

石油工程学院第三届“能源报国”优秀大学生创新课题申报指南

序号	导师	研究方向	课题设项 (1或2)	需求专业	邮箱	备注
1	董长银	油气开采工程理论与技术	2	石油工程、海油工程	dongcy@upc.edu.cn	
2	罗明良	压裂改造理论与技术、CCUS与压裂增产复合技术	2	石油工程、海油工程、材料科学与工程、应用化学	yfsailing_wxg@163.com	
3	王腾	海洋油气工程、智能海洋装备	2	石油工程、海洋油气工程、海洋工程、机械、力学、土木、计算机等	wteng73@upc.edu.cn	
4	付光明	海洋管道与立管工程，流固耦合动力学	2	力学、海洋油气工程、海洋工程、机械工程、石油工程	fu@upc.edu.cn	
5	王业飞	稠油化学降黏开发理论与技术、非常规油气注气开发	2	石油工程、海油工程	wangyf@upc.edu.cn	
6	张先敏	非常规油气藏注气增产理论与方法、智能油气田开发中的大数据及智能优化理论和方法	2	石油工程、计算机、数学、物理类专业	spemin@126.com	
7	刘永旺	深地能源低/无能耗开发原理与技术、深层高效破岩理论与优快建井技术、多能协同开发与储放一体利用技术	2	石油工程、海油工程、机械类、新能源类专业	liuvongwang2003@163.com	
8	崔传智	致密油藏CO2驱油与埋存技术、页岩油藏CO2吞吐开发技术	2	石油工程	ccz2008@126.com	
9	高永海	深水油气流动安全保障、深层油气井筒压力安全控制	2	石油工程、海洋油气工程	upcgaoyh@126.com	
10	范海明	深层稠油提高采收率、耐高温油田化学品	2	石油工程、海洋油气工程	haimingfan@126.com	
11	刘均荣	智能井理论与技术、井下光纤监测与解释技术	2	石油工程、海洋油气工程、信息类专业	junrliu@upc.edu.cn	
12	王锴	海洋油气井完整性监测与智能化	2	石油类、信息类、机械类专业	wangkai@upc.edu.cn	
13	王森	非常规油气开发，CO2利用与埋存，人工智能	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学、物理类专业	wangsenal@126.com	
14	孙海	非常规油气资源开发理论与技术、基于数字岩心的微观流动模拟、基于机器学习的油藏模拟及产能预测	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学、物理类专业	sunhai@upc.edu.cn	
15	孙晓飞	稠油油藏开发理论与方法、注气提高采收率	2	石油工程	xfsun@upc.edu.cn	
16	李淑霞	天然气水合物开采理论与技术、油藏数值模拟技术	2	石油工程、海洋油气工程	lishuxia@upc.edu.cn	

17	杨永飞	数字岩心、纳微渗流、页岩油气、地下储氢、CCUS	2	石油工程、海洋油气工程、数学、计算机等	yangyongfei@upc.edu.cn	有读博计划优先
18	闫传梁	岩石力学、非常规油气开发	2	石油工程、海洋油气工程、力学、计算机等	yanchuanliang@163.com	
19	张纪远	非常规油气(致密/页岩油气、煤层气)储-渗机理与数值模拟, 油气田开发智能预测与优化方法, CCUS	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学、物理、力学类专业	zhijy221@126.com	
20	孙文跃	油气田开发人工智能, 非常规油气藏机理与数值模拟	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学、物理、力学类专业	wenvue@upc.edu.cn	
21	郭天魁	储层压裂改造理论与技术、压裂材料研发、裂缝诊断技术	1	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学、化学、力学类专业	guotiankui@126.com	
22	陈铭	裂缝扩展数值模拟、裂缝诊断技术	1	石油工程、海洋油气工程、力学、计算机、控制类等相关专业	chenmingfrac@163.com	
23	曹杰	油田化学用剂研发、聚合物结构与性能	1	石油工程、海洋油气工程、化学、化工、材料类等相关专业	jcao@upc.edu.cn	
24	杜殿发	稠油开发理论与方法、致密凝析油气藏渗流机理	1	石油工程、海洋油气工程	dudf@upc.edu.cn	
25	樊冬艳	油气藏动态分析、机器学习方法在油气田开发应用	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学等专业	fandongvan2010@126.com	
26	刘树阳	CO2提高油气采收率与地质封存(CCUS)、非常规油气开发、油气人工智能	2	石油工程、海洋油气工程、能源与动力工程、数学、物理等相关专业	liu.shuyang@upc.edu.cn	
27	尹邦堂	深层/深水油气井流体力学与工程、井筒多相流理论与应用、油气井筒压力控制	2	石油工程、海洋油气工程、数学、力学、物理、油气储运专业	yinbangtang@163.com	
28	宫厚健	CO2 活性体系提高页岩油采收率	1	石油工程	gonghoujian@upc.edu.cn	
29	柳华杰	智能固井水泥、智能凝胶	1	石油工程、化学	liuhua jie@upc.edu.cn	
30	杜庆军	智能油气藏数值模拟、稠油热采及化学驱提高采收率、深层油气开采机理	2	石油工程、海洋油气工程、力学、数学、物理	duqingjun@upc.edu.cn	
31	袁彬	智能压裂生产理论与方法、CO2驱油与埋存强化理论与材料、油气藏渗流力学与高效数值模拟、油田开发大数据分析与人机智能	2	石油工程、海洋油气工程、力学、数学、化学	yuanbin@upc.edu.cn	有读博计划优先
32	姚传进	油气渗流理论与方法、非常规油气开发、地下资源原位转化理论与方法、油气藏智能开发理论与方法、CCUS、微生物采油理论与技术	2	石油工程	cy375@upc.edu.cn	
33	许玉强	智能油气、井筒安全与智能化、油气工程大数据	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学、物理类专业	xuyuqiang@upc.edu.cn	

34	孙永鹏	非常规油气开发、提高采收率、CO ₂ 埋存及利用、油田化学	2	石油工程、海洋油气工程、化学、材料、机械、物理类专业	sunyongpeng@upc.edu.cn	
35	钟汉毅	超高温水基钻井液、泥页岩井壁化学稳定	2	石油工程、海洋油气工程、化学、化工、材料类等相关专业	zhonghan yi@126.com	
36	庞学玉	固井水泥化学、固井水泥材料科学、固井水泥环力学完整性	2	石油工程、海洋油气工程、材料科学、力学、化学、化工等相关专业	x.pang@upc.edu.cn	
37	王子振	深地工程岩石物理与岩石力学、油气工程大数据与人工智能、水力压裂、地下能源开采多场耦合数值模拟	2	石油工程、力学、数学、地球物理、计算机等相关专业	wangzzh@upc.edu.cn	有读博计划优先，地球物理-力学双学位优先
38	郭胜来	CO ₂ 埋存（CCS）井用耐CO ₂ 腐蚀新材料	2	石油工程、材料、化学、土木工程等相关专业	guoshenglai@upc.edu.cn	
39	王鹏	仿生钻柱理论与智能控制技术	2	石油工程、力学、数学、控制、机械、计算机等相关专业	20180023@upc.edu.cn	
40	谷建伟	地下储能及储气库建库优化	1	石油工程、海洋油气工程	g jwLCP@upc.edu.cn	
41	张磊	数字岩心构建，微纳尺度流动模拟，CCUS	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、数学、物理类专业	zhlei@upc.edu.cn	
42	武加锋	新一代旋转导向系统、井下信息智能感知与无线传输、井下装备智能控制	2	石油工程、海洋油气、控制、机械、通信、计算机、软件、能源动力等相关专业	wujiafeng@upc.edu.cn	
43	黄朝琴	智能化地质能源数值模拟、极端条件下油气渗流及开采物理实验、CO ₂ 埋存与利用	2	石油工程、海洋油气、力学、数学、工程热物理、计算机类专业	huangzhqin@upc.edu.cn	
44	陈立涛	气体水合物利用与防治，高压流体相态与物性	2	石油工程、海洋油气工程、油气储运、化学、化工、材料类等相关专业	chenlt@upc.edu.cn	
45	王志远	海洋/深层油气开发、多相流动理论及应用、智能钻完井软件开发、天然气水合物开发	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、油气储运、数学、化学、力学、物理类专业	wangzy1209@126.com	
46	张剑波	深水油气流动保障、天然气水合物开发、井筒多相流动安全控制	2	石油工程、海洋油气工程、计算机、油气储运、数学、化学类专业	zhangjianbo2@163.com	
47	张亮	CO ₂ 地质埋存（CCUS）、地热开发、注气提高采收率、水合物开发及防治	2	石油工程、海洋油气工程、油气储运、计算机、化学、数学	zhlu pc@upc.edu.cn	
48	王成文	非常规油气储层保护新材料与技术、油气田废弃物资源化处理和利用、CCUS/储气库等井筒完整性监测与评价	2	石油工程、海洋油气工程、化学、化工、材料、力学、物理类等相关专业	wangcw@upc.edu.cn	有读博计划优先