

西南石油大学2024年“退役大学生士兵专项计划”全日制硕士研究生招生专业目录
(注：专业目录人数暂按2024年申报计划数制定，各专业具体招生计划以实际生源情况及上级部门最终下达指标进行调整)

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目
001石油与天然气工程学院	6				
082000石油与天然气工程	2	3			1、工业危废处置与资源化利用研究院 2、能源装备研究院 3、碳中和研究院 4、海洋天然气水合物研究院 5、中海油全球战略硕士班 6、中石油测井公司研究生联合培养项目 7、川庆钻探联合培养卓越工程师项目 8、吉林油田产教融合研究生联合培养项目 9、华北油田研究生联合培养项目 10、塔里木油田校企联合培养研究生项目 11、西南油气田分公司校企联合研究生培养项目 12、安徽省天然气开发股份有限公司研究生联合培养项目 13、宏华集团校企研究生联合培养项目 14、捷贝通研究生联合培养项目
01(全日制)油气井、油气田开发与海洋油气工程	1		①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 ③302数学二 ④902油层物理	此方向含：01-08, 12、13、14, 16-17 同等学力考生加试科目：1、热力学与传质学, 2、工程力学 2.复试专业课：油气井与油气开发工程基础	
02(全日制)油气储运工程	1		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	此方向含：09-11, 18 同等学力考生加试科目：1、热力学与传质学, 2、工程力学 复试专业课：油气储运工程基础	
085706石油与天然气工程（专业学位）	4	3			
01(全日制)油气井、油气田开发与海洋油气工程	2		①101思想政治理论 ②204英语二或202俄语 ③302数学二 ④902油层物理	此方向含：01-08, 12、13、14, 16-17 同等学力考生加试科目：1、热力学与传质学, 2、工程力学 复试专业课：油气井与油气开发工程基础	
02(全日制)油气储运工程	2		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	此方向含：09-11, 18 同等学力考生加试科目：1、热力学与传质学, 2、工程力学 复试专业课：油气储运工程基础	

082000石油与天然气工程、085706石油与天然气工程研究内容包括：
 01油气井力学与建井工程、02油气井工作液与储层保护、03多相流动理论与应用、04天然气开发工程、05油藏工程与提高采收率、06油气藏增产改造理论与技术、07采油气工程理论与技术、08地质工程一体化、09油气地面工程、10油气管道建设、输送与储存、11储运系统优化与完整性管理、12海洋油气工程、13天然气水合物开发、14油气安全工程、15智能油气工程、16 CCUS及地下非化石能源开发与利用、17地下储气、储能建库工程、18储氢与输氢工程。

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目			
002地球科学与技术学院	6							
070900地质学	2	3	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 ③704普通地质学 ④904沉积岩石学	同等学力加试科目：1、构造地质学，2、岩石学 复试专业课：地质学综合	1、海洋天然气水合物研究院 2、中海油全球战略硕士班 3、中石油测井公司研究生联合培养项目 4、川庆钻探联合培养卓越工程师项目 5、华北油田研究生联合培养项目 6、塔里木油田校企联合培养研究生项目 7、西南油气田分公司校企联合研究生培养项目 8、安徽省天然气开发股份有限公司研究生联合培养项目 9、捷贝通研究生联合培养项目			
01(全日制)沉积学(含古地理学)	4							
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	4	3	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 ③302数学二 ④907石油地质学	同等学力加试科目：1、沉积岩石学，2、构造地质学 复试专业课：普通地质学				
01(全日制)矿产普查与勘探(含油气田开发地质)	1							
02(全日制)地球探测与信息技术	1				①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 ③302数学二 ④908岩石物理基础	同等学力加试科目：1、地震勘探原理，2、测井方法与原理 复试专业课：地球物理综合		
03(全日制)地质工程	1						①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语 ③302数学二 ④911土质学与土力学	同等学力加试科目：1、岩体力学，2、地下工程施工 复试专业课：工程地质学
04(全日制)地球空间信息理论与技术	1							
070900地质学新增地质大数据与人工智能、智能油气地质勘探等交叉学科方向； 081800地质资源与地质工程新增地质大数据与人工智能、智能油气地质勘探等交叉学科方向；储气库地质评价、新能源地质勘探与评价、碳中和地质理论及方法等碳中和科学工程研究方向								
003机电工程学院	7							
080200机械工程	2	3	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 复试专业课：综合测试(1、机械原理，2、机械设计)	1、工业危废处置与资源化利用研究院 2、地下空间开发利用研究院 3、能源装备研究院 4、碳中和研究院 5、四川省页岩气产业发展研究院 6、光伏产业技术研究院 7、JMRH研究院 8、海洋天然气水合物研究院 9、清华四川能源互联网研究院 10、川庆钻探联合培养卓越工程师项目 11、塔里木油田校企联合培养研究生项目 12、西南油气田分公司校企联合研究生培养项目 13、宏华集团校企研究生联合培养项目			
01(全日制)机械设计及理论	4							
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								
06(全日制)地热开采与利用装备								
07(全日制)氢能装备技术								
08(全日制)能源智能科学与工程								
09(全日制)二氧化碳捕集与利用装备技术								
085500机械(专业学位)	4	3	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 复试专业课：综合测试(1、机械原理，2、机械设计)				
01(全日制)不区分研究方向								
085407仪器仪表工程(专业学位)	1	3	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、信号与系统，2、模拟电子技术 复试专业课：综合测试(1、自动控制原理，2、传感器原理)				
01(全日制)不区分研究方向								

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目
004化学化工学院	6				
081700化学工程与技术	2				
01(全日制) 油气田应用化学		3	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④918化工原理	同等学力加试科目：1、物理化学，2、有机化学或安全工程学 复试专业课：化学化工综合	
02(全日制) 石油与天然气加工					
03(全日制) 能源高效转化与利用					
04(全日制) 材料化学工程					
05(全日制) 油气化工安全					
06(全日制) 化工大数据					
07(全日制) 电化学储能					
08(全日制) 碳捕集与催化转化					
09(全日制) 废弃物资源化					
10(全日制) 碳中和科学与工程					
11(全日制) 氢能科学与工程					
083000环境科学与工程	1				
01(全日制) 水污染防治与综合利用		3	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 复试专业课：化学与环境综合	1、地下空间开发利用研究院 2、能源装备研究院 3、JMRH研究院 4、碳中和研究院 5、工业危废处置与资源化利用研究院 6、中石油深圳新能源研究院 7、川庆钻探联合培养卓越工程师项目 8、华北油田研究生联合培养项目 9、塔里木油田校企联合培养研究生项目 10、西南油气田分公司校企联合研究生培养项目 11、安徽省天然气开发股份有限公司研究生联合培养项目 12、捷贝通研究生联合培养项目
02(全日制) 工业固体废物处理与资源化					
03(全日制) 大气污染物减排与防治					
04(全日制) 油气工业场地污染成因与治理技术					
05(全日制) 碳排放控制与管理					
06(全日制) 碳达峰碳中和与绿色低碳发展					
07(全日制) 低碳经济与环境管理					
085602化学工程（专业学位）	2				
01(全日制)不区分研究方向		3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④918化工原理	同等学力加试科目：1、物理化学，2、有机化学 复试专业课：化学化工综合	
085701环境工程(专业学位)	1				
01(全日制)不区分研究方向		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 复试专业课：化学与环境综合	

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目
005新能源与材料学院	2				
080500材料科学与工程	1				
01(全日制)材料物理与化学		3	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④922材料科学基础	同等学力加试科目：1、材料性能学，2、材料工程基础 复试专业课：材料科学与工程基础	1、四川省页岩气产业发展研究院 2、光伏产业技术研究院 3、天府新能源研究院 4、碳中和智慧能源研究院 5、能源装备研究院 6、川庆钻探联合培养卓越工程师项目 7、华北油田研究生联合培养项目 8、塔里木油田校企联合培养研究生项目 9、西南油气田分公司校企联合研究生培养项目 10、安徽省天然气开发股份有限公司研究生联合培养项目 11、浙能集团校企联合培养研究生项目 12、捷贝通研究生联合培养项目
02(全日制)材料学					
03(全日制)材料加工工程					
04(全日制)新能源材料与工程					
05(全日制)材料化学工程					
06(全日制)储能材料与技术					
07(全日制)人工智能辅助的材料研究					
08(全日制)材料智能制造					
09(全日制)储氢输氢材料与技术					
10(全日制)绿色低碳、零碳能源材料与技术					
11(全日制)天然气及页岩气开发、利用及输送新材料					
12(全日制)油气田分离与环境修复材料					
13(全日制)制氢材料科学与技术					
14(全日制)氢能转化与利用材料					
15(全日制)智慧能源工程					
085601材料工程（专业学位）	1				
01(全日制)材料化学工程		3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④922材料科学基础	同等学力加试科目：1、材料性能学，2、材料工程基础 复试专业课：材料科学与工程基础	
02(全日制)油气井工程材料					
03(全日制)新能源材料与器件					
04(全日制)储能材料与技术					
05(全日制)储氢输氢材料与技术					
06(全日制)绿色低碳、零碳能源材料与技术					
07(全日制)天然气及页岩气开发、利用及输送新材料					
08(全日制)油气田分离与环境修复材料					

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目
006计算机科学学院	4				
085404计算机技术	2	3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④925计算机学科综合（数据结构+操作系统）	同等学力加试科目：1、计算机网络，2、数据库技术 复试专业课：综合测试（1、C语言程序设计，2、面向对象，3、数据库，4、离散数学，5、软件工程，6、数字逻辑，7、计算机组成原理等）	1、四川省页岩气产业发展研究院 2、能源装备研究院 3、JMRH研究院 4、碳中和研究院 5、人工智能研究院 6、工业危废处置与资源化利用研究院 7、地下空间开发利用研究院
01(全日制)不区分研究方向					
085405软件工程（专业学位）	2	3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④925计算机学科综合（数据结构+操作系统）	同等学力加试科目：1、计算机网络，2、数据库技术 复试专业课：综合测试（1、C语言程序设计，2、面向对象，3、数据库，4、离散数学，5、软件工程，6、数字逻辑，7、计算机组成原理等）	
01(全日制)不区分研究方向					
007电气信息学院	5				
085401新一代信息技术（含量子技术等）（专业学位）	1	3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④917数字电子技术	同等学力加试科目：1、通信原理，2、信号与系统 复试专业课：综合测试（1、数字电子技术，2、模拟电子技术，3、信号与系统）	1、人工智能研究院 2、工业危废处置与资源化利用研究院 3、能源装备研究院 4、碳中和研究院 5、光伏产业技术研究院 6、四川省页岩气产业发展研究院 7、JMRH研究院 8、清华四川能源互联网研究院 9、宏华集团校企研究生联合培养项目
01(全日制)现代通信技术与物联网工程					
02(全日制)信号探测、检测、监测与智能信息处理					
03(全日制)无线与移动通信系统					
04(全日制)油气田信息化					
085406控制工程（专业学位）	2	3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④917数字电子技术	同等学力加试科目：1、自动检测与仪表，2、信号与系统 复试专业课：综合测试（1、数字电子技术，2、模拟电子技术，3、自动控制原理）	
01(全日制)智能检测与控制					
02(全日制)检测技术与自动化装置					
03(全日制)系统建模与仿真技术					
04(全日制)信息获取、处理与控制					
085801电气工程（专业学位）	2	3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④928电路原理	同等学力加试科目：1、电力系统分析，2、信号与系统 复试专业课：综合测试（1、数字电子技术，2、模拟电子技术，3、电路原理）	
01(全日制)电力系统及其自动化					
02(全日制)电力电子与电力传动					
03(全日制)油气田电气控制与信息技术					
04(全日制)新能源发电与并网					
05(全日制)碳监测和节能减排技术					

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目
008土木工程与测绘学院	10				
085901土木工程（专业学位）	5	3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④931工程力学	同等学力加试科目：1、工程项目管理，2、施工组织与管理 复试专业课：土木工程综合测试	1、工业危废处置与资源化利用研究院 2、乡村振兴研究生人才培养项目 3、校地研究生联合培养项目
01(全日制)岩土工程					
02(全日制)结构工程					
03(全日制)供热、供燃气、通风及空调工程					
04(全日制)土木工程建造与管理					
085704测绘工程（专业学位）	5	3	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④929测量学	同等学力加试科目：1、摄影测量与遥感，2、卫星定位原理与应用 复试专业课：测绘遥感与地理信息系统综合测试	
01(全日制)摄影测量与遥感					
02(全日制)大地测量学与测量工程					
03(全日制)油气空间信息工程					
009理学院	2				
025200应用统计(专业学位)	2	3	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 复试专业课：综合测试（1、抽样技术，2、概率论与数理统计）	1、四川省页岩气产业发展研究院 2、人工智能研究院 3、乡村振兴研究生人才培养项目
01(全日制)石油统计与风险管理					
02(全日制)数据分析与处理					
03(全日制)不确定性预测与决策					
04(全日制)能源大数据科学					

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目
010经济管理学院	8				
0820Z1石油工程管理	1	3	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④939管理学原理	同等学力考生加试科目：1、运筹学，2、项目管理 复试专业课：管理学综合	1、四川石油天然气发展研究中心 2、能源安全与低碳发展重点实验室 3、中石油四川销售分公司研究生联合培养项目 4、中石油西北销售分公司研究生联合培养项目
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	1	3	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、管理学综合，2、项目管理 复试专业课：运筹学	
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					
06(全日制)综合能源系统市场机制					
07(全日制)低碳经济与管理					
120200工商管理学	1	3	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、运筹学 复试专业课：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（专业学位）	2	3	①199管理类综合能力 ②204英语二	同等学力加试：1、经济学，2、管理学综合 复试专业课：运筹学	
01(全日制)不区分研究方向					
125604物流工程与管理（专业学位）	3	3	①199管理类综合能力 ②204英语二	同等学力加试：1、经济学，2、管理学综合 复试专业课：运筹学	
01(全日制)不区分研究方向					

学院、专业、研究方向	拟招生人数	学制	考试科目	备注（包含同等学力加试及复试专业课）	研究院实体化招生/企业联合培养项目
011法学院	9				
035101法律（非法学）（专业学位）	5	3	①101思想政治理论 ②201英语一 ③398法律硕士专业基础（非法学） ④498法律硕士综合（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 复试专业课：法学综合	1、社会工作校地研究生联合培养项目 2、乡村振兴研究生人才培养项目 3、校地研究生联合培养项目
01(全日制)不区分研究方向					
035102法律（法学）（专业学位）	2	3	①101思想政治理论 ②201英语一 ③397法律硕士专业基础（法学） ④407法律硕士综合（法学）	同等学力加试科目：1、刑事诉讼法学，2、民事诉讼法学 复试专业课：法学综合	
01(全日制)不区分研究方向					
035200社会工作(专业学位)	2	3	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 复试专业课：社会工作综合	
01(全日制)不区分研究方向					
012马克思主义学院	4				
030500马克思主义理论	4	3	①101思想政治理论 ②201英语一 ③701思想政治教育原理 ④942马克思主义基本原理	同等学力加试科目：1、马克思主义基本原理，2、伦理学原理 复试专业课：马克思主义理论专业知识	1、乡村振兴研究生人才培养项目
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	4				
055103 俄语笔译(专业学位)	4	3	①101思想政治理论 ②212翻译硕士俄语 ③358俄语翻译基础 ④448汉语写作与百科知识	同等学力加试科目：1、俄语阅读，2、俄语词汇与语法 复试专业课：俄语写作与翻译	1、乡村振兴研究生人才培养项目
01(全日制)不区分研究方向					
015艺术学院	3				
135400戏剧与影视（专业学位）	3	3	①101思想政治理论 ②204英语二或203日语 ③336艺术基础 ④950广播影视综合	同等学力加试科目：1、影视创作基础，2、影视作品分析 复试专业课： 01、03方向：综合测试（1、电视编导基础，2、编导创意） 02方向：综合测试（1、播音主持基础，2、文学作品朗诵，3、电视新闻口播，4、小屏直播报道）	1、乡村振兴研究生人才培养项目
01(全日制)广播电视编导					
02(全日制)播音主持艺术					
03(全日制)新媒体视听艺术					

备注：1、最终指标根据实际生源情况及上级部门最终下达指标进行调整、拟招收硕士推免生和直博生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准（各专业招生人数均可能有增、减）；
2、专业目录以教育部最终通过审核的为准。