

附件 3

甘肃省职业教育教学成果奖推荐书 (2021)

成 果 名 称: 服务“一带一路”石化产业,培养
国际化技术技能人才的探索与实践

成果主要完成人: 李薇 高溥 颀林 杨喜存 宋学平
席满意 田华 张歆婕 焦林宏 赵立祥

成果主要完成单位: 兰州石化职业技术学院

推 荐 等 级 建 议: 省级一等奖

推荐单位名称及盖章: 兰州石化职业技术学院

推 荐 时 间: 2021 年 9 月 17 日

成果所属专业大类: 生物与化工-47

代 码: 1 4 7 0 2

序 号: 12-9

编 号: _____

甘肃省教育厅

甘肃省人力资源和社会保障厅 制

一、成果简介

成果曾获奖励情况	获奖时间	获奖种类	获奖等级	奖金数额(元)	授奖部门
	2018 年	教学成果奖	国家级一等奖	100000	教育部
	2018 年	石油化工技术专业	国家级第三批现代学徒制试点	0	教育部
	2018 年	“中-文‘1+1+1’恒逸石化人才联合培养项目	中国-东盟高职院校特色合作项目	0	中国教育国际交流协会
	2018 年	“一带一路”战略环境下职业教育国际化发展道路的研究	甘肃省高等学校科研项目	30000	甘肃省教育厅
	2019 年	石油化工技术专业群	国家级双高计划项目	50000000	教育部
	2019 年	石油化工技术教学团队	国家级职业教育教师教学创新团队	0	教育部
	2019 年	“现代仪器分析”双语教学模式探索与实践	甘肃省职业教育教学改革研究项目	50000	甘肃省教育厅
	2019 年	基于“一带一路”视角下的石油化工类专业群现代学徒制人才培养模式研究	甘肃省创新创业教育教学改革研究项目	30000	甘肃省教育厅

	2020 年	“一带一路” 背景下石油 化工国际化 现代学徒制 人才培养模 式研究	甘肃省职业 教育教学改 革研究项目	50000	甘肃省 教育厅
成果 起止 时间	起始：2016 年 7 月 完成：2017 年 7 月				
主 题 词	一带一路；石油化工；国际化；校企合作；技术技能人才 培养				
1. 成果简介					
2013 年，习近平总书记提出“一带一路”重大倡议，为中国石化企业开拓海外石化市场带来了重大机遇和挑战。“走出去”石化企业普遍面临“用工成本高、员工本土化进展缓慢”等人才供给结构性矛盾问题。2016 年 7 月，教育部印发《推进共建“一带一路”教育行动》（教外[2016]46 号），旨在推进民心相通，提供人才支撑，实现共同发展。随着“一带一路”的深入推进，迫切需要职业教育“随船出海”，解决技能人才支撑不足的问题。					
自 2016 年起，学校紧跟“一带一路”石化产业建设和国际产能合作，主动服务“一带一路”建设，实施“引进来”“走出去”“再提升”战略。先后与尼日尔津德尔炼油有限公司、恒逸实业（文莱）有限公司等“走出去”企业合作，做了大量国际化技术技能人才培养的有益探索和实践尝试，有效解决了企业用工荒和员工本土化问					

题，提升了学校的办学水平。2018年“中-文‘1+1+1’恒逸石化人才联合培养项目”入选首批20个“中国-东盟高职院校特色合作项目”，石油化工技术专业与恒逸实业(文莱)有限公司的现代学徒制班为**教育部第三批现代学徒制试点**。2019年学校入选“双高计划”建设单位，石油化工技术专业群入选(A档)，石油化工技术教学团队获批为**首批国家级职业教育教师教学创新团队立项建设**。

成果响应国家“一带一路”倡议，顺应国家职业教育改革方向，致力于**石油化工国际化技术技能人才培养**，助力石油化工企业“走出去”。建立**校企合作、工学交替的人培养模式**，开发“多段式”**合作办学模式和方案**，制定适合石油化工国际化技术技能人才培养的专业教学标准、课程标准、考核评价标准等，**构建国际化课程体系**，开发和引进双语和英文教学资源，**建立多元评价体系**，采取“引、聘、培、送、带”方式，提升教师国际化水平。开创了**职业教育国际合作的“石化模式”**。

2. 成果主要解决的教学问题及解决教学问题的方法

成果主要解决的教学问题：

(1) 开发兼顾“多元化”标准要求的专业教学标准较为困难。兼顾多种标准要求，适应“一带一路”石化产业发展需要的专业教学标准、课程标准和考核评价标准较为困难。

(2) 国际化技术技能人才培养所需教材、课程资源匮乏。国内石化类职业院校尚无开展国际合作的先例，双语和英文版专业教学资源匮乏。

(3) 双语教学的专业课教师数量不足。具有国际视野、跨文化交流、能双语教学的专业课教师短缺。

解决教学问题的方法：

(1) 多方协同，开发国际化专业教学标准。

一是重塑人才培养目标，培养人才国际化能力。将外语沟通能力、国际视野、国际规则、文化素养、专业技能等核心职业素质培养贯穿人才培养全过程。

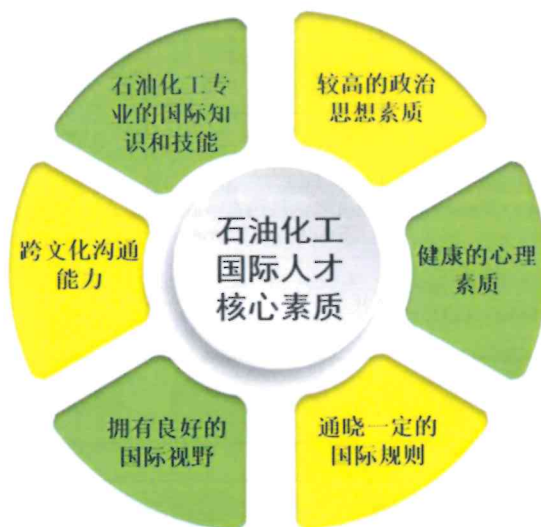


图1 石油化工国际化人才的核心素质

二是创新人才培养模式，开发国际化专业教学标准。建立校企合作、工学交替的人培养模式，共同发开“多段式”合作办学模式和方案。

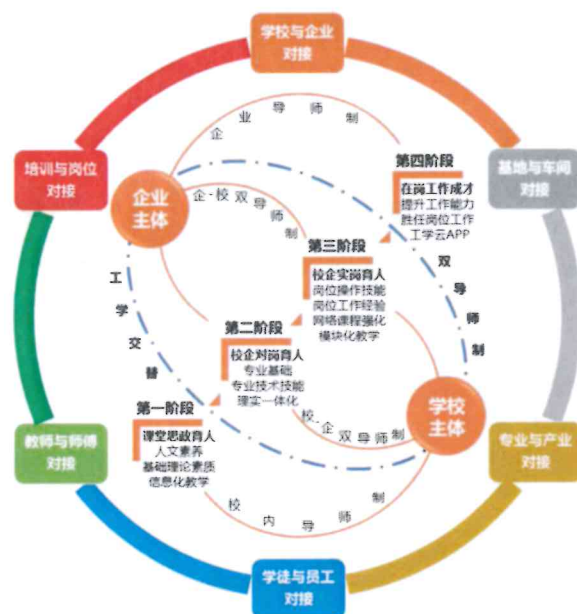


图2 “246” 工学交替的人培养模式

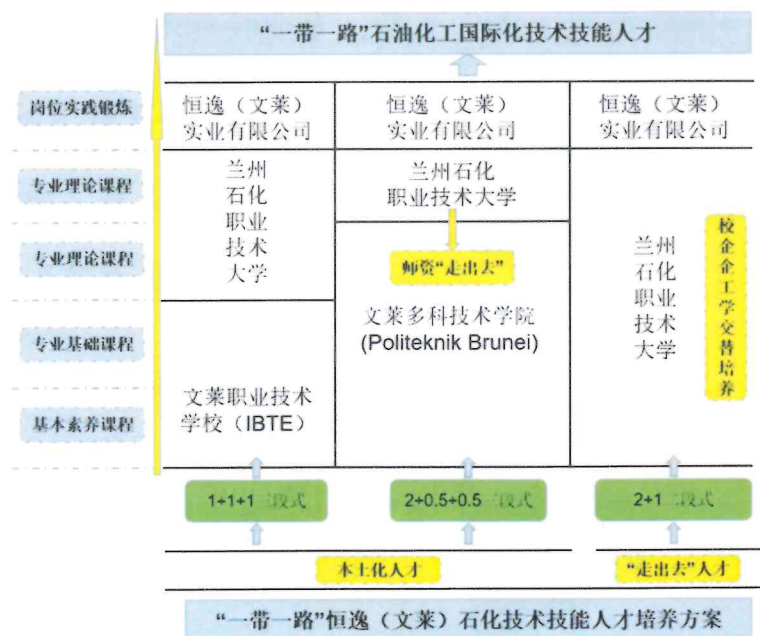


图3 “多段式” 国际石化人才培养方案

三是建立多元评价体系，保障国际化石化人才培养质量。将国

际石化人才培养纳入 ISO 国际质量管理体系，发挥多主体作用，多主体联动评价。

(2) 构建国际化课程体系，开发和引进教学资源

从职业素质、文化素养、专业知识、岗位技能四个维度，构建石油化工国际化课程体系。依托多主体优势，共同开发和引进英文教学资源，教育教学中融入信息化技术。

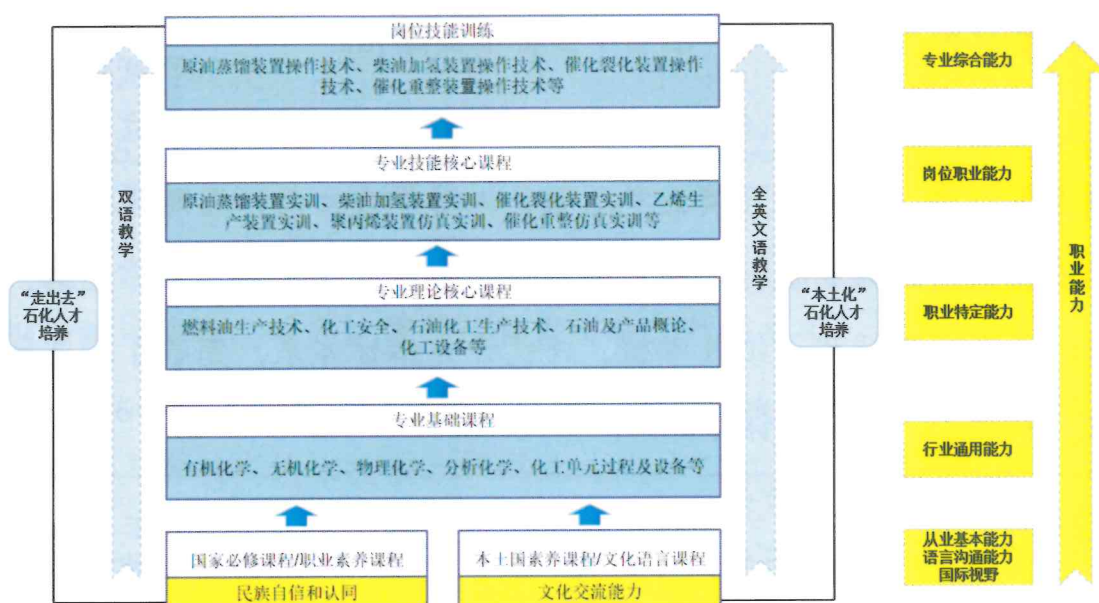


图4 石油化工国际化课程体系

(3) 拓展国际化交流渠道，提升教师国际化水平

采取“引、聘、培、送、带”方式，和“互兼互聘，双向交流”等措施，打造校内外专兼结合、具有国际化视野和国际交流沟通能力的双师型教师团队。

3. 成果的创新点

(1) 多方协同，构建 1+1+1, 2+1, 2.5+0.5 等“多段式”合作办学模式和培养方案。改善了“走出去”企业人才供给结构性矛盾，有效解决了企业用工荒和员工本土化问题。

(2) 共建共享，兼顾国内外标准要求，制定适合石油化工国际化技术技能人才培养的专业教学标准、课程标准、考核评价标准等，**推动职业标准共融互通，推动中国标准国际化。**

(3) 群策群力，创新多方协作的体制机制，各层级建立多元协调管理机构，将学分互换、学历互认、奖学金、教师互聘等纳入国际石化人才的体制机制范畴，激励教师参与“走出去”工作业绩，纳入教师职称评定、绩效考核、评优评先指标体系，**完善了职业教育“走出去”的条件保障。**

4. 成果的推广应用效果

(1) 培养国际石化人才。为“一带一路”沿线国家石油化工行业提供了优秀的技术技能人才，改善了“走出去”企业人才供给结构性矛盾。2021 届文莱本土毕业生 31 人、国内现代学徒制毕业生 42 人和近 2 届 30 余名国内毕业生已在恒逸实业（文莱）有限公司上岗。

(2) 人才培养模式多样。探索了与企业“走出去”相适应的合作办学模式，如：1+1+1, 2+1, 2.5+0.5 等模式，制定了与所在国职业资格框架相协调的人才培养方案，推动人才培养与企业经营需求

相融合。

(3) 英语教学能力提升。先后选派近 30 名教师赴波兰、澳大利亚、浙江大学、英国参加语言、文化、专业教学等方面的培训。全面提升教师的语言能力、跨文化交流能力。承担了 31 名文莱学员的全英文专业课教学和日常管理。

(4) 课程教材建设完善。自编石化类英文讲义 30 余部及相应的课件资源，引进国外专业教材 4 部。惠及在校生双语课程建设和教学资源再开发。

(5) 教学改革持续深化。专业核心课程实现模块化、理实一体化教学，实施信息化教学方法改革，《“现代仪器分析”双语教学模式的探索与实践》和《“一带一路”背景下石油化工国际化现代学徒制人才培养模式研究》课题获甘肃省教改项目立项。

(6) 学生培养成效显著。成功培养了一批通晓汉语、理解中华文化、具有较高技术技能水平的本土人才。近几年国内毕业生到企业担任关键岗位。两类毕业生岗位能力得到文莱石化企业的普遍认同。

(7) 社会服务全面升级。派教师为尼日尔津德尔炼油厂进行本土员工培训，开发了中、英、法三文培训课件及试题库。为索马里兰筹建炼油厂定制学徒制员工，开设文莱境外办学等项目的实施，为“走出去”企业提供持续人力资源支撑。

(8) 教育助力人类命运共同体。培养的本土学生年收入超过当地工人平均水平，外送的国内学生年收入不低于 15 万元。通过职业教育脱贫减贫，推进各国人民相知相亲，搭建民心相通桥梁，助力人类命运共同体建设。

二、主要完成人情况

第一完成人姓名	李 薇	性 别	女
出生年月	1970 年 5 月	最 后 学 历	本科
参 加 工 作 时 间	1993 年 7 月	教 龄	28
专业技术职称	教 授	现 任 党 政 职 务	石油化学工程学院院长
工作单位	兰州石化职业技术学院	联 系 电 话	0931-7941139
现从事工作及专长	教育管理 石油化工	电 子 信 箱	809588607@qq.com
通讯地址	甘肃省西固区山丹街 1 号	邮 政 编 码	730060
何时何地受何种地厅级及以上奖励	1. 2010 年清华大学国内青年骨干教师访问学者； 2. 2013 年教学成果“石油和化工类专业群拓展建设研究与实践”，获省级一等奖； 3. 2014 年指导学生参加“甘肃省第五届大学生创新创业大赛”，获优秀奖； 4. 2015 年指导学生参加甘肃省第十届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛，获三等奖，并获评“优秀指导教师”； 5. 2017 年主持的“石油化工绿色生产创新创业教育教学团队”获评甘肃省高等学校创新创业教育教学团队； 6. 2018 年获第六届黄炎培职业教育奖“杰出教师奖”； 7. 2018 年主持的教学成果“基于产教协同发展的石油化工类专业群拓展建设与实践”获国家级教学成果一等奖；		

主要贡献	主持课题研究成果申报工作，在课题研究与实践中，主要完成以下任务： 1. 主持石油化工技术专业现代学徒制人才培养方案制定、课程体系改革与建设； 2. 主持文莱留学生人才培养方案制定、课程体系改革与建设； 3. 主持石油化工技术国家级职业教育教师教学创新团队的建设； 4. 石油化工技术国家级高水平专业群负责人，主持学校石油化工技术中国特色高水平专业群（A 档）的建设。 5. 2019 年主持课题“命运共同体视角下职业院校在产教融合型企业建设与培育中的重要支撑作用研究”，获评中华职业教育社职业院校和行业企业形成命运共同体研究与实践课题子课题研究二等奖； 本人签名：李薇 2021 年 9 月 17 日
-------------	---

主要完成人情况

第二完成人 姓 名	高 溥	性 别	男
出生年月	1962 年 5 月	最 后 学 历	硕士研究生
参 加 工 作 时 间	1984 年 7 月	教 龄	37
专业技术 职 称	教授	现 任 党 政 职 务	校长
工作单位	兰州石化职业技 术学院	联 系 电 话	13321218551
现从事工 作及专长	职业教育研究	电 子 信 箱	
通讯地址	兰州市西固区山 丹街 1 号	邮 政 编 码	730060
何时何地受何种 地厅级及以上奖励	1. 1996 年获甘肃省各族青年团结进步先进个人； 2. 1996 年获国家专利局优秀专利奖，并获国家技 术发明三等奖； 3. 1997 年获铁道部优秀教材二等奖； 4. 2008 年获甘肃省教学成果一等奖； 5. 2011 年获甘肃省科技进步二等奖； 6. 2014 年获甘肃省教学成果教育厅级奖； 7. 2019 年获黄炎培杰出校长奖。		

主 要 贡 献	积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作： 1. 主持国际合作办学项目的前期与目标国和企业的接触、调研、洽谈与签约； 2. 主持国际合作办学项目人才培养方案的顶层设计； 3. 主持学校双师型教师队伍建设的顶层设计；把握双师型教师培养方向、研究培养路径、保障机制等； 4. 主持制定推进双师型教师队伍建设的相關制度文件；实施“岗课赛证”四元融合“双师型”教师培育路径体系； 5. 支持完善评价机制，凝聚教师发展的外部动力，破五唯，树两唯； 6. 主持突出绩效导向的考核机制，制定了教师分层待遇标准。 本人签名：  2021 年 9 月 17 日
----------------------------	---

主要完成人情况

第三完成人姓名	颀林	性 别	男
出生年月	1984 年 2 月	最后学历	硕士研究生
参 加 工 作 时 间	2013 年 8 月	教 龄	9
专业技术 职 称	副教授	现 任 党 政 职 务	石油化学工程学院 办公室副主任
工作单位	兰州石化职业技术 学院	联系电话	18109313941
现从事工 作及专长	教学管理 石油炼制技术	电子信箱	476397603@qq. com
通讯地址	兰州市西固区山 丹街 1 号	邮政编码	730060
何时何地受何种 地厅级及以上奖励	1. 2018 年获国家级教学成果一等奖, 排名第五; 2. 2016 年, 在“博赫杯”2016 年全国职业院校 石油化工生产技术技能竞赛中荣获“优秀指导 教师”荣誉称号; 3. 2017 年, 获优秀教研室主任光荣称号; 4. 2018 年, 石化“挑战杯”大学生课外学术科 技作品竞赛优秀指导教师; 5. 2018 年, 被认定为兰州石化职业技术学院“双 师型”教师; 6. 2019 年, 被认定为兰州石化职业技术学院骨 干教师; 7. 2020 年, 石化“挑战杯”大学生课外学术科 技作品竞赛优秀指导教师; 8. 2018-2019 年度全国化工行业职业技能鉴定 “优秀工作者”荣誉称号; 9. 2021 年, 被认定为兰州石化职业技术学院教 学名师;		

主 要 贡 献	积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作： 1. 组织专业校企合作建设委员会完成专业人才培养修（制）订、课程设置与教学标准制订工作； 2. 积极参与专业群师资队伍建设工作，组织教师参加各类教学竞赛； 3. 组织教师参加校内外、国内外各类培训； 4. 主要负责文莱留学生的教学管理工作； 5. 组织教学团队设计与实施教育教学模式与教学方法改革、双语教学资源开发； 6. 参与企业、院校访问、交流工作，及留学生招生工作； 7. 主持《“一带一路”背景下石油化工国际化现代学徒制人才培养模式研究》甘肃省职业教育教学改革项目。 本 人 签 名：  2021年 9月 17日
------------------	---

主要完成人情况

第四完成人姓名	杨喜存	性 别	男
出生年月	1973 年 10 月	最 后 学 历	本科
参 加 工 作 时 间	1995 年 7 月	教 龄	26
专业技术职 称	副教授	现 任 党 政 职 务	国际教育学院院长兼国际合作与交流处处长
工作单位	兰州石化职业技术学院	联 系 电 话	18993189585
现从事工作及专长	外语教学管理、国际合作交流	电 子 信 箱	2535475845@qq.com
通讯地址	甘肃省兰州市西固区山丹街 1 号	邮 政 编 码	730060
何时何地受何种地厅级及以上奖励	2021 年获校级优秀党员荣誉		

主 要 贡 献	积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作： 1. 国际合作办学项目的前期与目标国和企业的接触、调研、洽谈与签约。 2. 国际合作办学项目人才培养模式设计与洽谈。 3. 国际合作办学项目人才培养方案的设计与对接。 4. 国际合作办学项目申报和报备。 5. 国际合作办学项目实施过程中校内、校外协调统筹以及过程监督。 6. 留学生入学前的留学签证办理及入境后居留签证，保险等相关工作。 6. 留学生日常管理指导和突发事件处理。 7. 国际合作办学项目所需的双语教师培训。 8. 负责国际合作项目的风险及意识形态的把控。 9. 对接上级外事部门。 本人签名：  2021 年 9 月 18 日
----------------------------	---

主要完成人情况

第五完成人姓名	宋学平	性 别	男
出生年月	1981 年 11 月	最后学历	研究生
参 加 工 作 时 间	2004 年 7 月	教 龄	17
专业技术 职 称	副教授	现 任 党 政 职 务	教务处副处长
工作单位	兰州石化职业技术 学院	联系电话	18993189308
现从事工 作及专长	教学管理，职业 教育研究	电子信箱	261563563@qq.com
通讯地址	兰州市西固区山 丹街 1 号	邮政编码	730060
何时何地受何种 地厅级及以上奖励	1. 2011 年，获省教育厅教学成果奖，排名第五。 2. 2014 年，主持建成的《焊接方法与设备》课程获评省级精品课。 3. 2015 年，获北京航空航天大学优秀访问学者。 4. 2016 年，获省教育厅教学成果奖，排名第二。 5. 2017 年，主持建成的《焊接方法与设备》课程获评省级精品资源共享课。 6. 2017 年，指导学生参加全国大学生无损检测技能大赛获团体一等奖，本人获优秀指导教师。 7. 2020 年，主持建成的《金属材料检测技术》课程获评省级精品在线开放课。 8. 2020 年，获甘肃省职业院校技能大赛优秀工作者。		

主
要
贡
献

积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作：

1. 项目的理论研究、设计、实施；
2. 参与科学总结报告的撰写工作；
3. 留学生教学管理；
4. 参与资料收集、分析工作；
5. 参与成果申报工作。

本人签名：

宋学军

2021 年 9 月 17 日

主要完成人情况

第六完成人姓名	席满意	性 别	男
出生年月	1984 年 10 月	最后学历	硕士研究生
参 加 工 作 时 间	2005 年 7 月	教 龄	5 年
专业技术 职 称	讲师	现 任 党 政 职 务	石油化学工程学 院党总支副书记
工作单位	兰州石化职业技术 学院	联系电话	18153688717
现从事工 作及专长	管理及教学 装置开停工	电子信箱	1076552318@qq. c om
通讯地址	甘肃省兰州市西固 区山丹街 1 号	邮政编码	730060
何时何地 受何奖励	1. 2018 年 11 月获甘肃省职业院校教学能力比赛二等奖 2. 2018 年 11 月获全国职业院校教学能力比赛一等奖 3. 2019 年 9 月指导学生获第五届中国“互联网+”省赛二等奖 4. 2020 年 5 月获甘肃省优秀共青团干部 5. 2020 年获全国职业院校高分子材料“互联网+”大赛一等奖 6. 2021 年 7 月指导学生获第五届中国“互联网+”省赛一等奖		

主
要
贡
献

积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作：

1. 主要负责留学生的日常管理工作；
2. 组织留学生参与各项跨文化交流活动；
3. 承担文莱留学生《原油蒸馏装置仿真实训》的英文教学；
4. 协助开发石油炼制技术专业的英文教学资料；
5. 作为有国际石化项目工作经验的老师，参与协调境外办学相关事务。

本人签名： 

2021 年 7 月 18 日

主要完成人情况

第七完成人姓名	田华	性别	女
出生年月	1983 年 9 月	最后学历	博士
参加工作时间	2012 年 8 月	教龄	7
专业技术职称	副教授	现任党政职务	石油化学工程学院党支部书记
工作单位	兰州石化职业技术学院	联系电话	18153977397
现从事工作及专长	教学 化学分析	电子信箱	195496037@qq.com
通讯地址	甘肃省兰州市西固区山丹街 1 号	邮政编码	730060
何时何地受何种地厅级及以上奖励	1. 2017 年获得甘肃省科普讲解大赛二等奖, 获得“甘肃十佳科普使者”称号, 获得甘肃省职业与成人教育科研成果论文二等奖, 作为第四完成人获得兰州市科学技术发明奖二等奖 (团队)。 2. 2018 年获得全国职业院校技能大赛教学能力大赛一等奖, 获得甘肃省职业院校技能大赛教学能力大赛二等奖, 获得全国石油化工高职院校教师多媒体课件制作大赛一等奖。 3. 2019 年获得第十二届甘肃省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛, 入选全国职业院校“双师型”教师个人专业发展典型案例。 4. 2020 年获得甘肃省黄炎培职业教育杰出教师奖, 指导学生参加甘肃省职业院校技能大赛化学实验技术赛项获一等奖并获得优秀指导教师。 5. 2021 年指导学生参加甘肃省职业院校技能大赛化学实验技术赛项获一等奖并获得优秀指导教师。		

主 要 贡 献	积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作： 1. 参与“1+1+1”项目。2018 年，作为团队成员之一，前往文莱进行项目对接，与 IBTE 负责人、恒逸负责人及相关教师讨论学生能力需求、人才培养方案等。向文莱能源部负责人介绍我校的教学情况。 2. 双语培训。前往波兰进行为期 21 天的英语培训。 3. 英文教学。承担并完成《石油化工产品概论》、《油品分析》课程的英文教学工作。 4. 对成果汇总贡献。负责教学成果的佐证材料收集。 本人签名： 田华 2021 年 9 月 17 日
------------------	--

主要完成人情况

第八完成人姓名	张歆婕	性 别	女
出生年月	1988 年 09 月	最后学历	硕士
参 加 工 作 时 间	2014 年 08 月	教 龄	5
专业技术 职 称	讲师	现 任 党 政 职 务	无
工作单位	兰州石化职业技术学院	联系电话	17793198291
现从事工 作及专长	高分子材料合成 与加工	电子信箱	771901964@qq.com
通讯地址	甘肃省兰州市西 固区山丹街 1 号	邮政编码	730060
何时何地受何种 地厅级及以上奖励	1. 获 2019 年全国职业院校教学能力大赛三等奖； 2. 获 2019 年甘肃省职业院校教学能力大赛一等奖； 3. 获 2020 年甘肃省职业院校教学能力大赛一等奖； 4. 获 2021 年甘肃省职业院校教学能力大赛二等奖。		

主 要 贡 献	积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作： 自 2017 年起先后担任“高分子化学”、“高分子材料分析与检测”、“高分子合成工艺学”等多门核心课程的主讲教师，承担文莱“1+1+1”项目的双语教学任务。主持市厅级科研项目一项，立项省级“学科德育”“课程思政”微课项目一项，发表论文 5 篇，获得学校“优秀党员”、“优秀教师”、“优秀班主任”、“教坛新秀”等多项荣誉。主编活页式教材 2 部，参编教材 2 部；参与 3 门在线精品课和 1 门富媒体课程的制作。2019 年起连续三年参加校级、省级职业院校教学能力大赛，具有丰富的专业课程教学、信息化教学和课程改革经验。 2018 年起担任石油化学工程学院科研秘书，负责分院教师教科研项目的管理工作。2020 年起担任石油化学工程学院教工党支部的宣传委员。 工作期间，参与了本成果的资料收集与视频制作。 本人签名：张歆婕 2021 年 9 月 17 日
----------------------------	--

主要完成人情况

第九完成人姓名	焦林宏	性 别	男
出生年月	1981 年 9 月	最后学历	研究生
参 加 工 作 时 间	2003 年 7 月	教 龄	9 年
专业技术 职 称	副教授	现 任 党 政 职 务	教研室主任
工作单位	兰州石化职业技术 学院	联系电话	18993064123
现从事工 作及专长	石油化工	电子信箱	274798313@qq.com
通讯地址	甘肃省兰州市西 固区山丹街 1539 号	邮政编码	730050
何时何地受何种 地厅级及以上奖励	1. 2017 年，全国职业院校石油化工生产技术技能大赛 优秀指导教师； 2. 2017 年，全国职业院校信息化教学大赛 二等 奖； 3. 2021 年，全国大学生化工设计竞赛一等奖指 导教师； 4. 2019 年，甘肃省黄炎培职业教育创新创业大 赛优秀指导教师； 5. 2020 年，中国“互联网+”大学生创新创业大 赛甘肃赛区优秀创新创业导师； 6. 2019 年，甘肃省职业与成人教育科研成果论 文二等奖； 7. 2018 年，甘肃省职业与成人教育科研成果论 文一等奖；		

主 要 贡 献	积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作： 1. 立项 2021 年甘肃省职业教育教育教学改革项目； 2. 参与教育部第三批现代学徒制试点专业-石油化工技术专业的申报、建设和验收工作； 3. 主持石油化工技术专业人才培养方案的制修订工作，参与石油化工职教本科专业的人才培养方案制定工作； 4. 主持化学工业出版社《石油加工生产技术》题库项目，参与《石油化工生产技术》和《石化原料生产技术》在线课程项目； 5. 主编项目化活页式教材《化工流程模拟实训》； 6. 2019 年主持完成化学工业出版社《石油加工生产技术》题库项目，参与完成《石油化工生产技术》和《石化原料生产技术》富媒体在线课程资源的建设； 7. 2020 年主持完成活页式教材《化工流程模拟实训》； 8. 2019 年前五名参与并立项省级项目《基于“一带一路”视角下的石油化工类专业群现代学徒制人才培养模式研究》； 9. 2021 年主持立项省级项目《思政育人、科创融教，石油化工本科层次人才培养模式探索》。 本人签名：徐林宏 2021 年 9 月 17 日
------------------	---

主要完成人情况

第十完成人姓名	赵立祥	性 别	男
出生年月	1981 年 3 月	最后学历	硕士研究生
参 加 工 作 时 间	2009 年 7 月	教 龄	12
专业技术 职 称	讲师	现 任 党 政 职 务	石油化学工程学院 党总支副书记
工作单位	兰州石化职业技术 学院	联系电话	18993189178
现从事工 作及专长	石油化工	电子信箱	zhaolixiang@lzpcc.edu.cn
通讯地址	兰州市西固区山丹 街 1 号	邮政编码	730060
何时何地 受何奖励	1. 2011 年指导大学生科技作品参加第八届“挑战杯”甘肃省大学生课外学术科技作品竞赛荣获三等奖，本人评为优秀指导教师； 2. 2016 年指导学生参加“博赫杯”全国职业院校石油化工生产技术技能大赛荣获团体二等奖，本人被评为优秀指导教师； 3. 2017 年被甘肃省第五届化学竞赛评为竞赛组织先进个人。		

主
要
贡
献

积极参与本成果的实践应用与推广工作，主要完成以下工作：

1. 完成文莱“1+1+1”双语教学任务；
2. 完成文莱“1+1+1”双语教学的教材编写任务；
3. 组织做好文莱“1+1+1”学生的管理工作；
4. 收集成果部分佐证材料的收集；
5. 参与教学成果网站的建设以及资料的上传；

本人签名：李永平
2021年9月17日

三、主要完成单位情况

第一完成单位名称	兰州石化职业技术学院	主管部门	甘肃省教育厅
联系人	刘艳慧	联系电话	0931-7941249
传 真	0931-7556069	电子信箱	59682009@qq.com
通讯地址	兰州市西固区山丹街1号	邮政编码	730060
主 要 贡 献	该成果主要由兰州石化职业技术学院完成，主要贡献体现在如下方面： 1. 学校为该项目的研究与实施提供了人力、经费、设备等全方面的支持。对项目成果给予优惠的政策配套，保证了项目成果的顺利完成。 2. 在实践教学和校企协同育人方面，学校充分发挥了组织和协调作用，搭建校企合作平台，确保校企合作、国际合作办学顺利实施。 3. 学校在师资队伍建设、项目运行管理、教学管理、教学保障建设方面制定配套政策支持中外合作人才培养项目顺利开展，建立激励机制推进任课教师开展教学方法改革和英语教学改革。学校为成果的宣传与推广创造条件，促进了成果的实践及推广应用进程。 4. 在学校支持下教学建设成效显著。“中-文‘1+1+1’石化人才联合培养项目”入选首批20个“中国-东盟高职院校特色合作项目”，石油化工技术专业与恒逸实业(文莱)有限公司的现代学徒制班为教育部第三批现代学徒制试点。2019年学校入选“双高计划”建设单位，石油化工技术专业群入选(A档)，石油化工技术教学团队获批为首批国家级职业教育教师教学创新团队立项建设。得到了社会的广泛认可。 单 位 盖 章 2021年9月22日		

四、推荐、评审意见

推荐意见	《服务“一带一路”石化产业，培养国际化技术技能人才的探索与实践》成果响应国家“一带一路”倡议，顺应国家职业教育改革方向，致力于石油化工国际化技术技能人才培养，助力石油化工企业“走出去”。建立校企合作、工学交替的人培养模式，开发“多段式”合作办学模式和方案，制定适合石油化工国际化技术技能人才培养的专业教学标准、课程标准、考核评价标准等，构建国际化课程体系，开发和引进双语和英文教学资源，建立多元评价体系，采取“引、聘、培、送、带”方式，提升教师国际化水平。开创了职业教育国际合作的“石化模式”。 同意推荐甘肃省职业教育教学成果奖一等奖。 院校（公章）/市（州）教育局（公章）/市（州）人力资源和社会保障局 2021年9月22日
评审意见	甘肃省职业教育教学成果奖评审委员会主任 签字：_____ _____年____月____日
审定意见	甘肃省人力资源和社会保障厅 甘肃省教育厅 （盖章） _____年____月____日