

## 中国石油大学（华东）石油工程学院第二届“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	课题项	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	<a href="mailto:dongcv@upc.edu.cn">dongcv@upc.edu.cn</a>	
2	李宾飞	稠油开采理论与技术 二氧化碳增产及提高采收率 泡沫高效开采油气理论与技术	2	石油工程、海油工程、能源动力工程（热工）	<a href="mailto:libinfei999@126.com">libinfei999@126.com</a>	
3	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	<a href="mailto:yfsailing_wxg@163.com">yfsailing_wxg@163.com</a>	
4	王腾	海洋岩土工程、盐岩力学本构模型	2	岩土工程、力学、石油工程、海油工程	<a href="mailto:wteng73@upc.edu.cn">wteng73@upc.edu.cn</a>	
5	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	<a href="mailto:fu@upc.edu.cn">fu@upc.edu.cn</a>	
6	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	<a href="mailto:wangyf@upc.edu.cn">wangyf@upc.edu.cn</a>	
7	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	<a href="mailto:spemin@126.com">spemin@126.com</a>	
8	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	<a href="mailto:liuyongwang2003@163.com">liuyongwang2003@163.com</a>	
9	崔传智	致密油藏CO <sub>2</sub> 驱油与埋存技术、页岩油藏CO <sub>2</sub> 吞吐开发技术	2	石油工程	<a href="mailto:ccz2008@126.com">ccz2008@126.com</a>	
10	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	<a href="mailto:upcgaoyh@126.com">upcgaoyh@126.com</a>	
11	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	<a href="mailto:haimingfan@126.com">haimingfan@126.com</a>	
12	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	<a href="mailto:junrliu@upc.edu.cn">junrliu@upc.edu.cn</a>	
13	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	<a href="mailto:wangkai@upc.edu.cn">wangkai@upc.edu.cn</a>	
14	王森	非常规油气开发，CO <sub>2</sub> 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	<a href="mailto:wangsenal@126.com">wangsenal@126.com</a>	

序号	导师	研究方向	课题项	需求专业	邮箱	备注
15	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	<a href="mailto:sunhai@upc.edu.cn">sunhai@upc.edu.cn</a>	
16	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	<a href="mailto:xfsun@upc.edu.cn">xfsun@upc.edu.cn</a>	
17	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	<a href="mailto:lishuxia@upc.edu.cn">lishuxia@upc.edu.cn</a>	
18	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	<a href="mailto:yangyongfei@upc.edu.cn">yangyongfei@upc.edu.cn</a>	有读博计划优先
19	闫传梁	岩石力学、井壁稳定、非常规油气开发	2	石油工程、海洋油气工程、力学、计算机等	<a href="mailto:vanchuanliang@163.com">vanchuanliang@163.com</a>	
20	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	<a href="mailto:zhiv221@126.com">zhiv221@126.com</a>	
21	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	<a href="mailto:wenyue@upc.edu.cn">wenyue@upc.edu.cn</a>	
22	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	<a href="mailto:guotiankui@126.com">guotiankui@126.com</a>	
23	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	<a href="mailto:chenmingfrac@163.com">chenmingfrac@163.com</a>	
24	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	<a href="mailto:jcao@upc.edu.cn">jcao@upc.edu.cn</a>	
25	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	<a href="mailto:dudf@upc.edu.cn">dudf@upc.edu.cn</a>	
26	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	<a href="mailto:fandongyan2010@126.com">fandongyan2010@126.com</a>	
27	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、计算机、物理等相关专业	<a href="mailto:liu.shuyang@upc.edu.cn">liu.shuyang@upc.edu.cn</a>	
28	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	<a href="mailto:yinbangtang@163.com">yinbangtang@163.com</a>	
29	宫厚健	CO2 活性体系提高页岩油采收率	1	石油工程	<a href="mailto:gonghoujian@upc.edu.cn">gonghoujian@upc.edu.cn</a>	
30	柳华杰	智能固井水泥、智能凝胶	1	石油工程、化学	<a href="mailto:liuhuajie@upc.edu.cn">liuhuajie@upc.edu.cn</a>	

序号	导师	研究方向	课题项	需求专业	邮箱	备注
31	白莉	基于功能表面设计的多相流冲蚀腐蚀防护	2	力学、海工、石油、机械、材料等专业	<a href="mailto:baili@upc.edu.cn">baili@upc.edu.cn</a>	
32	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	<a href="mailto:duqingjun@upc.edu.cn">duqingjun@upc.edu.cn</a>	
33	袁彬	智能压裂生产理论与方法、CO <sub>2</sub> 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人工智能	2	石油工程、海洋油气工程、力学、数学、化学	<a href="mailto:yuanbin@upc.edu.cn">yuanbin@upc.edu.cn</a>	
34	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	<a href="mailto:cv375@upc.edu.cn">cv375@upc.edu.cn</a>	
35	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	<a href="mailto:xuyuqiang@upc.edu.cn">xuyuqiang@upc.edu.cn</a>	
36	孙永鹏	非常规油气开发、提高采收率、CO <sub>2</sub> 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	<a href="mailto:sunyongpeng@upc.edu.cn">sunyongpeng@upc.edu.cn</a>	
37	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	<a href="mailto:zhonghanyi@126.com">zhonghanyi@126.com</a>	
38	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	<a href="mailto:x.pang@upc.edu.cn">x.pang@upc.edu.cn</a>	
39	王子振	深地工程岩石物理与岩石力学、钻完井大数据与人工智能	2	石油工程、力学、数学、地球物理、计算机等相关专业	<a href="mailto:wangzzh@upc.edu.cn">wangzzh@upc.edu.cn</a>	有读博计划优先，地球物理-力学双学位优先
40	郭胜来	CO <sub>2</sub> 埋存（CCS）井用耐CO <sub>2</sub> 腐蚀新材料	1	石油工程、材料、化学、土木工程等相关专业	<a href="mailto:guoshenglai@upc.edu.cn">guoshenglai@upc.edu.cn</a>	
41	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	<a href="mailto:20180023@upc.edu.cn">20180023@upc.edu.cn</a>	
42	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	<a href="mailto:gjwLCP@upc.edu.cn">gjwLCP@upc.edu.cn</a>	
43	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	<a href="mailto:zhlei@upc.edu.cn">zhlei@upc.edu.cn</a>	
44	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	<a href="mailto:wujiafeng@upc.edu.cn">wujiafeng@upc.edu.cn</a>	