

首届“能源报国”优秀大学生百项创新课题申报指南

序号	导师	研究方向	课题项	需求专业	邮箱
1	董长银	油气开采工程理论与技术	2	石油工程	dongcy@upc.edu.cn
2	谷建伟	地下碳储与储能	2	石油工程、海油工程	gjlcp@upc.edu.cn
3	王子振	岩石力学, 钻井智能优化	2	石油工程, 力学, 地球物理, 数学/计算机	wangzzh@upc.edu.cn
4	黄维安	油气田化学与提高采收率技术; 油气工程信息与智能技术	2	石油工程、海洋油气工程、化学、力学、材料、计算机	20070067@upc.edu.cn
5	郭胜来	绿色低碳固井新材料	2	石油工程、材料、化学、土木	guoshenglai@upc.edu.cn
6	王腾	海洋桩基;浮式风机耦合响应	2	船舶与海洋工程、土木工程、力学	wteng73@upc.edu.cn
7	王鹏	仿生钻井方法	2	石油工程、力学、数学、计算机、信控、机械	20180023@upc.edu.cn
8	娄敏	海洋管道; 海洋立管; 海底电缆	2	船舶与海洋工程	shidaloumin@163.com
9	王业飞	油气田化学与提高采收率技术; 油气藏改造工作液	2	海洋油气工程、石油工程、材料、化学	wangyf@upc.edu.cn
10	吕开河	油气田智能化学材料及工程应用、绿色高效钻井完井液技术	2	海洋油气工程、石油工程、材料、化学	lvh54321@126.com
11	崔传智	CO2驱油与埋存, 页岩油有效开发理论与技术, 大数据与智能油田开发技术	2	石油工程, 海洋油气工程, 计算机, 应用数学	ccz2008@126.com
12	刘永旺	干热岩低能耗开采理论与方法, 高效破岩理论与钻井提速技术, 定向钻井理论与装备	2	石油工程、力学、机械, 新能源, 储建, 海洋油气工程	liuyongwang2003@163.com
13	许玉强	智能油气工程, 碳储科学与工程	2	石油工程, 海洋油气工程, 数学与应用数学, 数据科学与大数据技术, 力学	xuyuqiang@upc.edu.cn
14	钟俊杰	微纳流控芯片技术	2	仪器科学、机械、石工、微电子、化工、能源动力、新能源、光学	zhongjunjie@upc.edu.cn
15	张磊	CO2驱油与埋存; 孔隙尺度流动模拟技术;	2	石油工程, 海洋油气工程, 计算机, 力学、数学	zhlei@upc.edu.cn
16	陈德春	油气高效长效举升理论与技术、油气智能开采理论与技术	2	石油工程, 海洋油气工程, 计算机, 应用数学	chendc@upc.edu.cn
17	庞学玉	超深特深井固井材料与工程, 固井水泥材料科学与应用	2	石油工程、海洋油气工程、材料、土木工程、机械、化学、化工	x.pang@upc.edu.cn
18	郭天魁	油气、地热储层压裂改造理论与技术	2	石油工程、力学、数学、计算机、化学、材料	guotiankui@126.com
19	孙致学	中深层地热资源开发与综合利用 二氧化碳资源化利用: 驱油、携热等	2	石油工程、力学、机械, 新能源, 储建, 海洋油气工程	upcszx@upc.edu.cn
20	孙海	页岩油气藏渗流与开发技术、数字岩心与纳微渗流; 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, 力学、数学, 新能源	sunhai@upc.edu.cn
21	樊冬艳	智能油气藏工程应用研究, 碳储科学与工程	1	石油工程, 海洋油气工程, 计算机, 力学、数学, 新能源	fandongyan2010@126.com
22	赵光	油田化学与提高采收率, 碳储科学与工程	2	石油工程, 化学工程, 材料, 海洋油气工程	zhaoguang@upc.edu.cn
23	严侠	物理意义神经网络; 多物理场耦合数值模拟; 碳储科学与工程	2	石油工程、力学、数学、计算机、数据科学与大数据技术	jsvanxia1989@163.com
24	王彦玲	油气田化学与提高采收率; 储层压裂酸化工作液; 碳储科学与工程	2	石油工程, 化学化工, 材料	wangyl@upc.edu.cn
25	刘树阳	油气田智能开发; CO2地质封存与利用; 提高油气采收率等	2	石油工程、海洋油气工程、化工、能源与动力、新能源、计算机、数学类	liu.shuyang@upc.edu.cn
26	李航宇	油气田智能开发; 碳储科学与工程	2	石油工程、海洋油气工程、力学、能源与动力、新能源、计算机、数学类	lihangyu@upc.edu.cn
27	罗明良	智能纳米材料; 储层改造	2	石油工程、化学、计算机、数学类	mlluo@upc.edu.cn
28	李昊	控压钻井和智能钻井完井方向	2	石油工程、海洋油气工程, 计算机, 数学类等。	upc-lihao@upc.edu.cn
29	付光明	海洋油气工程技术与装备	2	海洋油气工程、力学、数学、机械类、油气储运、石油工程	fu@upc.edu.cn
30	王锴	智能检测; 海洋油气工程	2	海洋油气工程、石油工程、机械类、控制类、电子信息类、计算机类	wangkai@upc.edu.cn
31	尹邦堂	井筒多相流动理论及应用; 深水、深层井筒压力控制技术及应用; 油气井控安全评价理论及方法	2	海洋油气工程、力学、数学、机械类、油气储运、石油工程	yinbangtang@163.com

首届“能源报国”优秀大学生百项创新课题申报指南

序号	导师	研究方向	课题项	需求专业	邮箱
32	王志远	海洋油气钻采工程、油气井多相流理论及应用、天然气水合物开发、井筒流动安全保障	2	海洋油气工程、力学、数学、机械类、油气储运、石油工程	wangzy1209@126.com
33	白莉	仿生鱼减阻；多相流冲刷与防护	2	船舶与海洋工程、力学、机械类	baili@upc.edu.cn
34	贾寒	油田化学与提高采收率，碳储科学与工程	2	石油工程，化学，材料，海洋油气工程	jiahan@upc.edu.cn
35	侯健	提高采收率方法 非常规油气开发 碳储科学与工程	2	石油工程、力学、数学、油气储运、化学化工、计算机类	houjian@upc.edu.cn
36	韦贝	化学驱提高采收率 微流控实验及模拟 CO ₂ 封存及利用	2	石油工程、力学、数学、油气储运、化学化工、机械、计算机类	bwei@upc.edu.cn
37	柳华杰	钻完井化学、井下作业化学、井筒完整性检测、监测及修复	2	石油工程、材料、化学、土木、计算机编程及软件	liuhuajie@upc.edu.cn
38	张亮	注气提高采收率；CO ₂ 地质埋存及利用	2	石油工程、海洋油气工程、化学、地质、数学、计算机、新能源	zhlupc@upc.edu.cn
39	李宾飞	注气增产及提高采收率；稠油开采理论与技术；CO ₂ 利用及封存	2	石油工程、海洋油气工程、化学	libinfei999@126.com
40	闫传梁	油气工程岩石力学，天然气水合物开发，碳储科学与工程	2	石油工程、海洋油气工程、土木、力学、数学类、计算机类	yanchuanliang@163.com
41	张先敏	复杂油气藏开发智能优化调控技术；深部煤层气开发基础理论及技术；深部煤层CO ₂ 地质封存及利用理论及技术；	2	石油工程、海洋油气工程、力学、数学、计算机类	spemin@126.com
42	李蕾	CO ₂ 驱油与埋存，页岩油有效开发理论与技术，大数据与智能油田开发技术	1	石油工程、数学、计算机、力学	lei.li@upc.edu.cn
43	孙晓飞	海上稠油油藏开发理论与方法；注气提高采收率；油藏数值模拟	1	石油工程、力学、数学、计算机、化学	sunxiaofei540361@163.com
44	刘永革	油藏数值模拟，大数据与人工智能技术，天然气水合物藏开发理论与技术， 深层油气开采技术	2	石油工程、力学、数学、计算机类、油气储运	liuyongge@upc.edu.cn
45	杜庆军	智能油气藏数值模拟，稠油热采及化学驱，深层油气开采技术	2	石油工程、力学、数学、计算机类、油气储运	duqingjun@upc.edu.cn
46	刘均荣	井下分布式光纤声波监测与智能解释技术	2	石油工程、力学、数学、声学、数据科学与大数据技术	junrliu@upc.edu.cn
47	张纪远	油藏数值模拟，大数据与人工智能技术，非常规油气高效开发技术，CO ₂ 利用与封存	2	石油工程、海洋油气工程、力学、数学、计算机类	zhjy221@126.com
48	赵明伟	油田化学与提高采收率，深层油气开采技术，CO ₂ 利用与封存	2	石油工程，化学化工，材料	zmmwpc@163.com
49	杨红斌	油田化学与提高采收率，CO ₂ 利用与封存	2	石油工程、化学、材料、油气储运	hongbinyang@upc.edu.cn
50	赵欣	深海油气与水合物钻采井筒工作液，油气层保护	2	石油工程、海洋油气工程、化学、材料、矿业工程	zhaoxin@upc.edu.cn
51	袁彬	油气藏压裂开发监测与智能调控；CO ₂ 驱油与埋存强化技术；复杂油气藏渗流力学与动态模拟	2	石油工程、地质、力学、应用化学、应用数学、计算科学等多学科交叉融合	yuanbin@upc.edu.cn
52	张伟	CO ₂ 埋存与提高油气采收率、油气田开发智能优化、非常规油气藏开发	1	石油工程、地质、力学、应用化学、应用数学、计算科学等多学科交叉融合	zhangwei93@upc.edu.cn
53	孙永鹏	非常规油气开发、CO ₂ 埋存与利用、油田化学与提高采收率机理	2	石油工程、海洋油气工程、矿业工程、化学、材料	sunyongpeng@upc.edu.cn
54	吴飞鹏	复杂油气藏物理法、物理-化学法强化开采（解堵、改造、驱油）	1	石油工程、应用物理、工程力学、应用数学	upcwfp@163.com
55	刘静	复杂油气藏物理法、物理-化学法强化开采（解堵、改造、驱油）	1	石油工程、应用物理、工程力学、应用数学	liujing4522009@163.com
56	王文东	油气渗流与智能优化 储碳储能数值模拟方法	1	石油工程、地质、力学、应用化学、应用数学、计算科学等多学科交叉融合	wwdong@upc.edu.cn
57	曹杰	油田化学与提高采收率、油田化学品研发与应用	1	石油工程、海洋油气工程、化学、化工、材料	jcao@upc.edu.cn
58	黄朝琴	非常规和深层油气藏数值模拟、二氧化碳驱油和埋存CCUS	2	石油工程、岩石力学、计算数学等多学科交叉融合	huangzhqin@upc.edu.cn
59	吴磊	海洋油气装备智能化设计；海洋油气装备健康监测	2	船舶与海洋工程，计算机，机械工程，力学等	wulei@upc.edu.cn

首届“能源报国”优秀大学生百项创新课题申报指南

序号	导师	研究方向	课题项	需求专业	邮箱
60	王森	非常规油气高效开发技术, 大数据与人工智能技术, CO ₂ 利用与封存, 油藏数值模拟	2	石油工程, 海洋油气工程, 数学与应用数学, 数据科学与大数据技术, 力学, 计算机等	wangsenal@126.com
61	包兴先	海上风能波浪能开发、海工装备智能运维	2	船舶与海洋工程, 机械工程, 力学, 计算机类	baoxingxian@163.com
62	杜殿发	深层稠油开发理论与技术; CO ₂ 埋存与提高油气采收率	2	石油工程、海洋油气工程、力学、数学、计算机类	dudf@upc.edu.cn
63	孙仁远	非常规油气高效开发技术, CO ₂ 利用与封存	2	石油工程、海洋油气工程、应用物理学等	sunry@upc.edu.cn
64	武加锋	井下信息高速通信传输技术; 智能导向钻井装备技术; 井下智能传感技术	2	石油工程、海洋油气工程、电子电气、机械工程、控制工程、计算机等	wujiafeng@upc.edu.cn
65	李美春	生物质基油气田化学材料、绿色环保钻井液技术	2	石油工程、材料、化学	mli@upc.edu.cn
66	王成文	油气田化学与提高采收率技术、仿生智能新材料与钻井液技术	2	石油工程、海洋油气工程、化学、材料	wangcw@upc.edu.cn
67	杨永飞	数字岩心与纳微渗流	2	石油工程、海洋油气工程、力学、数学、计算机类	yangyongfei@upc.edu.cn
68	范海明	化学法提高采收率、高温CO ₂ 井筒防腐防垢、油田化学品分析方法	2	石油工程、化学、海洋油气工程、材料	haimingfan@126.com
69	钟汉毅	超深井钻井液理论与技术; 绿色环保油田化学新材料	2	石油工程、海洋油气工程、化学、材料	zhonghanyi@upc.edu.cn
70	陈铭	裂缝扩展、支撑剂运移及裂缝诊断	2	石油工程、力学、数学、计算机	chenmingfrac@163.com