

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
01(全日制)油气井工程力学				
02(全日制)油气井工作液				

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）
03(全日制)工程信息与智能控制				⑥机械设计基础任选其一。
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				
01(全日制)油气藏描述及油气田开发地质	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。
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				

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）
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				

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）
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				

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）
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				

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）
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				

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）
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	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				

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）
02(全日制)固体废物处理与资源化利用			④919 环境综合	
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				
01(全日制)材料物理与化学	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
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				

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）
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				

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）	
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)建模仿真实理论与技术					

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）
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	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			②201 英语一或 202 俄语	
03(全日制)防灾减灾工程及防护工程			③301 数学一	
04(全日制)桥梁与隧道工程			④932 结构力学或 934 土力学与地基基础	
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

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）
06(全日制)土木工程造价与管理			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	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。

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）
01(全日制)基础数学			③602 数学分析 ④936 高等代数	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
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	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				

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）
02(全日制)产业结构与区域经济			④940 经济学(宏微观)	
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	同等学力考生加试科目：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				

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）
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	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

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）
01(全日制)不区分研究方向			(法学) ④497 法硕联考综合(法学)	
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				

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）
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				

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

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	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

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)
02(非全日制)地质工程			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	
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				

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)
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				

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)
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	复试笔试科目: 工程与项目管理综合测试。

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)
01(非全日制)不区分研究方向			②204 英语二	同等学力加试科目: 1、工程项目管理; 2、施工组织与管理
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				

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)
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