

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2026〕80号

关于开展2026年石油和化工行业教育教学 优秀案例征集工作的通知

各会员单位：

为深入贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》及《关于深化现代职业教育体系建设的意见》精神，紧密对接石油和化工行业绿色化、智能化、安全化发展需求，推动行业教育教学改革创新，提高人才培养质量，经研究，中国化工教育协会（以下简称“协会”）有关工作委员会决定面向会员单位开展石油和化工行业教育教学优秀案例征集活动。现将有关事项通知如下：

一、征集目的

本次征集活动旨在总结和推广石油和化工行业教育教学改革的成功经验和优秀做法，展示各院校在相关方向课程建设、教学方法改革、实践教学、师资队伍建设等方面的成果，为石油和化工行业教育教学提供有益的借鉴和参考。

二、征集内容

本次案例征集设置5个大类：

1.石油和化工类本科院校宣传与党建思政

（征集组织单位：协会本科院校宣传和思想政治工作委员会）

2.石油和化工行业创新创业教育教学

（征集组织单位：协会创新创业教育工作委员会）

3.石油和化工类教师工程实践

（征集组织单位：协会教师工程实践工作委员会）

4.石油和化工行业职业教育国际化

（征集组织单位：协会职业教育国际化工作委员会）

5.石油和化工行业产教融合共同体建设

（征集组织单位：协会职业教育共同体建设工作委员会）

每一大类下设多个子方向，具体方向见《石油和化工行业教育教学优秀案例申报要求》（附件1）。

三、申报条件

（一）本次征集工作面向中国化工教育协会会员单位，每家单位每个案例大类可推荐**3**个（每个案例大类子方向限**1**个），总计不超过**10**个。

（二）案例应紧密结合石油和化工行业的特点和需求，具有一定的创新性、实用性和推广价值。

（三）案例应主题明确、内容完整、重点突出、资料翔实。符合国家有关法律法规及相关政策要求，可对外公开。案例应保证原创性，不得抄袭、剽窃他人成果。

（四）案例应包括以下内容：案例背景、主要做法、取得成效、经验总结与推广价值等。按照申报书格式要求（附件 3）进行排版，可附必要的图表、流程图等（图片采用 JPG 格式，分辨率不低于 1000 像素）。其他具体要求见《石油和化工行业教育教学优秀案例申报要求》（附件 1）

四、征集程序

1.由会员单位统一组织申报，并指定工作联系人 1 名。以单位为主体统一填写《单位推荐汇总表》（见附件 2）；

2.每个推荐案例单独填报《石油和化工行业教育教学优秀案例申报书》（见附件 3），并**配套提供对应案例全文**，以**单位名称+申报书+案例大类名称**命名。由本单位工作联系人统一汇总所有材料后统一报送，整套材料包含单位推荐汇总表（加盖公章 PDF 版、Word 版）及全部案例申报书（加盖公章 PDF 版、Word 版）。请将全部材料发送至指定邮箱 **hgjyxhps01@126.com**，邮件主题格式为：**单位名称+石油和化工行业教育教学优秀案例**。征集截止时间为 **2026 年 10 月 21 日**。

3.协会各有关工作委员会组织对征集的案例进行审核，遴选出的优秀案例将在石油和化工教育行业内进行宣传和推广。

五、注意事项

1.案例知识产权归申报单位/作者所有；主办单位拥有优秀案例的公益展示、汇编出版、宣传推广使用权。

2.申报单位为案例真实性、合规性第一责任主体，须严格审核全部数据内容；核查发现不实申报立即取消获评资格。

3.所有申报材料不予退回，请申报单位/个人自行留存备份。

4.凡参与本次征集活动，即视为认可本方案所有规则，主办方拥有本次活动最终解释权。

六、其他事项

1.本次征集活动不收取任何费用。

2.联系方式：

中国化工教育协会秘书处，卢立河，010-64519776

附件 1 石油和化工行业教育教学优秀案例申报指南

附件 2 单位推荐汇总表

附件 3 石油和化工行业教育教学优秀案例申报书

附件 4 石油和化工行业教育教学优秀案例正文格式要求



附件 1 石油和化工行业教育教学优秀案例申报指南

1.石油和化工类本科院校宣传与党建思政 优秀案例申报指南

一、征集单位

中国化工教育协会本科院校宣传和思想政治工作委员会

二、征集方向

本次石油和化工类本科院校宣传与党建思政工作优秀案例征集，面向在党的创新理论武装、意识形态工作责任制落实、思想政治工作创新等九个方向涌现出的优秀案例：

方向一：党的创新理论武装

坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，深入学习实践习近平文化思想，着力推动党的创新理论“三进”，大力开展党的创新理论研究宣传阐释等方面的创新载体形式和方法手段。

方向二：意识形态工作责任制落实

围绕进一步压紧压实意识形态工作责任制，牢牢掌握党对意识形态工作领导权、管理权、话语权，持续加强各级各类阵地管理，防范化解各类风险隐患，筑牢校园意识形态安全防线等方面的创新载体形式和方法手段。

方向三：高校思想政治工作创新

高质量实施新时代立德树人工程，坚持把思想政治工作贯穿办学治校全过程，积极构建全员、全过程、全方位、全领域协同育人的教育体系，建强思政工作队伍，打造网络思政精品 IP 等方面的创新载体形式和方法手段。

方向四：巩固壮大主流思想舆论

坚持团结稳定鼓劲、正面宣传为主，准确把握全媒体时代传播规律，推动媒体融合向纵深发展，统筹做好内宣外宣及国际传播，着力提升新闻舆论传播力、引导力、影响力、公信力，巩固壮大主流思想舆论，让主旋律更加响亮，正能量更加强劲等方面的创新载体形式和方法手段。

方向五：“大思政课”品牌创建

坚持把思政小课堂同社会大课堂结合起来，聚焦新时代伟大变革和伟大成就，立足学校服务国家战略、助力行业发展的生动实践，突出理论联系实际、历史结合现实，着力打造具有鲜明行业辨识度和广泛影响力的“大思政课”品牌等方面的创新载体形式和方法手段。

方向六：特色大学文化体系建设

准确把握学校的办学定位、学科专业、校史沿革、育人传统、行业地位、文化脉络等，着力打造具有鲜明精神底色、师生广泛认同、社会好评度高的特色大学文化体系等方面的创新载体形式和方法手段。

方向七：网络文明建设创新实践

扎实推进网络文明建设，不断发展积极健康的网络文化，着力增强网络空间治理效能，健全网络文明建设工作机制，

引导广大师生提升网络文明素养，持续营造风清气正的网络空间等方面的创新载体形式和方法手段。

方向八：培育和践行社会主义核心价值观

着力培育和践行社会主义核心价值观，继承和发扬中华优秀传统文化和传统美德，以线上线下相结合、师生喜闻乐见的形式深入开展社会主义核心价值观宣传教育等方面的创新载体形式和方法手段。

方向九：其他有关宣传思想文化工作的创新实践。

三、征集要求

1.申报的案例内容须为近三年来(2023年1月1日至今)组织开展的活动和进行有关探索实践。

2.每家单位每个案例方向推荐案例限报1个；提倡由相关行业共同体牵头单位联合2—3家核心成员（如特色鲜明的院校、企业）共同撰写并联合署名。

3.案例要坚持正确的政治方向、舆论导向、价值取向，具有较强创新性、示范性、引领性，做到主题明确、内容完整、重点突出、资料翔实，特别是在推动化工类行业高校宣传思想工作守正创新发展等方面具有指导推进、典型示范作用。

4.案例内容、实施过程合法合规，没有违反法律法规和政策要求的情形，不侵犯相关主体及个人的合法权益，涉及的合作协议、管理制度、工作方案等可做必要脱密、脱敏处理，但应确保数据及做法真实可查。

5.案例应包括以下内容：案例背景、主要做法、取得成

效、经验总结与推广价值等。案例字数控制在 **3000—5000** 字，可附必要的图表、流程图等（图片采用 **JPG** 格式，分辨率不低于 1000 像素）。具体格式要求见附件 4。

2.石油和化工行业创新创业教育教学 优秀案例申报指南

一、征集单位

中国化工教育协会创新创业教育工作委员会

二、征集方向

本次案例征集聚焦石油和化工领域创新创业教育教学创新实践，紧密结合石化行业发展趋势、产业人才需求与职业教育、高等教育育人特色，突出教学创新、实践落地、产教协同与人才培养实效，主要围绕五大方向征集优秀案例。

方向一：双创课程体系建设

围绕石油、化工、材料、能源、安全等相关专业，展示创新创业通识课、专业融合双创课、特色实训双创课程的开发、教学设计、课堂实施、课程评价等创新做法，涵盖课程内容重构、教学方法革新、教材资源建设、分层分类课程布局等实践成果。

方向二：产教融合双创育人模式

立足石化行业产业链、岗位链需求，探索校企协同、园校联动、行业共建的创新创业育人路径，包括校企联合搭建双创平台、共建实训基地、共建双创培养项目、共建孵化载体等模式，破解创新创业教育与产业实际脱节问题的实践经验。

方向三：数智化创新创业教育

结合人工智能、大数据、工业互联网、虚拟仿真等数字技术，展示数智化手段在双创课堂教学、模拟实训、项目孵

化、线上指导、资源共享等场景的应用实践，体现数字化、智能化赋能石化领域双创教育的创新举措与应用成效。

方向四：化工卓越工程师双创培养

面向石化行业高层次技术技能人才、卓越工程师培养目标，围绕创新思维塑造、工程实践能力锤炼、创业素养培育、跨学科双创培养、科研项目与双创结合等方面的特色实践，探索兼具工程能力、创新能力、职业素养的复合型人才培养路径。

方向五：学科竞赛指导与双创实训体系

聚焦“以赛促教、以赛促学、以赛促创”，展示石化类创新创业大赛、职业技能竞赛、工程设计竞赛等赛事的梯队培育、赛前训练、全程指导、赛训融合机制建设，以及依托竞赛搭建长效双创实训体系、项目孵化体系的成熟做法。

本次征集案例需在创新创业教育教学理念、实施方法、运行模式上具备明显创新与突破，能够切实提升石油和化工领域人才综合培养质量，精准对接行业转型升级、产业高质量发展用人需求，具备较强的行业辨识度、实践代表性，拥有良好的示范引领作用与大范围推广价值。

三、征集要求

1.实践时长要求。所有参评案例均须为单位常态化开展的创新创业教育教学工作，**整体实践周期不少于2年**（截至2026年9月），具备长期运行基础与持续落地条件。

2.真实性要求。案例内容须为各单位原创、真实开展的教育教学实践成果，坚决杜绝虚构杜撰、抄袭拼凑、网络搬

运及过度包装加工，确保案例背景、实施过程、相关数据、实践成果全部真实可追溯、可核查。

3.典型性要求。案例主题清晰、方向聚焦，紧扣石油和化工行业发展特点、专业育人规律以及创新创业教育核心目标，特色鲜明、亮点突出，能够充分体现本单位双创教育工作优势，具备行业参考价值。每个案例描述字数控制在 **3000-5000** 字，并附相关支撑材料。具体格式要求见**附件 4**。

4.实践性要求。案例需完整梳理工作背景、实施举措、创新亮点、落地过程、实践成效、经验总结等内容，逻辑严谨、内容翔实，摒弃纯理论化论述，重点展现可落地、可复制的具体做法与实际育人成效，可配套补充相关成效数据、特色举措总结。

3.石油和化工类教师工程实践

优秀案例申报指南

一、征集单位

中国化工教育协会教师工程实践工作委员会

二、征集方向

本次案例征集聚焦石油和化工类教师工程实践的创新探索，重点总结教师工程实践能力培养的特色举措与典型经验。通过挖掘一批可复制、可推广的先进做法，推动教师工程实践素养与教学育人水平整体提升，切实支撑高水平“双师型”教师队伍建设。现围绕以下六大方向征集优秀案例。

方向一：工程实践课程体系与教学模式创新

聚焦以项目化教学、案例教学、课题制实习等方式重构工程实践课程体系，总结真实工程场景融入课程设计、实践教学评价改革与质量保障机制建设经验。

方向二：课程思政与工程精神培育深度融合

聚焦石油精神、工匠精神、家国情怀等价值引领元素在工程实践教学中的有机融入，总结工程伦理教育、职业道德培育、红色工程文化传承等典型案例。

方向三：青年教师工程实践能力专项培养

聚焦青年教师工程实践能力的系统提升，总结企业顶岗锻炼、“双导师制”、入职工程训练、实践能力考核评价等专项培养模式与制度建设经验。

方向四：数智化赋能教师工程实践能力提升

聚焦人工智能、数字孪生、虚拟仿真等数智化手段在教师工程实践能力培养中的应用，总结智慧实训基地建设、数字化教学资源共建、混合式实践教学模式等创新实践。

方向五：产教融合协同育人机制创新

聚焦校企共建产业学院、产教融合共同体等平台的工程实践协同育人机制，重点总结对接企业真实工程场景与岗位能力要求的人才培养模式，以及工程教育资源与产业工程资源（如生产装置、工艺包、操作规程）深度融合的创新做法。

三、征集要求

一是真实性要求。所有案例须为学校原创、真实开展的实践工作成果，杜绝虚构编造、抄袭拼凑，严禁网络搬运、过度加工，确保案例事迹、数据、成效真实可查。

二是典型性要求。案例主题鲜明、聚焦突出，紧扣石化行业能源报国、实干担当的职业特质，体现高等教育育人规律，具有行业辨识度、院校代表性，具备示范引领作用。

三是实践性要求。案例需完整呈现工作背景、实施举措、创新亮点、实践成效、经验启示等，逻辑清晰、内容具体，杜绝空泛理论论述，突出落地做法和实际育人效果。

四是规范性要求。案例字数控制在 **1500** 字以内，结构完整、语言严谨、格式规范、图文并茂，可附带简要成效数据、特色举措总结。具体格式要求见**附件 4**。

五是原创性要求。提交案例须未公开发表、未参与同类评比，作者拥有完整著作权，如出现版权纠纷，由提交单位自行承担 responsibility。

4.石油和化工行业职业教育国际化

优秀案例申报指南

一、征集单位

中国化工教育协会职业教育国际化工作委员会

二、征集方向

本次案例征集聚焦石油和化工行业职业教育国际化的创新探索，重点总结院校在国际化人才培养、国际交流合作、国际标准化建设等方面的特色举措与典型经验。通过挖掘一批可复制、可推广的先进做法，推动石油和化工行业职业教育国际交流合作水平整体提升，切实服务教育对外开放和行业国际产能合作。现围绕以下三大方向征集优秀案例。

方向一：国际化人才培养

聚焦服务石油和化工行业“走出去”和国际产能合作需求，以海外订单班、校企联合培养、来华留学生教育、中外合作办学、“中文+职业技能”、双语双师团队建设、国际职业资格与“1+X”证书融通等为抓手，总结具有国际视野、跨文化沟通能力和海外岗位胜任力的技术技能人才培养经验，探索解决培养目标与海外岗位需求脱节、双语教学资源不足、学生跨文化适应能力不强等突出问题。

方向二：国际交流合作

聚焦与“一带一路”共建国家政府、院校、企业和行业组织等多元主体协同，以鲁班工坊、丝路学院、海外培训中心、国际产教联盟、师生互访研修、国际技能竞赛、援外培训、联合科研与技术服务和数字化国际交流平台等为载体，总结

国际产教融合、资源共享、协同育人、技术服务与人文交流经验，探索解决合作机制松散、校企协同不深、平台持续运行能力不足等突出问题。

方向三：国际标准化建设

聚焦石油和化工职业教育标准国际化与互认，以专业教学标准、课程标准、实训标准、双语教材与教学资源库、技能等级证书、HSE 标准、绿色低碳标准等为重点，总结标准研制、输出、应用、认证互认和质量保障经验，探索解决中国职教标准国际认可度不高、标准与海外岗位需求衔接不紧、证书互认机制不畅等突出问题。

三、征集要求

1.坚持党和国家教育对外开放工作的路线方针政策，围绕立德树人根本目标，服务国家发展战略和地方经济社会发展需求；

2.案例须为已取得良好实质性成效的案例，不得为尚在规划、构想阶段的方案或计划；具有创新性和鲜明特色，在本地、全省乃至全国产生良好反响，相关工作经验可供学习借鉴，能够起到辐射带动作用。

3.案例描述应内容精炼、重点突出、数据准确，内容包括实施背景、主要举措、成果成效等，每个案例描述字数控制在 **1500 字**左右，并附相关支撑材料。案例材料应保证真实性、准确性。具体格式要求见附件 4。

4.每个单位限提交 **1 项**。入选结果将作为成员单位 2026 年度优秀单位认定参考。

5.石油和化工行业产教融合共同体建设

优秀案例申报指南

一、征集单位

中国化工教育协会职业教育共同体建设工作委员会

二、征集方向

本次征集的案例应聚焦行业产教融合共同体建设的关键环节，重点围绕以下八个方向征集优秀案例：

方向一：共同体治理结构与运行机制

共同体的组织架构、议事规则、实体化运作模式、利益共享与成本分担机制等；

方向二：人才培养贯通与衔接

中职、高职、职业本科及工程硕士等多学段贯通培养方案的联合设计，现代学徒制、订单班等校企协同育人实践；

方向三：专业与课程共建

化工类专业教学标准、核心课程标准、工作手册式教材、活页式教材及数字化资源的校企联合开发；

方向四：实训基地共建共享

校内生产性实训基地、企业员工培训基地、虚拟仿真实训基地等载体的共建模式与运营管理；

方向五：“双师型”教师队伍共育

校企人员互聘互派、教师企业实践流动站、产业导师特聘等机制与成效；

方向六：技术协同创新与服务

共同体内联合开展技术攻关、工艺改进、成果转化及服务中小企业技术升级的案例；

方向七：国际产能合作与标准输出

服务化工企业“走出去”，联合培养海外本土员工，推广中国化工职业标准与教学资源的实践；

方向八：服务区域与产业发展的实效

共同体在促进化工园区转型升级、提升产业适配度、助力就业创业等方面的具体贡献与数据支撑。

三、征集要求

1.内容结构：案例应包括实施背景、主要做法、取得成效、经验总结与推广价值四个基本部分。要求主题突出，做法具体，数据翔实，避免空泛论述。案例正文篇幅控制在**3000-5000**字。具体格式要求见**附件4**。

2.真实性要求：案例必须基于本单位实际开展的产教融合共同体建设工作，涉及的合作协议、管理制度、人才培养方案等可做必要脱敏处理，但数据及做法应真实可查。

3.鼓励联合申报：提倡由共同体牵头单位联合**2—3**家核心成员（如特色鲜明的院校、企业）共同撰写并联合署名。

四、征集对象说明

本方向征集范围在行业产教融合共同体（含行业产教融合共同体、企业主导的产教融合联盟等）建设中取得显著成效的以下单位：

1.行业产教融合共同体的牵头企业、牵头院校或牵头行业组织；

2.共同体的核心成员单位（包括职业院校、本科院校、企业、科研机构等）；

3.其他深度参与化工领域产教融合共同体建设并形成特色成果的产业园区、行业组织或科研机构。

附件 2

单位推荐汇总表

推荐单位：（公章） 工作联系人： 联系电话： 邮箱：

序号	案例大类	申报方向	名称	案例负责人	案例完成人	完成单位
例	石油和化工类本科院校宣传与党建思政	党的创新理论武装	XXXXXX	案例负责人（不超过 2 人）	XXX, XX, （含案例负责人）	

附件 3

石油和化工行业教育教学优秀案例申报书 (模板)

案 例 名 称 : _____

申 报 单 位 : _____

申 请 日 期 : _____年_____月_____日

石油和化工行业教育教学优秀案例申报表

案例名称				
案例所属大类				
申报方向				
案例简介 及主要成效	（请简述案例建设背景、建设目标、主要成效、相关方、实施情况等，不超过300字） 正文单独附申报表后 格式参考附件4			
申报单位基本信息				
单位名称				
通讯地址				
案例负责人	姓名	职务	联系方式	邮箱
案例完成人	姓名	职务	联系方式	邮箱

申报单位意见	申报单位（盖章） 年 月 日			
注： 1.如存在多名案例负责人，可自行增加。案例负责人不超过 2 人。 2.如存在多名案例完成人，可自行增加。案例完成人不超过 8 人。				

附件 4 石油和化工行业教育教学优秀案例

正文格式要求

标题－方正小标宋简体二号

单位－楷体_GB2312 三号

（居中对齐，行距：固定值 28 磅，不加粗）

摘 要：“摘要”两字**黑体三号**不加粗，内容仿宋_GB2312 三号不加粗，首行缩进 2 字符，行距：固定值 28 磅。

关键词：“关键词”三字**黑体三号**不加粗，内容仿宋_GB2312 三号不加粗，首行缩进 2 字符，行距：固定值 28 磅。

一级标题－黑体三号，首行缩进 2 字符，行距：固定值 28 磅，不加粗。

二级标题－楷体_GB2312 三号，首行缩进 2 字符，行距：固定值 28 磅，加粗。

三级标题－仿宋_GB2312 三号，首行缩进 2 字符，行距：固定值 28 磅，加粗。

正文－仿宋_GB2312 三号，首行缩进 2 字符，行距：固定值 28 磅，不加粗。

表格：宋体四号，行距：固定值 22 磅，居中对齐，行高 6mm。

插图：上下型，居中

表格批注、图注：宋体五号，居中

西文字体：Times New Roman