

西安石油大学 2021 年硕士研究生招生专业目录

※ 001 石油工程学院

招生计划：全日制硕士研究生 150 人 非全日制硕士研究生 53 人

联系人：张粉卫老师

联系电话：88382673

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	同等学力加试科目 代码、名称	备注
学术学位	082000 石油与天然气工程 (全日制/非全日制)	01 油气井工程	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 801 钻井工程	任选一门： ① 901 油气田开发地质基础 ② 962 计算方法	①804 工程流体力学(石工) ②902 渗流力学	仅限理工科 学生报考
		02 油气田开发工程	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 802 采油工程	任选一门： ① 901 油气田开发地质基础 ② 962 计算方法	①804 工程流体力学(石工) ②902 渗流力学	仅限理工科 学生报考
		03 油气储运工程	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 804 工程流体力学(石工)	任选一门： ① 901 油气田开发地质基础 ② 962 计算方法	①804 工程流体力学(石工) ②902 渗流力学	仅限理工科 学生报考
		04 海洋油气工程	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 802 采油工程	任选一门： ① 901 油气田开发地质基础 ② 962 计算方法	①804 工程流体力学(石工) ②902 渗流力学	仅限理工科 学生报考
		05 非常规油气工程	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 802 采油工程	任选一门： ① 901 油气田开发地质基础 ② 962 计算方法	①804 工程流体力学(石工) ②902 渗流力学	仅限理工科 学生报考

专业学位	085700 资源与环境 (全日制/非全日制)	01 油气井工程 02 油气田开发工程 03 油气储运工程 04 海洋油气工程 05 非常规油气工程	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 804 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	①802 采油工程 ②902 渗流力学	仅限理工科 学生报考
专业学位	125602 项目管理(MEM) (非全日制)	01 石油与天然气开发项目管理 02 石油与天然气储运项目管理 03 地热资源开发项目管理 04 石油与天然气工程 HSE 管理	① 199 管理类联考综合能力 ② 204 英语二	任选一门: ①960 思想政治理论 ②901 油气田开发地质基础	①802 采油工程 ②902 渗流力学	

※ 002 地球科学与工程学院

招生计划：全日制硕士研究生 150 人

非全日制硕士研究生 47 人

联系人：张莲美老师

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	同等学力加试科目代码、名称	备注
学术学位	070901 矿物学、岩石学、矿床学 (全日制/非全日制)	01 矿物学、岩石学、矿床学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 沉积岩石学 或 613 构造地质学 ④838 地球科学概论	任选一门： ①806 地震勘探原理 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/非全日制)	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④805 石油地质学或 838 地球科学概论	任选一门： ①839 地球物理测井 ②612 沉积岩石学	任选两门： ①907 矿物岩石学 ②908 古生物地史学概论 ③904 油气田开发地质学 ④906 油气勘探原理及方法	
		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 ④806 地震勘探原理或 839 地球物理测井	任选一门： ①910 地震数据处理 ②914 地震资料解释 ③942 测井资料处理与解释	任选两门： ①907 矿物岩石学 ②908 古生物地史学概论 ③904 油气田开发地质学 ④906 油气勘探原理及方法	
专业学位	085700 资源与环境 (全日制/非全日制)	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 ②204 英语二 ③302 数学二 ④ 805 石油地质学或 838 地球科学概论	任选一门： ①839 地球物理测井 ②612 沉积岩石学	任选两门： ①907 矿物岩石学 ②908 古生物地史学概论 ③904 油气田开发地质学 ④906 油气勘探原理及方法	
专业学位	125602 项目管理 (MEM) (非全日制)	01 矿产资源管理	① 199 管理类联考综合能力 ② 204 英语二	①960 思想政治理论 ②838 地球科学概论	①805 石油地质学 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

非全日制硕士研究生 23 人

联系人：曲小群老师

联系电话：88382623

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	同等学力加试科目代码、名称	备注
学术学位	080400 仪器科学与技术 (全日制/非全日制)	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 或 809 电子技术综合 或 812 自动控制原理 或 834 电路	①911 单片机原理与应用 ②913 微型计算机原理 ③809 电子技术综合 ④916 数字信号处理 ⑤917 电力系统分析	①809 电子技术综合 ②912 电路分析基础 ③812 自动控制原理 ④916 数字信号处理 ⑤917 电力系统分析	仅限理工科专业学生报考
学术学位	081100 控制科学与工程 (全日制/非全日制)	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 ④834 电路	*任选一门,且不得与初试科目相同或相近	*任选 2 门,且不得与初试科目和复试科目相同或相近	
学术学位	080800 电气工程 (全日制/非全日制)	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			
专业学位	085400 电子信息 (全日制/非全日制)	01 智能仪器工程 02 智能控制工程 03 电子与通信工程 04 安全工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 电子技术综合 或 810 信号与系统 或 812 自动控制原理 或 834 电路 或 835 安全学原理	①911 单片机原理与应用 ②913 微型计算机原理 ③809 电子技术综合 ④918 安全系统工程	①810 信号与系统 ②809 电子技术综合 ③912 电路分析基础 ④812 自动控制原理 ⑤916 数字信号处理 ⑥970 安全人机工程学 ⑦971 安全管理学	仅限理工科专业学生报考
专业学位	085500 机械(全日制)	01 智能装备控制工程		*任选一门,且不得与初试科目相同或相近		
专业学位	085800 能源动力 (全日制/非全日制)	01 电气工程				
专业学位	085700 资源与环境(全日制)	01 安全工程				
专业学位	086100 交通运输 (全日制/非全日制)	01 控制工程 02 电子与通信工程		①809 电子技术综合 ②915 长输管线自动化技术 *任选一门,且不得与初试科目相同或相近	*任选 2 门,且不得与初试科目和复试科目相同或相近	

专业学位	125602 项目管理 (MEM) (非全日制)	01 安全工程管理	① 199 管理类联考综合 能力 ② 204 英语二	①960 思想政治理论 ②837 项目管理概论 或 917 安全管理学	①970 安全人机工程学 ②971 安全系统工程	
------	-----------------------------	-----------	----------------------------------	---	-----------------------------	--

※ 004 机械工程学院

招生计划：全日制硕士研究生 140 人

联系人：薛灵芝老师

非全日制硕士研究生 15 人

联系电话：88382603

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	同等学力加试科目 代码、名称	备注
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	085500 机械 (全日制/非全日制)	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 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	085800 能源动力 (全日制/非全日制)	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 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 140 人

非全日制硕士研究生 24 人

联系人：夏润兰老师

联系电话：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	同等学力加试科目代码、名称	备注
学术学位	080500 材料科学与工程 (全日制/非全日制)	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	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 822 材料科学基础	920 物理化学(材料院)	①919 材料力学性能 ②921 材料分析方法	
专业学位	085600 材料与化工 (全日制/非全日制)	01 金属材料腐蚀与防护 02 焊接工程技术 03 先进材料计算与设计 04 材料成型科学与技术 05 材料断裂失效分析 06 材料组织性能控制及安全评价 07 材料表面工程 08 新能源材料与工程	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 822 材料科学基础	920 物理化学(材料院)	①919 材料力学性能 ②921 材料分析方法	

※ 006 计算机学院

招生计划：全日制硕士研究生 97 人

非全日制硕士研究生 20 人

联系人：冯喜清老师

联系电话：88382713

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	同等学力加试科目 代码、名称	备注
学术学位	081200 计算机科学与技术 (全日制)	01 软件与理论 02 物联网技术 03 智能计算与控制技术 04 油气信息技术	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	仅限理工科学 生报考
专业学位	085400 电子信息 (全日制/非全日制)	01 物联网应用技术 02 大数据应用技术 03 智能计算与可视化 04 智慧油田应用技术 05 管理信息系统	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	仅限理工科学 生报考

※ 007 化学化工学院

招生计划：全日制硕士研究生 150 人

联系人：蒋胜老师

非全日制硕士研究生 31 人

联系电话：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	同等学力加试科目代码、名称	备注
学术学位	081700 化学工程与技术 (全日制/非全日制)	01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 工业催化	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④825 化工原理	927 物理化学(化工院)	928 无机化学 929 分析化学	
学术学位	081700 化学工程与技术 (全日制/非全日制)	05 应用化学	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(化工院)	①928 无机化学 ②929 分析化学	
专业学位	085600 材料与化工 (全日制/非全日制)	01 化学工程	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(化工院)	①928 无机化学 ②929 分析化学	
专业学位	085700 资源与环境 (全日制/非全日制)	01 环境工程	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(化工院)	①928 无机化学 ②929 分析化学	
专业学位	125602 项目管理(MEM) (非全日制)	01 能源化工与环境工程项目管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	① 960 思想政治理论 ② 837 项目管理概论	① 935 市场营销学 ② 936 生产与运作管理	

※ 008 理学院

招生计划：全日制硕士研究生 45 人

非全日制硕士研究生 5 人

联系人：秦燕老师

联系电话：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	同等学力加试科目代码、名称	备注
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 ④829 大学物理	930 物理综合	①931 光电技术 ②809 电子技术综合	
专业学位	085400 电子信息 (全日制/非全日制)	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 ②204 英语二 ③301 数学一 ④829 大学物理	930 物理综合	①931 光电技术 ②809 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 非全日制硕士研究生 120 人

联系人：吴迪老师

联系电话：88382587

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	同等学力加试科目代码、名称	备注
学术学位	020202 区域经济学（全日制）	00 不区分研究方向	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 831 经济学（含微观经济学与宏观经济学）	932 统计学	① 832 管理学 ② 934 政治经济学	
学术学位	020204 金融学（全日制）	00 不区分研究方向				
学术学位	020205 产业经济学（全日制）	00 不区分研究方向				
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	① 932 统计学 ② 936 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		941 会计学	① 932 统计学 ② 936 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	① 932 统计学 ② 936 生产与运作管理	
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	① 932 统计学 ② 936 生产与运作管理	
专业学位	125100 工商管理（MBA）（非全日制）	00 不区分研究方向	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	① 943 管理学综合（管理学管理、市场营销、人力资源管理） ② 960 思想政治理论		
专业学位	125300 会计（MPAcc） （全日制/非全日制）	00 不区分研究方向		① 944 会计学综合（财务会计、成本管理会计、财务管理、审计） ② 960 思想政治理论	① 935 市场营销学 ② 936 生产与运作管理	
专业学位	125602 项目管理（MEM）（非全日制）	00 不区分研究方向		① 960 思想政治理论 ② 837 项目管理概论	① 935 市场营销学 ② 936 生产与运作管理	

※ 010 人文学院

招生计划：全日制硕士研究生 35 人

非全日制硕士研究生 28 人

联系人：张盼老师

联系电话：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	同等学力加试科目 代码、名称	备注
专业学位	135108 艺术设计 (全日制/非全日制)	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 ④841 专业设计 (3 小时)	953 专业创作 (6 小时)	①954 设计素描 ②955 设计色彩	
专业学位	045300 汉语国际教育 (全日制/非全日制)	01 汉语国际教育教学与管理 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	

※ 011 外国语学院

招生计划：全日制硕士研究生 20 人

非全日制硕士研究生 21 人

联系人：王潇老师

联系电话：88382758

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	同等学力加试科目 代码、名称	备注
专业学位	055100 翻译 (全日制/非全日制)	01 石油能源科技翻译 02 石油能源经济与贸易翻译 03 文化翻译	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作及百科知识	950 汉英翻译	① 951 英汉翻译 ② 952 英文写作	

※ 012 马克思主义学院

招生计划：全日制硕士研究生 30 人

联系人：高亮老师

联系电话：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	同等学力加试科目代码、名称	备注
学术学位	030500 马克思主义理论 (全日制)	01 马克思主义基本原理 02 马克思主义发展史 03 马克思主义中国化研究 04 国外马克思主义研究 05 思想政治教育 06 中国近现代基本问题研究	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 611 马克思主义史 ④ 836 马克思主义原著选读	961 马克思主义发展史	① 939 马克思主义中国化 ② 940 马克思主义基本原理	

※ 013 体育系

招生计划：全日制硕士研究生 13 人

联系人：董守伟老师

非全日制硕士研究生 10 人

联系电话：88382760

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	同等学力加试科目代码、名称	备注
专业学位	045200 体育 (全日制/非全日制)	01 体育教学 02 运动训练 03 社会体育指导	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合	956 专项理论与技术	①957 体育概论 ②958 体育管理学	