 | 同等学力加试：1.经济学，2.项目管理复试笔试科目：管理学综合 |
| 01（非全日制）不区分研究方向 |
| **085700资源与环境** |  | **7** | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④939管理学原理 | 同等学力加试：1.经济学，2.项目管理复试笔试科目：管理学综合 |
| 01（非全日制）石油与天然气工程（油气资源管理方向） |  |
| **125100工商管理(专业学位）** | 3 | 91 | ①199管理类联考综合能力②204英语二 | 复试笔试科目：管理学综合、政治理论 |
| 01(非全日制)不区分研究方向 |
| **011法学院** |  |  |  |  |
| **035101法律（非法学）(专业学位）** | 3 | 20 | ①101思想政治理论②201英语一③398法硕联考专业基础(非法学)④498法硕联考综合(非法学) | 同等学力加试科目：1. 刑事诉讼法学，2. 民事诉讼法学。复试笔试科目：1. 法理学，2. 宪法学。 |
| 02(非全日制)不区分研究方向 |
| **035102法律（法学）(专业学位）** | 3 | 10 | ①101思想政治理论②201英语一③397法硕联考专业基础(法学)④497法硕联考综合(法学) | 同等学力加试科目：1. 刑事诉讼法学，2. 民事诉讼法学。复试笔试科目：1. 法理学，2. 宪法学。 |
| 02(非全日制)不区分研究方向 |
| **035200社会工作(专业学位）** | 2 | 8 | ①101思想政治理论②204英语二③331社会工作原理④437社会工作实务 | 同等学力加试科目：1. 社会心理学，2. 社会保障概论。复试笔试科目：1. 社会工作实务。 |
| 02(非全日制)不区分研究方向 |

特别说明：招生人数为拟招生人数，最终人数以教育部下达的计划为准，专业目录以教育部最终通过审核的为准。