

西安石油大学2026年硕士研究生招生专业目录（全日制）

* 001 石油工程学院

招生计划：全日制硕士研究生170人

联系人：王老师

联系电话：029-88382674

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	082000 石油与天然气工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④804工程流体力学（石工）	任选一门： ①901油气田开发地质基础 ②962计算方法	①902渗流力学 ②979油层物理
专业学位	085706 石油与天然气工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④804工程流体力学（石工）	任选一门： ①901油气田开发地质基础 ②903传热学 ③962计算方法	①902渗流力学 ②979油层物理

* 002 地球科学与工程学院

招生计划：全日制硕士研究生150人

联系人：刘老师

联系电话：029-88382795

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	070900 地质学 (全日制)	01 矿物学、岩石学、矿床学 02 沉积学（含古地理学） 03 构造地质学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③612沉积岩石学 ④807普通地质学	任选一门： ①613构造地质学 ②805石油地质学	①907矿物岩石学 ②908古生物地史学概论
学术学位	081800 地质资源与地质工程 (全日制)	01 矿产普查与勘探 02 地质工程 03 非常规油气地质与勘探 04 油气田开发地质 05 地球探测与信息技术	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④807普通地质学	任选一门： ①805石油地质学 ②910岩土力学	①907矿物岩石学 ②904油气田开发地质学
学术学位	0818J2 低空技术与工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④807普通地质学	任选一门： ①613构造地质学 ②805石油地质学	①907矿物岩石学 ②908古生物地史学概论
专业学位	085703 地质工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④807普通地质学	任选一门： ①805石油地质学 ②910岩土力学	①907矿物岩石学 ②904油气田开发地质学

* 003 电子工程学院

招生计划：全日制硕士研究生150人

联系人：赵老师

联系电话：029-88382632

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	080400 仪器科学与技术 (全日制)	01 测试计量技术及仪器 02 航地测控科学与技术 03 信息与信号处理 04 智能感知与故障诊断理论与方法 05 地球物理勘探仪器及方法	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④810信号与系统	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②916数字信号处理
学术学位	080800 电气工程 (全日制)	01 电机及其控制 02 电力电子技术及其应用 03 电力系统及其自动化 04 电工理论新技术	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④834电路	917电力系统分析	①809电子技术综合 ②812自动控制原理
学术学位	081100 控制科学与工程 (全日制)	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 模式识别与智能系统 04 导航、制导与控制	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④812自动控制原理	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②912电路分析基础
学术学位	0811J2 低空技术与工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④812自动控制原理	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②912电路分析基础
专业学位	085401 新一代电子信息技术 (含量子技术等) (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④810信号与系统	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②916数字信号处理
专业学位	085406 控制工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④812自动控制原理	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②912电路分析基础
专业学位	085407 仪器仪表工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④810信号与系统	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②916数字信号处理
专业学位	085801 电气工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④834电路	917电力系统分析	①809电子技术综合 ②812自动控制原理

* 004 机械工程学院

招生计划：全日制硕士研究生150人

联系人：王老师

联系电话：029-88382599

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	080200 机械工程 (全日制)	01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 设备完整性评价及控制	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④816机械设计基础	815材料力学	①814机械制造工艺学 ②915画法几何与机械制图
学术学位	080700 动力工程及工程热物理 (全日制)	01 装备性能与压力容器管道安全 02 流体机械系统优化设计及控制理论 03 石油石化动力机械状态监测理论和方法 04 石油工业中的多相流与传质传热理论和应用研究	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④817工程流体力学（机械）	815材料力学	①818工程热力学 ②915画法几何与机械制图
专业学位	085501 机械工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④816机械设计基础	815材料力学	①814机械制造工艺学 ②915画法几何与机械制图
专业学位	085802 动力工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④817工程流体力学（机械）	815材料力学	①818工程热力学 ②915画法几何与机械制图

* 005 材料科学与工程学院

招生计划：全日制硕士研究生118人

联系人：郭老师

联系电话：029-88382597

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	080500 材料科学与工程 (全日制)	01 材料加工工程 02 材料学 03 材料物理与化学 04 新能源材料与工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④822材料科学基础（材料）	920材料工程基础	①919材料力学性能 ②923金属学与热处理
专业学位	085601 材料工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④822材料科学基础（材料）	920材料工程基础	①919材料力学性能 ②923金属学与热处理

* 006 计算机学院

招生计划：全日制硕士研究生155人

联系人：路老师

联系电话：029-88382773

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	081200 计算机科学与技术 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④808数据结构与程序设计	922计算机网络	①924操作系统 ②926计算机组成原理
学术学位	0812J2 低空技术与工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④808数据结构与程序设计	922计算机网络	①924操作系统 ②926计算机组成原理
专业学位	085404 计算机技术 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④808数据结构与程序设计	922计算机网络	①924操作系统 ②926计算机组成原理
专业学位	085411 大数据技术与工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④808数据结构与程序设计	922计算机网络	①924操作系统 ②926计算机组成原理

* 007 化学化工学院

招生计划：全日制硕士研究生145人

联系人：蒋老师

联系电话：029-88382693

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	081700 化学工程与技术 (全日制)	01 化学工程 02 化学工艺 03 能源化工 04 应用化学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④825化工原理 ①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④826有机化学	927物理化学	①928无机化学 ②929分析化学
专业学位	085602 化学工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④825化工原理	927物理化学	①928无机化学 ②929分析化学
专业学位	085701 环境工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④827水污染控制工程	927物理化学	①928无机化学 ②929分析化学

* 008 理学院

招生计划：全日制硕士研究生70人

联系人：陈老师

联系电话：029-88382735

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	070100 数学 (全日制)	01 不确定性推理 02 代数与图论 03 最优化理论与机器学习 04 科学计算与反问题	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③632数学分析 ④821高等代数	任选一门 ①975离散数学 ②976常微分方程	①977数值分析 ②978概率论与数理统计
学术学位	080300 光学工程 (全日制)	01 光纤传感技术及应用 02 新型光电功能材料与器件 03 超快激光与非线性光学应用技术	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④823光学	930物理综合	①931光电技术 ②968电子技术综合
专业学位	085408 光电信息工程 (全日制)	01 光电传感与检测技术 02 光电子材料与传感器件 03 光纤激光与非线性光学技术	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④823光学	930物理综合	①931光电技术 ②968电子技术综合

* 009 经济管理学院

招生计划：全日制硕士研究生80人

联系人：吴老师

联系电话：029-81469920、88382665

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	020202 区域经济学 (全日制)	00 不区分研究方向			
学术学位	020204 金融学 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④831经济学（含微观经济学与宏观经济学）	932 统计学	①832管理学 ②934政治经济学
学术学位	020205 产业经济学 (全日制)	00 不区分研究方向			

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	120100 管理科学与工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④832管理学	946运筹学	①932统计学 ②936生产与运作管理
学术学位	120201 会计学 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④832管理学	941会计学	①932统计学 ②936生产与运作管理
学术学位	120202 企业管理 (全日制)	00 不区分研究方向		937人力资源管理	
学术学位	120204 技术经济及管理 (全日制)	00 不区分研究方向		945技术经济学	
专业学位	125300 会计 (全日制)	00 不区分研究方向	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	①944会计学综合（财务会计、成本管理会计、财务管理、审计） ②960思想政治理论	①935市场营销学 ②936生产与运作管理

* 010 人文学院

招生计划：全日制硕士研究生55人

联系人：张老师

联系电话：029-88382753

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
专业学位	045300 国际中文教育 (全日制)	01 国际中文教育教学与管理 02 中华文化与跨文化传播 03 语言学及应用语言学	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③354汉语基础 ④445汉语国际教育基础	947对外汉语教学法	①948中国文学史 ②949外国文学史
专业学位	055200 新闻与传播 (全日制)	01 新闻学 02 广播电视学与数字传播 03 新媒体与文化传播	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③334新闻与传播专业综合能力 ④440新闻与传播专业基础	959新闻与传播学实务	①963新闻学 ②964传播学
专业学位	135700 设计 (全日制)	01 环境设计 02 视觉传达设计 03 数字媒体艺术设计	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③336艺术基础 ④910专业设计（3小时）	953专业创作（4小时）	①954设计素描 ②955设计色彩

* 011 外国语学院

招生计划：全日制硕士研究生35人

联系人：陈老师

联系电话：029-81469981

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
专业学位	055101 英语笔译 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②211翻译硕士（英语） ③357翻译基础（英语） ④448汉语写作与百科知识	950汉英翻译	①951英汉翻译 ②952英文写作

* 012 马克思主义学院

招生计划：全日制硕士研究生40人

联系人：王老师

联系电话：029-88382741

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	030500 马克思主义理论 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③611马克思主义史 ④836马克思主义原著选读	938马克思主义哲学	①939马克思主义中国化 ②940马克思主义基本原理

* 014 新能源学院

招生计划：全日制硕士研究生45人

联系人：秦老师

联系电话：029-88382991

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
专业学位	085601 材料工程 (全日制)	01 储能技术开发与利用 02 新能源材料与器件 03 新材料计算与设计	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④820材料科学基础（新能源）	966物理化学（新能源）	①971新材料现代研究方法 ②972材料物理性能
专业学位	085807 清洁能源技术 (全日制)	01 清洁能源高效与综合利用技术 02 物理储能技术 03 多能互补综合利用技术	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④830工程热力学（新能源）	921传热学（新能源）	①973工程流体力学（新能源） ②974储能原理与技术

* 015 管道工程学院

招生计划：全日制硕士研究生75人

联系人：屈老师

联系电话：029-88382985

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	082000 石油与天然气工程 (全日制)	05 油气储运工程	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④802工程流体力学（管道）	任选一门： ①903传热学 ②962计算方法	①909油气集输 ②978油库设计与管理
专业学位	085702 安全工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④835安全学原理	918安全系统工程	①987防火防爆技术 ②970安全人机工程学
专业学位	085706 石油与天然气工程 (全日制)	05 油气储运工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④802工程流体力学（管道）	任选一门： ①903传热学 ②962计算方法	①909油气集输 ②978油库设计与管理
专业学位	085901 土木工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④828结构力学	815材料力学	①961钢筋混凝土结构设计原理 ②965钢结构
学术学位	120100 管理科学与工程 (全日制)	01 工程管理方向	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④832管理学	946运筹学	①932统计学 ②936生产与运作管理

* 016 音乐系

招生计划：全日制硕士研究生12人

联系人：杨老师

联系电话：029-88382778

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
专业学位	135200 音乐 (全日制)	01 音乐教育 02 音乐管理与传播 03 音乐心理	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③708中西方音乐史 ④813音乐作品分析	987音乐理论与技能综合测试	①983视唱练耳 ②984音乐理论基础

* 017 卓越工程师学院

招生计划：全日制硕士研究生180人

请咨询专业所在院系

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
专业学位	085401 新一代电子信息技术 (含量子技术等) (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④810信号与系统	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②916数字信号处理
专业学位	085404 计算机技术 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④808数据结构与程序设计	922计算机网络	①924操作系统 ②926计算机组成原理
专业学位	085406 控制工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④812自动控制原理	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②912电路分析基础
专业学位	085407 仪器仪表工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④810信号与系统	911单片机原理与应用	①809电子技术综合 ②916数字信号处理
专业学位	085501 机械工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④816机械设计基础	815材料力学	①814机械制造工艺学 ②915画法几何与机械制图
专业学位	085601 材料工程 (全日制)	01 储能技术开发与利用	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④820材料科学基础（新能源）	966物理化学（新能源）	①971新材料现代研究方法 ②972材料物理性能
		02 金属材料工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④822材料科学基础（材料）	920材料工程基础	①919材料力学性能 ②923金属学与热处理
		03 材料加工工程			
		04 新能源材料工程			

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
专业学位	085602 化学工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④825化工原理	927物理化学	①928无机化学 ②929分析化学
专业学位	085703 地质工程 (全日制)	00 不区分研究方向	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④807普通地质学	任选一门： ①805石油地质学 ②910岩土力学	①907矿物岩石学 ②904油气田开发地质学
专业学位	085706 石油与天然气工程 (全日制)	01 油气井工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④804工程流体力学（石工）	任选一门： ①901油气田开发地质基础 ②903传热学 ③962计算方法	①902渗流力学 ②979油层物理
		02 油气田开发工程			
		03 海洋油气工程			
		04 非常规油气工程			
		05 油气储运工程	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④802工程流体力学（管道）	任选一门： ①903传热学 ②962计算方法	①909油气集输 ②978油库设计与管理
专业学位	085807 清洁能源技术 (全日制)	01 清洁能源高效与综合利用技术 02 物理储能技术 03 多能互补综合利用技术	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④830工程热力学（新能源）	921传热学（新能源）	①973工程流体力学（新能源） ②974储能原理与技术

* 019 区域国别研究院

招生计划：全日制硕士研究生15人

联系人：王老师

联系电话：029-88382976

类型	学科专业代码、名称	研究方向	初试科目代码、名称	复试科目代码、名称	加试科目代码、名称
学术学位	140700 区域国别学 (全日制)	01 区域国别学理论方法 02 区域国别专题研究（中亚能源研究） 03 中外文明交流互鉴（中国-中亚文明交流互鉴）	①101思想政治理论 ②201英语（一）或 202俄语 ③640区域国别学概论 ④842区域国别学综合	980中亚历史与文化	①981汉语写作 ②982国际关系史