

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
001石油与天然气工程学院	拟招生人数75人,联系电话: 028-83037014		
	拟招生人数全日制68人、非全日制7人		
082000石油与天然气工程★（全日制和非全日制）			
01油气井力学与建井工程	罗平亚（02、04、05、06、12、13、15） 周守为（01、05、12、14）	① 1001英语或1002俄语 ② 3001岩石力学或3002流体力学 ③ 油气井工程综合或油气田开发工程综合或油气储运工程综合	科目考试范围： a.油气井工程综合：钻井与完井工程油气井工作液化学 b.油气田开发工程综合：油气藏工程采油工程 c.油气储运工程综合：油气地面工程管道输送与储存 d.限招理工科学生
02油气井工作液与储层保护	赵金洲（04、05、06、07、11）		
03多相流动理论与应用	孙金声（02、12、13、14、15）		
04天然气开发工程	黄维和（10、14）		
05油藏工程与提高采收率	张烈辉（04、05、08、15）		
06油气藏增产改造理论与技术	郭建春（06、07）		
07采油气工程理论与技术	刘向君（01、08、14、15）		
08地质工程一体化	刘清友（01、13、15）		
09油气地面工程	叶仲斌（02、05、06）		
10油气管道建设、输送与储存	蒲晓林（02）		
11储运系统优化与完整性管理	康毅力（02、04、14）		
12海洋油气工程	练章华（01、03、10、14）		
13天然气水合物开发	林元华（01、14）		
14油气安全工程	李 黔（01、08、14、15）		
15油气工程人工智能	王平全（02） 付建红（01、03、15）		

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
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油气工程人工智能	张 智 (01、07、12、14)	① 1001 英语或1002俄语 ② 3001 岩石力学或3002 流体力学 ③ 油气井工程综合或油气田开发工程综合或油气储运工程综合	
	李 皋 (01、02、08、15)		
	何世明 (01、03、06、12、14、15)		
	李早元 (01、02)		
	范翔宇 (01、08、13)		
	段永刚 (01、05、08、15)		
	游利军 (02、04、08)		
	石祥超 (01、08、15)		
	白 杨 (02、12、13、15)		
	钟显康 (11、12、14)		
	曾德智 (01、14)		
	赵立强 (02、04、05、06、07、12)		
	李晓平 (03、04、05)		
	杨兆中 (06、07、15)		
	郭 平 (03、04、05、12)		
李海涛 (06、07、12、15)			
蒲万芬 (05、06、07)			
郭 肖 (04、05、08、13)			
李 闽 (03、04)			
李勇明 (04、06、07、13)			

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
01油气井力学与建井工程	贾春生 (04、05、13) 刘建仪 (04、05、07、13) 汤 勇 (04、05)		
02油气井工作液与储层保护	蒋 琪 (05、07)		
03多相流动理论与应用	王 健 (05、12)		
04天然气开发工程	毛金成 (02、04、06、07、09、10、12、13)		
05油藏工程与提高采收率	刘平礼 (06、07、12)	① 1001 英语或1002俄语	
06油气藏增产改造理论与技术	刘永辉 (03、07)	② 3001 岩石力学或3002 流体力学	
07采油气工程理论与技术	魏 兵 (05)	③ 油气井工程综合或油气田开发工程综合或油气储运工程综合	
08地质工程一体化	李小刚 (06)		
09油气地面工程	汪周华 (04、05、12、13)		
10油气管道建设、输送与储存	欧成华 (04、05、08、15)		
11储运系统优化与完整性管理	熊 钰 (04、05、12、13)		
12海洋油气工程	赖南君 (02、05、06)		
13天然气水合物开发	李长俊 (03、09、10、11、12、14、15)		
14油气安全工程	敬加强 (03、09、12、14)		
15油气工程人工智能	廖柯熹 (03、09、10、11、14) 梁光川 (09、10、11、14) 陈利琼 (10、11、14) 熊友明 (01、12、13)		

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
研究方向同上页	朱红钧 (03、09、12、14) 魏 纳 (03、10、12、13) 张 杰 (01、03、12、14、15) 程玉峰 (09、11、14) 郭柏云 (01、03、14) 盛家平 (04、05) 曾凡华 (05、06) 樊栓狮 (12、13) 姜 伟 (01、03、12、15) 罗东红 (12)	① 1001英语或1002俄语 ② 3001岩石力学或3002流体力学 ③ 油气井工程综合或油气田开发工程综合或油气储运工程综合	
002地球科学与技术学院	拟招生人数33人,联系电话: 028-83037178		
	拟招生人数全日制26人、非全日制7人		
081800地质资源与地质工程◆（全日制和非全日制）	拟招生人数全日制20人、非全日制4人		
01矿产普查与勘探 02勘查地球物理 03油气田开发地质 04地质工程 05地球信息技术	张哨楠 (01、03) 蒋裕强 (01、03) 唐洪明 (01、03) 王兴志 (01、03) 陈世加 (01、03) 刘 宏 (01、02) 赵晓明 (01、03) 刘向君 (02、04)	① 1001英语 ② 2005油气储层地质学 或2008工程地质学 ③ 3004含油气盆地分析 或3005测井方法原理(含处理、解释部分) 或3006地震勘探(原理、处理及解释) 或3019地球空间信息系统设计与开发 或3001岩石力学	

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
01矿产普查与勘探 02勘查地球物理 03油气田开发地质 04地质工程 05地球信息技术	司马立强 (02、05) 周 路 (02、01) 尹 成 (02、05) 黄旭日 (02、03、05) 罗仁泽 (02、05) 范翔宇 (02、04) 赵 军 (01、02) 胡启军 (04) 胡叶正 (02、05) 张固澜 (02、05) 徐云贵 (02、05) 曹卫平 (02、05) 王泽根 (05) 邹才能 (01) 撒利明 (02) 刘建军 (04) 陈五一 (04)	① 1001英语 ② 2005油气储层地质学 或 2008工程地质学 ③ 3004含油气盆地分析 或3005测井方法原理(含处理、解释部分) 或3006地震勘探(原理、处理及解释) 或3019地球空间信息系统设计与开发 或3001岩石力学	
070900 地质学◆（全日制和非全日制）		拟招生人数全日制13人、非全日制3人	
01沉积学（含古地理学） 02矿物学、岩石学、矿床学 03 构造地质学 04 地球化学	王 剑 (01、02) 谭秀成 (01、02) 张廷山 (01、02) 彭 军 (01、02) 李 飞 (01、02)	① 1001英语 ② 2015 高等岩石学或2016沉积学原理 ③ 3016元素与同位素地球化学 或 3017盆地构造分析 或3018成矿规律与成矿预测	

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
研究方向同上页	付修根 (01、02、04) 郝爱华 (02) 巫晓兵 (02、04) 秦启荣 (03) 邬光辉 (03) 胡 广 (04) 翟明国 (02)	初试科目同上页	
003机电工程学院	拟招生人数24人,联系电话: 028-83037251		
	拟招生人数全日制20人、非全日制4人		
080200 机械工程◆（全日制和非全日制）			
01机械制造及其自动化 02机械设计及理论 03机械电子工程 04石油矿场机械 05油气测控工程 06结构安全工程	刘清友 (02、03、04) 黄志强 (01、02、03、04、05) 梁 政 (02、04) 张 鹏 (02、06) 郑华林 (01、02、04) 祝效华 (01、02、03、04) 杨迎新 (02、04) 王国荣 (02、04) 侯勇俊 (02、04) 邵永波 (02、04、06)	01-05方向初试科目 ① 1001英语 ② 2007机械优化设计 ③ 3008计算机辅助设计与制造 06方向初试科目: ① 1001英语 ② 2014弹性力学 ③ 3015工程安全与防灾减灾	02方向: 机械设计及理论不招收非全日制, 其余方向都要招收非全日制。

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
01机械制造及其自动化 02机械设计及理论 03机械电子工程 04石油矿场机械 05油气测控工程 06结构安全工程	况雨春 (01、02、04)		
	唐东林 (02、03、04)		
	韩传军 (02、04)		
	梁海波 (03、05)	① 1001英语	
	田家林 (02、04)	② 2007机械优化设计	
	柳 军 (02、04)	③ 3008计算机辅助设计与制造	
	甯尤军 (02、04)		
	吴佳晔 (05)	06方向初试科目:	
	黄本生 (04)	① 1001英语	
	肖国清 (06)	② 2014弹性力学	
胡启军 (06)	③ 3015工程安全与防灾减灾		
岑 康 (06)			
樊晓一 (06)			
陈小伟 (06)			
004化学化工学院	拟招生人数24人,联系电话: 028-83037309		
	拟招生人数全日制20人、非全日制4人		
081700化学工程与技术◆（全日制和非全日制）			

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
01化工过程模拟 02能源高效转化与利用 03油气田应用化学 04材料化学工程 05油气化工安全 06油气田环境工程	罗平亚 (03、04)	① 1001英语或1002俄语 ② 2009物理化学 ③ 3009化工原理或3010有机化学 或3011安全工程学	
	黄志宇 (03、06)		
	叶仲斌 (02、03)		
	诸 林 (01、02)		
	邹长军 (02、04、05)		
	段 明 (03、04、06)		
	肖国清 (04、05)		
	唐晓东 (02、03、04)		
	张 辉 (02、06)		
	解正峰 (02、04)		
	郭拥军 (02、03)		
	唐鋆磊 (02、03、04、05)		
	鲁红升 (03、04、06)		
	赖南君 (02、03)		
	王 兵 (03、04、06)		
	陈永东 (02、04)		
刘宇程 (02、06)			
周家斌 (04、06)			
何 毅 (03、04、06)			
刘一丁 (02、04)			

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
01化工过程模拟 02能源高效转化与利用 03油气田应用化学 04材料化学工程 05油气化工安全 06油气田环境工程	周晓亮（02、04） 王 豪（02、06） 熊 艳（03、04、06） 苟绍华（03、04、06） 孙金声（03、04、05、06） Pher G. Andersson（02、03、04） 王文科（05）	① 1001英语或1002俄语 ② 2009物理化学 ③ 3009化工原理或3010有机化学 或3011安全工程学	
005新能源与材料学院	拟招生人数14人,联系电话：028-83037408		
	拟招生人数全日制11人、非全日制3人		
0817Z1材料化学工程（全日制和非全日制）			
01材料腐蚀与防护工程 02材料表面化学与工程 03高分子材料化学与工程 04无机非金属材料工程 05新能源材料化学 06 新能源材料与器件 07储能材料与技术 08人工智能辅助的材料研究	林元华（01、02） 李云涛（03、05） 周 莹（04、05） 何显儒（03、05） 周 明（02、03） 黄跃龙（05、06） 武元鹏（02、03） 王 霞（01、02）	①1001英语 ②2010材料科学理论 ③3012材料物理化学	

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
研究方向同上页	于 华 (05、06) 程小伟 (04、01) 李 星 (06、07) 刘兆清 (04、08)	初试科目同上页	
009理学院	拟招生人数4人,联系电话: 028-83037653		
	拟招生人数全日制4人、不招收非全日制学生		
0820Z2石油工程计算技术（全日制）			
01石油工程数值方法	郭大立 (01、02)		
02石油工程模拟理论与方法	闵 帆 (03、04、05)	①1001英语	
03石油工程信息分析与处理	宋国杰 (01、02、05)	②2011数学物理方程	
04石油工程中的计算智能	闵 超 (02、03、05)	或2012数据结构	
05人工智能与智慧油气田	吴新星 (01、02、03) 王 欣 (04、05)	③ 3013数值分析	

西南石油大学2021年博士招生专业目录

院系所、专业、研究方向	指导教师（研究方向）	初试科目	备注
010经济管理学院	拟招生人数9人,联系电话: 028-83035479		
	拟招生人数全日制5人、非全日制4人		
0820Z1石油工程管理（全日制和非全日制）			
01油气藏经营管理	张吉军（01、02、05） 余晓钟（03、04、05）	① 1001 英语 ② 2013高级管理学 ③ 3014项目管理	
02油气安全与战略管理	何 沙（01、02、04）		
03油气工程系统管理与优化决策	高 军（02、04、05）		
04油气资源评价与项目管理	刘鸿渊（01、02、05）		
05石油人力资源开发与管理	吴晓明（02、04、05） 郑小强（02、04、05） 苏 昊（01、02、05）		

特别说明:

- 1、上表包括全日制和非全日制招生专业目录，其中理学院和机电工程学院02方向机械设计及理论不招收非全日制学生。
- 2、表中标注★的专业为国家重点学科，标注◆的专业为省部级重点学科。
- 3、专业目录公布的是拟招生计划，各专业拟招生人数最后根据国家下达的2021年招生计划和生源情况进行适当调整；请考生报名时，一定要跟报考导师取得联系，征得导师同意，并提交报考博士生导师同意书。
- 4、一级学科080200机械工程06方向：结构安全工程，承建单位是土木工程与测绘学院。