

中国石油大学（北京）

中国石油大学（北京）关于 2023 年面向不同企业同类专业开展联合培训项目的通知

各能源行业企业：

为满足能源行业企业员工知识能力素质提升和互学互鉴需求，中国石油大学（北京）积极发挥行业高校的桥梁纽带作用，面向能源行业企业组织开展联合培训项目，汇聚高校和企业的知名教授和专家学者，聚焦目前能源企业发展中的热点难点问题，精心设计课程体系，形成系列专题。本项目旨在为企业员工切磋交流学科前沿领域研究成果及企业实际问题搭建平台，助力能源企业间打破壁垒、开拓思路，致力于为行业企业转型升级和高质量发展提供人才支撑和智力支持。

现将联合培训项目系列专题和报名表发给贵企，诚挚邀请贵企动员、选派人员参加。欢迎咨询和报名，莅临我校参观指导！具体事项通知如下：

一、培训模式

采用“专家讲座+案例分享+互动交流+野外考察”模式进行培训。

二、培训管理

1.学员管理

采用项目管理模式，培训项目运行期间配备专职管理人员，严格

按照培训方案落实教学任务，实时跟进培训课程，全程负责学员管理与后勤保障，关注学员课堂反应与培训效果，分阶段对课程设计与授课效果进行测评。

培训学员应严格遵守中组部和学校的管理规定。学校按照规定严格实施考勤管理。组建班委会，建立学习小组并选出组长，共同实施班级文化建设和自主管理。

2.培训考核

对培训学员进行全项目周期的考核，培训期间，项目组根据学员课堂表现、研讨情况、日常出勤评分,占考核总分 70%。培训结束前，学员按时提交《个人学习总结》，由项目组根据总结质量和完整性评分，占考核总分 30%。

3.培训证书

学员完成培训内容和学时，并经考核合格后，可获得中国石油大学（北京）颁发的培训结业证书。

三、报名须知

1.报名时间

自即日起，分期开班，每期满 30 人即可开班。

2.报名方式

送培单位统一组织报名或个人报名。

方式一：扫码报名，填写相关信息。



方式二：填写报名回执表，发送至联系人邮箱。

3.培训费用

(1) 费用标准

各项目费用标准见附件 1。

(2) 缴费方式

以各项目开班通知为准。

四、联系方式

联系人：蒋玲娜

电话：+86-10-89734987

手机：+86-13501033346

电子邮箱：jln@cup.edu.cn

附件 1：《联合培训项目系列专题清单》

附件 2：《报名回执表》

中国石油大学（北京）网络与继续教育学院

二〇二三年三月二十四日

附件 1：联合培训项目系列专题清单

中国石油大学（北京）2023 年联合培训项目系列专题清单

模块一：实践模块

专题序号	培训项目	培训对象	核心课程	培训地点	天数	收费标准
1	内蒙古岱海野外地质考察培训项目	从事地质、物探和测井、石油工程相关工作的专业技术人员	<ol style="list-style-type: none"> 1. 现代湖泊沉积研究进展 2. 长轴缓坡——目花河现代沉积 3. 短轴缓坡——步量河三角洲现代沉积 4. 短轴陡坡——元子沟间隙性辫状河-冲积扇沉积体系 5. 短轴陡坡——索岱沟辫状河沉积体系 6. 分组研讨 	中国石油大学（北京）、内蒙古凉城县	4	4200 元/人（不含食宿费）

模块二：通识写作模块

专题序号	培训项目	培训对象	核心课程	培训地点	天数	收费标准
2	国内期刊论文写作培训项目	能源行业企业专家、技术骨干、技术人员	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国内科技论文的分类、风格、特点 2. 国内期刊论文科学研究道德与学术规范 3. ChatGPT 时代如何科技论文写作 4. 科技论文文体与结构 5. 报告和科技论文的区别，现场问题如何形成论文 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）
3	国际期刊及会议论文写作培训项目	能源行业企业专家、技术骨干、技术人员	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国际期刊论文的分类、风格、特点 2. 国际期刊论文科学研究道德与学术规范 3. 国际期刊论文文体与结构 4. 科技论文英文写作词汇 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）

			与表达 5. 国际学术会议现场PPT、制作科技英语交流、论文演讲等			
4	专利申请与写作培训项目	能源行业企业专家、技术骨干、技术人员	1.专利分类、特点 2.如何进行专利开发 3.如何撰写专利申请文件 4.专利申请流程 5.专利权授予条件 6.专利侵权行为及法律保护 7.知识产权登记 8.专利写作实践指导	中国石油大学（北京）	3	2500元/人（不含食宿费）

模块三：专业技术模块

专题序号	培训项目	培训对象	核心课程	培训地点	天数	收费标准
5	沉积学研究热点高级研讨班培训项目	从事沉积学相关研究工作的高级专业技术人员，具有高级职称或科室负责人	1.沉积地质学研究热点和发展关注 2.深时源汇系统研究与实际应用 3.浅水三角洲和潮控三角洲沉积模式 4.深水重力流沉积过程和沉积模式 5.细粒沉积学和储层评价 6.碳酸盐岩沉积学研究进展 7.地震沉积学及其应用 8.沉积学相关问题讨论 9.地质考察	中国石油大学（北京）	5	4000元/人（不含食宿费）
6	提高采收率培训项目	从事提高采收率相关技术与管理技术人员	1.致密油高效开发油藏工程理论与方法研究 2.聚驱后低效循环识别与治理新技术 3.化学驱油技术及物理模拟实验 4.高含水油田深部调驱液流转向技术研究进展 5.超低渗透油藏注CO ₂ 开发技术 6.稠油多轮次吞吐后转向关键技术	中国石油大学（北京）	5	4000元/人（不含食宿费）

			<ul style="list-style-type: none"> 7.凝析气田循环注气技术 8.两亲性 janus 纳米流体提高采收率技术 9.非常规油气藏提高采收率渗流机理 10.中国石油水力压裂技术进展 			
7	油气田高效开发利用培训项目	从事油气田开发相关技术与管理人员	<ul style="list-style-type: none"> 1.致密油高效开发油藏工程理论与方法研究 2.稠油注蒸汽开发后期提高采收率技术状况 3.油藏数值模拟 4.产量影响因素及开发政策研究 5.超深超高压气藏开发关键技术 6.提高采收率新技术 7.油气资源勘探开发工程一体化 8.采油工程技术发展方向 9.低渗/特低渗油藏储层改造技术 10.砂岩气藏评价及水平井开发技术政策优化 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）
8	钻井专业高级研讨班培训项目	从事钻井专业相关研究工作的高级专业技术人员，具有高级职称或科室负责人	<ul style="list-style-type: none"> 1.钻井技术现状及发展趋势 2.钻井工程与关键技术进展 3.智能钻完井技术现状及趋势 4.复杂结构井钻完井液新理论与新技术 5.高性能钻井液与井壁稳定技术 6.深井超深井油气钻井技术进展与展望 7.深井超深井井控策略 8.旋转导向智能钻井技术研究现状及发展趋势 9.美国页岩气开发对钻完井工艺技术的启示 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）
9	采油工艺培训项目	从事采油工艺相关的技术、管理人员	<ul style="list-style-type: none"> 1.油气井智能举升技术 2.油井工况智能诊断和数字计产核心技术 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）

			<ul style="list-style-type: none"> 3.油田开采中后期人工举升节能关键技术及工业应用 4.高效智能排水采气技术 5.致密油水平井压后焖井及排采生产方式优化 6.滑片泵工作特性研究及举升系统优化设计 7.油藏出砂、防砂及挡砂技术 8.碳酸盐岩储层压裂风险评估与设计优化技术 9.水平井不关井试井方法及解释 10.特/超低渗透油藏裂缝动态表征与开发调整应用 			
10	“炼化三大员”融合式培训项目	炼化行业关键岗位三大员：工艺员、设备员、安全员，相关的技术、管理人员	<ul style="list-style-type: none"> 1.炼化知识与前沿技术催化裂化反应系统耦合强化技术及装备的开发与应用 2.加氢催化的前沿技术 3.炼化行业转型发展之路 4.炼油技术发展现状及趋势 5.本质安全提升工程 6.炼厂全流程优化原则及技术选择 7.炼化难降解废水的高效处理 8.污染场地风险评估与修复 	中国石油大学（北京）	5	4000元/人（不含食宿费）
11	炼化班组长培训项目	炼化行业班组长和基层管理者	<ul style="list-style-type: none"> 1.炼化一体化优化技术 2.炼厂全流程优化原则及技术选择 3.炼化行业转型发展之路 4.炼油炼化“三废”治理与资源化 5.自主安全管理与卓越安全管理 6.赢在基层-班组长的角色认知 7.管理的能力-班组长管理能力建设（现场管理、应急管理） 8.执行力与组织协调力 9.班组人际关系与沟通 	中国石油大学（北京）	5	4000元/人（不含食宿费）

12	新时代储运工程能力提升培训项目	从事油气、CO ₂ 、H ₂ 储运相关专业的管理人员、技术骨干	<ol style="list-style-type: none"> 1.能源安全战略下中国管道输送技术与展望 2. CO₂管道输送工艺研究新进展 3. H₂ 储运技术研究进展与趋势 4.油气管网智能平台建设与应用 5.长输管道智能控制系统最新进展与发展趋势 6.管道完整性管理最新进展 7.储罐与工艺管道的完整性管理 8.基于数字孪生的智慧油气站场设计与开发 9.中外智慧管网发展现状与对策方案 10.天然气管道掺氢输送关键技术及其可行性研究 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）
13	“双碳”背景下油气行业绿色低碳转型发展培训项目	从事新能源业务的专业技术与管理人员	<ol style="list-style-type: none"> 1.碳达峰与碳中和的目标、挑战与实现路径 2.“双碳”背景下我国能源转型与绿色低碳发展 3.国际石油公司低碳和新能源业务布局与启示 4.“双碳”背景下绿电氢研究进展 5.储能变革性技术的创新与思考 6.中国氢能产业布局 7.中国地热资源特点与发展对策 8.二氧化碳捕集、利用与封存现状与展望 9.中国风光发电政策分析与展望 10.中国石油发展新能源与新材料战略对策 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）
14	智慧油气田建设培训项目	智慧油气田建设人员	<ol style="list-style-type: none"> 1.油气工业数字化变革的问题与思考 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）

			<ul style="list-style-type: none"> 2.人工智能在油气行业的应用、世界石油工程前沿技术形势 3.油气田大数据与人工智能 4.油气工程的数字化转型 5.工业大数据平台在石油石化行业的应用 6.智能油田人工智能探索与实践 7.油气生产智能优化决策系统 Ipeasi 8.区块链技术在石油行业中的应用展望 9.“EISC”智能油服：从人工决策到数据决策 10.智能油田应用案例分析 			
15	管线力学培训项目	管道公司相关技术和管理人员	<ul style="list-style-type: none"> 1.断裂力学 2.油气管道失效准则及评估方法 3.输气管道止裂控制 4.灾害地质条件下的管道安全评价 5.风险管理和应急管理 6.基于应变的管道断裂评估及案例分析 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）
16	油气开采安全培训项目	油气田安全生产相关技术和管理人员	<ul style="list-style-type: none"> 1.油气开采安全技术油气开采地面监测与预警 2.井下施工危险因素及事故预防和处 3.高风险油气钻完井风险评价和预防 4.机械设备状态监测与故障诊断 5.油气火灾风险评估和预防 6.国家相关安全生产法律法规解读 7.以 HSE 为核心的安全生产文化与理念 8.风险管理和应急管理 9.事故应急处置与案例分析 	中国石油大学（北京）	5	4000 元/人（不含食宿费）

17	油气站场安全培训项目	油气田站场相关技术和管理人员	<ol style="list-style-type: none"> 1.典型油田站场完整性管理风险评估 2.原油储罐完整性管理 3.LNG 储罐结构安全与完整性 4.智慧油气站场设计与开发 5.油气管网系统安全发展战略 6.基于大数据的管道内检测技术与应用 7.埋地管道失效机理与风险评估 8.以可靠性为中心的维护(RCM) 9.油气站库的应急处置与案例分析 	中国石油大学(北京)	5	4000 元/人(不含食宿费)
----	------------	----------------	---	------------	---	-----------------

附件 2：报名回执表

《专题*：***》报名回执表

单位名称					联系电话			培训方式	线上 <input type="checkbox"/> 线下 <input type="checkbox"/>
联系人					微信号			报名人数	
序号	姓名	性别	工作单位	职称/职务	专业领域	联系电话	微信号	电子邮箱	单位地址
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

备注：①如有意愿参加多个专题培训项目，请分别填写报名回执表。为便于联系，请您如实填写表中所有信息。谢谢合作！

②如因工作原因无法参加现场面授，可在报名表中勾选线上学习方式，学校会根据学员情况同步开通在线学习。

③如无法确定报名人员的具体信息，各单位可只提供报名人数。