

# 中国化工教育协会文件

中化教协发〔2020〕34号

## 关于公布第五届中国石油和化工教育 教学成果认定结果的通知

各有关单位：

为贯彻落实党的十九大精神和全国教育大会精神，提高我国石油和化工教育教学水平，展示我国石油和化工教育领域取得的优秀教学成果，促进石油和化工教育更好地服务行业经济发展，根据关于开展第五届中国石油和化工教育教学成果认定工作的通知（中化教协发〔2020〕10号），经各有关单位推荐，中国化工教育协会高校工作委员会、职业技术教育工作委员会初审，专家委员会评审以及公示等程序，共认定产生优秀本科教学成果66项、论文31篇，优秀职教教学成果88项、论文39篇。现将认定结果予以公布（名单见附件）。

特此通知。

附件：

1. 中国石油和化工教育教学优秀成果（本科）

2. 中国石油和化工教育教学优秀论文（本科）
3. 中国石油和化工教育教学优秀成果（职教）
4. 中国石油和化工教育教学优秀论文（职教）



## 附件 1:

## 中国石油和化工教育教学优秀成果（本科）

（按第一完成人姓氏拼音排序）

成果名称	主要完成人	申报单位	认定结果
基于“五位一体”的“新，特，实，创，通”信息类人才培养	曹政才，李大字，赵利强，卢罡，刘勇	北京化工大学	特等
融合价值塑造与创新能力培养的项目式教学模式构建与实践	东为富，倪邦庆，钮腾飞，刘学民，田卫平，丁玉强，蒋建中，罗静，刘雪峰，杨成	江南大学	特等
新工科背景下产学研用深度融合的化工专业多元协同育人模式改革与实践	李军，陈小博，刘会娥，刘欣梅，刘熠斌，杨朝合，丁传芹，侯影飞，刘义，孙兰义，张海鹏，段红玲，宋春敏，孙昱东，李传	中国石油大学（华东）	特等
面向行业产业需求的国际化产学研协作育人机制的研究与实践	李庆领，王霞，张树海，吕耀中，郭建章，付鹏程	青岛科技大学	特等
融合贯通，新时代拔尖创新化工人才培养的研究与实践	夏淑倩，韩优，王召，范江洋，程金萍，王曼玲	天津大学	特等
构建根植“绿色工程”理念的教育体系培养具有责任担当的化工时代新人	辛忠，黄婕，刘殿华，张先梅，司忠业，赵基刚，周玲，吴艳阳，栾伟玲，张帆	华东理工大学	特等
构建理工融合的“双创”人才培养机制，提升化学工程与工艺专业学生的工程创新能力	董立春，姜小超，魏顺安，赵朔，秦莉晓，刘作华	重庆大学	一等
“以评促建，以赛促教，全面提升学生培养质量”模式的构建和实践	范杰平，杜军，蔡建信，罗明辉，王琚，邓燕芳	南昌大学	一等
以人格塑造为核心的新时代化工高校人文教育改革	冯婕，周艳玲，曾开富	北京化工大学	一等
“一体多维，多元融合”化工类专业人才培养体系的构建与实践	郭新闻，潘艳秋，张述伟，叶俊伟，吴雪梅，王维，徐威，关郡，何德民	大连理工大学	一等
产出导向，产学研融合，制药工程专业“3+1”人才培养模式的探索与实践	韩占生，王腾，何广湘，李翠清，晁建平，沈齐英，彭效明，居瑞军，庞磊，张志红，郭晓燕，管洁，王虹，刘姗姗，戚传松，张荣月	北京石油化工学院	一等
学生中心，交叉融合，持续改进，化学工程与工艺一流专业建设实践	胡晓钧，周义锋，毛海舫，陈桂娥，俞俊，王磊	上海应用技术大学	一等
石油石化类特色专业集群下产教融合培养创新实践能力人才	荆国林，牛瑞霞，李海燕，张梅，吴玮，朱凌岳，孙征楠	东北石油大学	一等

的研究与实践			
审核评估背景下地方高校教学质量保障体系研究与实践	李漫红,姚慧,王爱文,于三三,毕颖,龚斌,张学军,王康军,张万忠	沈阳化工大学	一等
新工科背景下化工专业多元化实习实践培养模式的构建与应用	李平,任永胜,范辉,倪刚,詹海鹏	宁夏大学	一等
“三聚一高,分层化多样性”培养机械类高素质人才的探索与实践	凌祥,赵建平,董金善,周剑锋,谭剑锋,周勇军,虞斌,周昌玉,李庆生,谈金祝,何世权	南京工业大学	一等
适应国家能源战略重大需求,依托化工学科大平台建设能源化学工程专业,培养能源化工特色人才	刘清雅,任树行,吴卫泽,山岚,赵静	北京化工大学	一等
项目式研究型化工专业实验教学体系建设与研究	马新宾,夏淑倩,郭红宇,齐向娟,赵爱娟,李建,冯荣秀,樊丽萍,范江洋	天津大学	一等
工学并举引领下的化工类工程创新人才培养模式探索与实践	齐俊杰,李春利,王志英,王洪海,方静,苏伟怡,胡雨奇,李浩,张文林,杨振生	河北工业大学	一等
传承创新发展,多维协同育人,面向智能制造新工科的生物工程国家一流本科专业改革探索	王启要,白云鹏,庄英萍,吴辉,范建华,夏建业,左鹏,魏东芝,万永菁,周玲,高淑红,张晓彦,许建和,欧阳立明	华东理工大学	一等
以拔尖创新人才培养为目标的机械类专业实践教学的改革与实践	于洪杰,杨卫民,谢鹏程,姚剑飞,张东胜	北京化工大学	一等
以新工科建设为基础实现提高地方高校化工人才竞争力的新机制	喻发全,熊芸,高友智,王存文,金放,刘生鹏,覃远航,吴广文	武汉工程大学	一等
依托“1+1”协同实训双平台,构建绿色化工人才培养新模式	张新科,堵锡华,陈艳,庄文昌,李靖,瞿翠玲,田林,王菊	徐州工程学院	一等
化工类“323+X”创新人才培养体系的建设与实践	赵长生,梁斌,钟月华,伍勇,党亚固,鲁厚芳,易美桂,周加贝	四川大学	一等
以工程教育专业认证为导向的化工高素质创新应用型人才培养的研究	郑育英,方岩雄,潘湛昌,孙明,郭清泉,吴茂英,朱东雨,杨楚芬,丁春华,叶飞	广东工业大学	一等
大化工背景下基于“两强两重一融合”应用化学人才培养体系的构建与实践	陈嵘,陈伟,高洪,袁华,余军霞,柏正武,黄少云,尹传奇,董志兵	武汉工程大学	二等
以工程教育专业认证为驱动,打造新时代“高材生”的摇篮	戴玉华,陈飞,于建香,梁永日,高大海	北京石油化工学院	二等
基于优质课程建设的创新型人才培养模式构建与实践	董玉明,刘湘,冷炎,崔正刚,刘瑛,商少明,宋启军,涂国云,高海燕	江南大学	二等
地方本科院校化工类专业基于OBE的第二课堂育人体系的构建	杜怀明,黄斌,李敏娇,诸毅超,杨郭,汤秀华,郝世雄,赵彬,刘勇	四川轻化工大学	二等

与实践			
新工科背景下工程应用型人才 培养模式的改革与实践	冯颖, 郝敏, 唐黎明, 毕文军	沈阳化工大学	二等
面向“大众创业, 万众创新”的 协同育人新工科机械类工程创 新创业人才培养模式研究	付昌义, 孙宇, 程晓丹, 黄丹枫, 吴琪 琪, 吴曼郡, 王秋辉, 曹舒睿, 范泽禹	南京工业大学	二等
化工类专业化学基础课程信息 化建设与教学改革实践	高洪涛, 王小燕, 刘永军, 孟阿兰, 王 书文, 唐林	青岛科技大学	二等
服务区域产业需求的材料与化 工类专业研究生培养模式探索 与实践	洪坤, 固旭, 张强华, 陈静, 茆平	淮阴工学院	二等
基于认证标准范式的能源化工 类一流专业建设实践	黄凤林, 宋绍富, 苏碧云, 张君涛, 范 峥, 刘菊荣, 申志兵, 高黎, 黎小辉	西安石油大学	二等
过程装备与控制工程 专业制冷 方向高级技 术人才培养的实训 教 学探索与实践	黄双福, 唐燕娟, 黄丽红	福州大学至诚 学院	二等
优化设计相关课程体系, 建设课 程与实践平台, 严格质量把控, 培养本科生工程设计能力	黄星亮, 孟祥海, 刘梦溪, 姜桂元, 徐 建, 鄂红, 曹睿, 王成秀, 杜巍, 邓春, 马新龙, 刘昌见, 王郁现, 兰文杰, 李 兴洵	中国石油大学 (北京)	二等
夯实知识, 强化实践, 践行能力 培养, 注重人文素养”的化工原 理课程群的建构与实践	黄毅萍, 程芹, 吴明元, 徐畅, 胡大乔, 项东, 钱家盛	安徽大学	二等
应用型高校理学专业人才培养 模式的探索与实践——材料物理 专业为例	江国健, 田甜, 申慧, 赵国营, 李婉, 周坚, 顾中华, 吕家申	上海应用技术 大学	二等
制药工程卓越人才培养探索与 实践	蒋建兰, 赵广荣, 郭翔海, 李炳志, 朱 宏吉, 程景胜, 曲红梅, 冯佳	天津大学	二等
依托工程教育专业认证和新工 科建设, 化工类人才创新创业教 育模式探索与实践	晋梅, 彭望明, 邹琳玲, 吴宇琼, 胥桂 萍, 安良, 王晋黄, 余国贤, 周富荣, 陈婷, 袁明, 赵卫国, 胡茂从, 姚振华	江汉大学	二等
基于共享模式的化工类专业实 践教学体系构建与实践	李敏娇, 杨郭, 杨虎, 杜怀明, 黄斌, 梁晓峰, 邢波, 汤秀华	四川轻化工大 学	二等
化工学科多维度融合提升工程 能力和创新能力的实践教学体 系的构建与实践	刘海, 柳华, 张正国, 姜国平, 柯义虎	北方民族大学	二等
产教融合医药产业“3+1”应用 型人才培养模式的研究与实践	马卫兴, 史大华, 李海南, 董自波, 秦 昆明, 程青芳, 高嵩, 李树安, 许瑞波, 司鑫鑫, 吉敬, 卢辰	江苏海洋大学	二等
“一核六元”石化新工科产教 融合协同育人探索与实践	仇丹, 王家荣, 黄辉, 尤玉静, 杨泽慧, 胡国琦, 胡敏杰, 史玉立, 张金亮, 刘 平, 王轶炯, 龚志明, 洪晓波, 田军	宁波工程学院	二等
以学为中心的“高分子物理” 课程体系构建与实践	冉蓉, 刘正英, 秦家强, 曾科, 石玲英	四川大学	二等

深度融合行业的涂料工程应用型人才培养模式创新与实践	饶品华, 王继虎, 陈凯敏, 温绍国, 甘文君, 李唯真, 张书华, 王锦成, 杨靖霞, 王金果, 刘岩, 郑文静, 孙莲英, 王诗榕, 刘国杰, 刘梅玲, 张玮航	上海工程技术大学	二等
因材施教, 多措并举, 卓越工程技术人才培养模式的探索与实践	商希礼, 李长海, 李跃金, 杨仲年, 范传刚, 肖宇	滨州学院	二等
围绕工程实践和交叉创新能力培养化工类卓越工程师	唐盛伟, 袁绍军, 梁斌, 党亚固, 郭孝东, 姜利寒, 李德富, 伍勇, 王冰, 唐思扬	四川大学	二等
基于虚拟仿真工程设计的化工专业人才培养新模式探索与实践	田文德, 陈秋阳, 孙晓岩, 孙素莉, 夏力, 项曙光	青岛科技大学	二等
“以本为本”理念下以赛促学化学实验教学平台的构建	仝建波, 蒲长永, 马养民, 张亚男, 杨军胜, 来水利	陕西科技大学	二等
OBE 教育理念下协同培养化工材料类人才的教学模式研究与实践	王明艳, 童志伟, 张东恩, 刘霖, 周丽华	江苏海洋大学	二等
新工科背景下“大化工类”专业贯通式人才培养的创新实践	王宇红, 姜超, 周健, 黄汉军, 汪婷婷, 徐冰, 苏晓锋, 欧阳晶晶, 杨骅, 戈君宇	上海应用技术大学	二等
“红一黄一绿”三色融合双线协同的化工类人才培养探索与实践	奚新国, 祁刚, 吴俊, 仓辉, 孙明珠, 方海林	盐城工学院	二等
以培养学生工程创新能力为导向的一流化工原理课程建设	肖武, 潘艳秋, 都健, 王瑶, 董宏光, 吴雪梅, 贺高红, 李祥村, 姜晓滨, 刘琳琳, 张磊	大连理工大学	二等
建设基础化学实验中心提升教学科研服务能力研究	邢宏龙, 张艳红, 王宾, 张晓梅, 杨萍, 刘丽敏, 甘颖	安徽理工大学	二等
基于产教融合, 线上与线下联动的EHS通识教育体系	修光利, 李涛, 张先梅, 徐新良, 吴荣良, 郁建, 杨丹丹, 谢静, 孙贤波, 张巍	华东理工大学	二等
基于“学科-专业-产业”深度融合的应用型能源化工实践教学模式探索与实践	闫龙, 马亚军, 王爱民, 李健, 范晓勇, 王战辉, 陈锦中	榆林学院	二等
化工工程与工艺专业工程教育专业认证人才培养模式的研究与实践	张芳, 张慧东, 杜春霖, 刘飞, 应伟峰	辽东学院	二等
基于大工程观的化工专业创新人才培养模式的构建与实践	张君涛, 梁生荣, 黄凤林, 申志兵, 王文珍, 苏碧云, 钟汉斌, 曹彬, 唐瑞源, 邵彤	西安石油大学	二等
按认证要求抓教学质量以一流标准建一流专业	张珩, 刘根炎, 刘子维, 葛燕丽, 高友智, 祝宏, 古双喜, 龙思会, 张秀兰, 肖艳华, 刘慧	武汉工程大学	二等

开放共享虚实结合创新型人才培养的实践教学模式及应用	张永强, 高发明, 刘素燕, 王丽琴, 刘玉文, 郭文锋, 苏静静, 刘洋, 李建军, 宋紫微, 孟令建	燕山大学	二等
新工科下“一体两翼, 学做并行”化工专业学生设计与创新能力体系的构建与实施	赵宜江, 褚效中, 吴飞跃, 周守勇, 李梅生	淮阴师范学院	二等
基于OBE理念的化工专业实验教学改革与实践	朱学栋, 赵双良, 徐菊美, 雷明, 宗原, 彭阳峰	华东理工大学	二等
OBE理念下化学工程与工艺专业改革与实践	朱学军, 余传波, 邓俊, 孙厚祥, 杨涛, 杨海燕, 张毅	攀枝花学院	二等
以“学生为中心”的物理化学课程改革研究与实践	朱元强, 陈永东, 柯强, 余宗学, 葛性波, 张瑞, 周太刚	西南石油大学	二等

## 附件 2:

## 中国石油和化工教育教学优秀论文(本科)

(按作者姓氏拼音排序)

论文名称	第一作者	单位名称	认定结果
建以致用: 化工类专业慕课建设升级路径	丁忠伟, 刘丽英	北京化工大学	特等
以循环圈教学模式推进工程型人才能力迭代升级的探索与实践	胡雨奇, 李春利	河北工业大学	特等
Exploration and Practice of Flipped Class Mode for "Unit Operation of mixing" Lecture Under the Outcome Based Education Concept	潘鹤林, 鲍博, 黄婕	华东理工大学	特等
创新驱动化工高等教育内涵式发展	彭孝军、叶俊伟	大连理工大学	特等
基于“工程制图”云教材的云班课建设与应用	丁乔, 孙轶红, 鲁宇明	北京石油化工学院	一等
以学科竞赛为载体的化工原理实验教学改革与实践	刘辉, 曹占芳, 钟宏, 卢红梅, 蒋崇文, 王帅, 张志敏	中南大学	一等
压茬推进专业认证, 夯实本科教育基石	马连湘	青岛科技大学	一等
Learning from competition: an outcome-based introductory activity for first-year biotechnology undergraduates	王启要、张晓彦, 白云鹏、叶蕊芳、高淑红、庄英萍、郑一涛、胡凤仙	华东理工大学	一等
可持续发展背景下绿色工程教育的理念与实践探索	辛忠, 何佳雯, 周玲	华东理工大学	一等
Construction and Continuous Improvement of Talent Training System for Pharmaceutical Engineering Professionals in China: Exploration and Practice of Sichuan University	姚舜, 宋航, 李子元, 李德富	四川大学	一等
基于 OBE 原则的实践教学体系再构	袁华, 陈伟, 郁先哲, 于传浩, 王存文	武汉工程大学	一等
中职本科贯通应用型人才培养的无机化学教学探索	周祖新, 常光萍, 周义锋, 王爱民, 黄莎华	上海应用技术大学	一等
新工科背景下化工过程安全人才培养模式探索	陈国华, 张心语, 李一川	华南理工大学	二等
能力目标导向的过程成套装备课程教学改革与实践	代玉强, 周一卉, 刘学武, 武锦涛, 刘凤霞, 魏炜	大连理工大学	二等
工匠精神视野下的过程装备与控制工程专业工程伦理教育实践	付昌义, 秋辉, 周剑锋	南京工业大学	二等
应用化学“113”人才培养体系的探索	姜新东, 高爽, 于三三, 姚慧, 李漫红, 阎峰, 李文泽, 肖林久	沈阳化工大学	二等
美国一流大学化工专业课程设置研究	李冰洋, 詹逸思	清华大学	二等



“双一流”背景下一流师资队伍建设的探索与实践	梁叶新, 谭天伟, 姜广峰	北京化工大学	二等
通过综合实验培养学生专业情怀的探索	刘金库, 张婧玉, 卢怡, 张敏, 张先梅, 黄婕	华东理工大学	二等
高校生命科学类专业“课程思政”的几点思考	刘军锋	北京化工大学	二等
工程教育专业认证及本科国家教学质量标准视角下传递过程原理课程教学改革与实践	任永胜	宁夏大学	二等
对分课堂与案例教学法相结合应用于药物动力学课程教学的研究	司鑫鑫, 马卫兴	江苏海洋大学	二等
新工科背景下制药类专业标准化实践教学体系的构建	王凯, 赵一玫, 姜军, 潘洁, 王娟	湖北大学	二等
基于物理化学 MOOC 的混合式教学实践	王旭珍、王新平、王新葵、宋雪旦、田东旭、陈冰冰、石川、纪敏	大连理工大学	二等
基于工程教育专业认证的工业催化课堂教学改革研究	王远洋	太原科技大学	二等
新时代化工类专业课程建设与改革	夏淑倩	天津大学	二等
化工过程分析与合成中序贯模块法与 Aspen 模拟的集成案例教学	项东, 靳通, 方远婷, 曹晏	安徽大学	二等
微视频在物理化学教学中的应用研究	徐秋红, 杨仲年, 曹允洁, 董晨初	滨州学院	二等
新工科工程力学云教材建设的研究与实践	许月梅	北京石油化工学院	二等
离子液体键合硅胶制备及对重金属离子吸附综合实验设计	张越非, 陈伟	武汉工程大学	二等
sandwich 教学法在物理化学教学中的应用——以化学势表达式的推导为例	赵慧平, 陈嵘	武汉工程大学	二等

## 附件 3:

## 中国石油和化工教育教学优秀成果（职教）

按第一完成人姓氏拼音排序

成果名称	主要完成人	申报单位	认定结果
构建“三全三融”双创教育模式打造高职院校培养创新创业人才的扬工院样本	傅伟, 颜正英, 王盛, 王新, 李建军	扬州工业职业技术学院	特等
平台支撑, 产教融合, 创新和扩大生物制药人才的教育服务多样化供给	何学军, 胡虹, 李冰峰, 仓理, 宋伟	南京科技职业学院	特等
煤化工技术专业群教师队伍的建设与实践	宋军旺, 孙烨, 王彩琴, 赵新法, 周少丽, 王前进, 王博涛, 凌洁	陕西能源职业技术学院	特等
以素质教育为核心的高职课程体系改革实践探索	宋志轩, 刘文宏, 张李铁, 郑晓青, 严世成, 李金平, 朱立达, 刘南, 陈刚, 刘立新, 王小旭	吉林工业职业技术学院	特等
高职化工类专业“双主体, 六对接, 三结合”人才培养模式的探索与实践	童孟良, 唐淑贞, 廖红光, 李崇裔, 王罗强, 刘绚艳, 张翔, 汪次荣, 章惠	湖南化工职业技术学院	特等
中高职三二连读“岗赛训”一体化育人模式的研究与实践——以应用化工专业为例	于淑兰, 高庆平, 邹芳, 张新文, 马天芳, 韩文婧, 杨艳玲, 王会礼, 赵佃英, 李雪贞, 齐云国, 王萌, 曹沛森, 李芳, 杨俊德	潍坊职业学院	特等
校企协同, 分层递进, 全程融合——创新创业人才培养模式研究与实践	张炳焯, 张志华, 张雪荣, 苗雷, 邢亭亭, 许鹏	河北化工医药职业技术学院	特等
“横向联合创新, 纵向融合育人”特色育人模式的探索与实践	赵扬, 何璐红, 付大勇, 贺素姣, 张佳阳, 张黎君, 岳瑞丰, 赵丹丹, 蔡庄红	河南应用技术职业学院	特等
基于“责任关怀”理念的高职化工类学生“24334”职业素养培育模式的探索与实践	周兴中, 陈兴义, 龚占魁, 侯侠, 刘雅芳, 赵丽娟, 吴海霞, 李东鹏, 宋学平, 栾炳梅	兰州石化职业技术学院	特等
专通并举服务型安全技术培训平台的创新与实践	崔迎, 孙皓, 白丽霞, 周博, 孙艳丽, 王树卿, 娄绍霞, 褚文玮, 冯晓翔, 赵伟伟, 宫艳超	天津渤海职业技术学院、国家开放大学石油和化工学院天津渤化集团学习中心	一等
工学一体, 德技相融——中职化工专业人才培养模式创新与实践	杜宏伟, 万美春, 陈仲祥, 廖权昌, 胡志林, 殷利明, 龚锋, 吕洁, 孙建华, 邹晶, 张雁	重庆市工业学校	一等
基于校企共同体的现代学徒制探索	樊宏伟, 付梅莉, 赵磊, 赵博,	克拉玛依职业技术	一等

与实践	胡黎明, 马哈木提江·米吉提, 周鹏高, 杜黎航, 蒋波, 李志炜	学院	
职业技能证书与国赛标准引领下创新型高职化工技术技能人才培养模式的实践探索	樊亚娟, 薛叙明, 刘承先, 许重华, 周鹏鹏, 杨小林, 陈川, 李雪莲, 赵埔, 陆敏, 李树白, 刘长春, 程进, 文艺, 伍士国	常州工程职业技术学院, 北京东方仿真软件技术有限公司	一等
化工安全实训基地建设研究与实践	方向红, 孙文娟, 方星, 戴晨伟, 陈桂娟, 陈松林, 刘磊, 郝建文	安徽职业技术学院	一等
促进技能大赛成果转化, 构建中职技能大赛普惠体系	付伟宗, 简未平, 辛超, 朱瑞娟, 李伟, 吕像川, 鞠连友	寿光市职业教育中心学校	一等
“菜单式”分类教学的研究与实践——以仪器分析课程为例	高冬梅, 周博, 冯雷雷, 黑育荣	杨凌职业技术学院	一等
高职院校“工学交替, 分段递升”校企深度合作实践研究	韩福勇, 倪攀, 牛景辉, 刘红兵, 孟琦, 魏艳	天津石油职业技术学院	一等
基于产业链校企共建共享的化工类专业群实训基地的建设与实践	侯侠, 王艳艳, 刘兴勤, 唐靖, 王焕梅, 展宗瑞, 崔芙红, 柳亚军, 王雪香, 李倩, 王宏, 刘珂, 孙耀华, 高国宁	兰州石化职业技术学院	一等
“多元协同, 四融四促”检验检测专业群建设探索与实践	黄一波, 徐瑾, 贺琼, 李智利, 吴朝华, 叶爱英, 戴斌	常州工程职业技术学院	一等
实施“三教”改革助推工业分析技术专业核心岗位职业能力培养的创新与实践	纪惠军, 尚华, 杨建民, 卢寅, 贺娟妮, 梁博	陕西工业职业技术学院	一等
聚焦产业链, 构建“三位一体, 产教交融, 项目渐进”的石化专业群人才培养模式	蒋祖国, 傅健, 邹超生, 陆江春, 马锦镍, 黄凌凌, 杨国勇, 梁育维, 杨剑锋, 韦丹兰, 唐著, 韦春	广西工业技师学院	一等
“平台, 项目, 课程, 导师, 学生”五位一体人才培养改革与实践	金祝年, 赵曼, 盛贻林, 杨飞勇, 费正新, 陈鋈	金华职业技术学院	一等
国家开放大学行业学院学习中心“1+n+1”建设与运行模式的创新实践	李旭海, 施福新, 张德军, 韩连权, 张红兵	常州工程职业技术学院、国家开放大学石油和化工学院如东沿海经济园区学习中心	一等
基于高危化工行业人才培养校企协同建设职教师资队伍的探索与实践	马桂香, 范剑明, 郭丽敏, 种延竹, 张爱文, 钱春苹, 赵志英, 朱晴, 李振华, 王素娥, 段丽丽, 王雅平, 王鑫, 金乌兰, 石艳玲, 罗莎, 崔阐, 李贵	鄂尔多斯职业学院	一等
基于协同创新中心的多元主体协同育人机制构建与实践	彭振博, 孙向东, 张慧波, 李爱元, 陈亚东, 史海波	宁波职业技术学院	一等

石油化工类专业教学资源库共建共享的路径创新与实践	钱琛,岳金方,温守东,刘郁,杨小燕,于晓萍,谢伟,崔迎,燕传勇,蔡源,孙浩,毛云飞,黄德奇	扬州工业职业技术学院、国家开放大学石油和化工学院扬州学习中心	一等
“标准引领,技师工作站带动”的石油化工技术专业现代学徒制探索与实践	王强,孙士铸,王飞飞,李萍萍,刘德志,李丽丽,刘爱国,刘志刚,李浩,刘圆圆,郭元山	东营职业学院	一等
“职前职后一体化”职教改革研究与实践	王志恒,全海涛,李新宇,于得水,李朝阳,万家臣,李娟,张晔,孙英,贾研,郭鑫,王恒斌,姚笛,王恒贵,王国权,朱凤琴,吕桂友,徐亮,周新新,宋春晖,郭玉超,郑世红	大庆职业学院	一等
行业学校协同,“三制一体”培养高端复合型技术技能人才创新与实践	徐冬梅,张芳儒,王艳秋,李素婷,柳峰,丛后罗,聂恒凯,翁国文,刘琼琼,赵音,宋帅帅,杨慧,杨昭,武香萍	徐州工业职业技术学院	一等
高职化工专业基于“产学研”校企协同培养创新创业人才的探索与实践研究	闫晓前,邹静,马喜峰,汤春妮,乔宗文,张军科	陕西国防工业职业技术学院	一等
产教融合型石油化工实训基地建设的实践与探索	严世成,张喜春,宋志轩,徐晓辉,刘立新,张艳蓓	吉林工业职业技术学院	一等
标准引领 共建共享 彰显特色现代化工职教体系中优质资源开发与应用研究	杨小燕,胡瑾,杨晓东,陈新国	南京科技职业学院	一等
化工高水平专业群“校企联融,专兼协同,共培互聘”两栖双能教师队伍的构建与实践	杨艳玲,高庆平,任术琦,马天芳,贾玉玲,吴晓静,于淑兰,徐京峰,刘苏亭,王萌,齐云国,张成功,徐之军,张新文,杨俊德	潍坊职业学院、国家开放大学石油和化工学院胶东半岛滨海园区学习中心	一等
高等职业学校高分子材料工程技术专业教学标准	杨宗伟,黄勇,李光荣	四川化工职业技术学院	一等
高分子材料专业“协同创新,融合发展”创新创业人才培养模式的构建与实践	臧亚南,鲍桂楠,徐云慧,慕金强,李鹏,王再学,赵桂英	徐州工业职业技术学院、国家开放大学石油和化工学院徐州工业学习中心	一等
“需求导向 项目驱动 技能提升”——基于虚拟工厂下的应用化工技术专业人才培养	张志华,郝宏强,邸青,李森,孙娜	河北化工医药职业技术学院	一等
构建校企协同共育平台 创新“化工+物联网”人才培养体系的研究与实践	蔡杰,孟宗洁,王朝臣,杨国宾,王立明,王冲,毕晓彬,刘阳,孙娜	天津渤海职业技术学院	二等
基于技艺技能提升的“做学教赛”	柴委,陶晓军,丁永川,朱政,	山东枣庄职业学院	二等

四位一体教学模式创新与实践	董爱红, 郭复欣, 荣玉, 李玮, 李明聪, 王其平		
供给侧结构性改革中高职高专办学定位及特色办学研究	陈君丽, 韩宝来, 刘振民, 郑言, 刘佳, 李建定, 李元元, 崔瑾	河南应用技术职业学院	二等
以“Aruba”为核心“政一区一校一企”协同构建化工继续教育体系	陈君丽, 张佳阳, 赵扬, 李治朝, 毛旭伟, 卫靖华, 万珊珊	河南应用技术职业学院、国家开放大学石油和化工学院陕西学习中心	二等
焊接专业数字化教学资源建设与应用	陈梅春, 董盛荣, 黎浩然, 曹爱国, 王洪, 张宏武, 方军南, 黄战, 牛晓莉	湖南省工业技师学院	二等
基于“333”人才培养模式的高职化工类教育改革与实践	陈卫东, 慕红梅, 陈艳丽, 李杲	甘肃有色冶金职业技术学院	二等
平台驱动, 产教对接, 能力提升: 校企共育现代工匠新模式	程永高, 王明友, 侯素霞, 赵建国, 孟宪萍, 陈宁	邢台职业技术学院	二等
基于工匠型人才培养的现代学徒制下校内课程和企业实习全方位衔接探索	董相军, 张彩霞, 左常江	青岛职业技术学院	二等
深化产教融合 推进内涵建设 培养创新技能人才的探索与实践	段益琴, 吴明珠, 邓冬莉, 陈孟楠, 陈红冲, 傅深娜, 刘云霞, 周永福	重庆工业职业技术学院	二等
高职化工类专业“三阶四岗五融合”人才培养模式的研究与实践	冯雷雷, 周博, 高冬梅, 李黔蜀, 杨强旭	杨凌职业技术学院	二等
建设化工安全在职教育培训创新体系强力支撑首都安全发展	高建村, 孟庆武, 任毅, 闵军, 李阳, 柳丹, 李卫清, 王铁, 陈星光, 孟倩倩, 吕鹏飞, 李建伟	北京石油化工学院、国家开放大学石油和化工学院北京学习中心	二等
化工类专业高职与本科贯通培养体系的创新与实践	耿佃国, 曲园园, 张含平, 赵世霞, 聂文燕, 黄昊飞	淄博职业学院	二等
职业技能竞赛与教学改革实践研究	郭世杰, 焦明哲, 张启寿, 何平, 余天文	安徽化工学校	二等
标准引领, 产教融合: 服务石油和化工行业人员终身教育的育人平台探索与实践	韩连权, 周勇, 李旭海, 徐瑾, 陈炳和, 丁敬敏	常州工程职业技术学院、国家开放大学石油和化工学院	二等
以服务区域石化产业为导向的化工专业发展路径研究	何庆人, 成显波	洋浦高级技工学校	二等
基于区域产业转型升级的应用化工技术专业教学标准的开发与实践	霍宁波, 张建民, 孙士铸, 郭利, 桑海峰, 齐建, 李会	滨州职业学院	二等
油气储运技术专业产教融合育训互哺发展路径的探索与实践	贾如磊, 魏延宏, 黄斌维, 潘鑫鑫, 周龙德, 杨文洁, 李卫卫, 赵状, 马群凯, 王小芬	兰州石化职业技术学院	二等
基于行业需求, 促进经济发展—HAZOP分析法走进高职化工安全人才	蒋清梅, 贺小兰, 揭芳芳, 杨洋, 陈忠林, 蒙红平, 王会强	重庆化工职业学院	二等

培养过程的探索与实践			
“学训创赛”教学模式在职业院校化工技术技能人才培养中的探索与实践	赖国新, 刘开敏, 陈金民, 陈正升, 苏林钦	湄洲湾职业技术学院	二等
“四位一体”多功能共享实训基地建设与管理研究报告	雷振友, 王壮坤, 牛永鑫, 席宁, 杨连成, 王华龙	辽宁石化职业技术学院	二等
绿色化工专业群“双元培养, 书证融通, 研训合一”人才培养模式构建与实践	李爱元, 彭振博, 孙向东, 陈亚东, 陈碧芬, 李浩, 史海波, 陈子珍	宁波职业技术学院	二等
高职立德树人中隐性课程开发与利用的探索与实践	李纯斌, 陈小尘, 王炎平, 李菡	湖南化工职业技术学院	二等
“产学研用”融入“师徒式”教学模式, 培养材料化工类创新型人才	李大刚, 张青海, 李云龙, 陈崇城, 陈晓玲, 谢香香, 王晖	黎明职业大学	二等
石化行业多功能智能培训平台	李国友, 王彦, 王兵, 刘道志, 李文红, 刘毅, 李猛, 陈现锋, 刘泽, 王宇	秦皇岛博赫科技开发有限公司	二等
校企协同, 平台支撑, 学训交替, 课岗融通——高职应用化工技术专业校企一体化育人的探索与实践	李红霞, 张建民, 齐建, 郭利, 霍宁波, 桑海峰, 封丽静, 傅智端, 李明月, 郭强, 李会, 李锡亮	滨州职业学院	二等
政行校企共建共享产教融合型绿色化工实训基地的创新与实践	李晋, 徐淳, 王志斌, 张宏, 何风	四川化工职业技术学院、国家开放大学石油和化工学院四川泸天化学习中心	二等
分层激励式仿真实操一体化化工类实训教学模式的探索与实践	李康宁, 赵曼, 李志祯, 罗罹, 周玉芬, 胡玲霞, 李珍芳	金华职业技术学院	二等
校企深度融合的“21156 化工企业场景化”育人研究与实践	李莉, 李春海, 王彦伟, 宋春晖, 周新新, 张丽萍, 孟琳, 王雪峰, 杨晓兰等	大庆职业学院	二等
基于就业创业能力提升的高职院校育人体系构建与实践	刘开明, 邹山梅, 刘国强, 李玉才, 郭海军, 张宏升, 吴健, 杨国忠, 沈霖, 潘多斐, 胡国富	甘肃能源化工职业学院	二等
基于生态化学习需求的高职有机化学课程教学改革研究与实践	刘小忠, 胡彩玲, 彭展英, 邓新云, 谭美蓉, 唐新军, 武文娟, 陈东旭	湖南化工职业技术学院	二等
校企共建视角下的生物制药产业人才培养体系研究	刘运福, 刘尚明, 姜淑敏, 林梅英, 张君峰, 原路彤, 杨全凤, 周雪梅, 孙巍, 闫英俊, 李萍, 张柱武	本溪市化学工业学校	二等
“21373”产教融合教学改革模式在石油高职教学中的创新实践	吕秀凤, 郭伟, 李娟, 侯振鞠, 闫继颖, 王晓丛, 焦龙, 杨帆, 张希文, 董霞, 刘哲, 邢志敏	大庆职业学院	二等
双创教育融入高职化工类专业教学	慕红梅, 陈卫东, 成莉燕	兰州资源环境职业	二等

实践探索		技术学院	
本科层次职业教育培养模式探索与实践	桑红源, 涂郑禹, 闫会征, 杨慧, 于欣, 李栋, 夏君, 李磊, 邓玉美, 伍丽娜, 强萌萌, 薛晶	天津渤海职业技术学院	二等
塑德, 塑智, 塑能“三位一体”绿色化工人才培养模式的探索与实践	沈澄英, 马青, 徐娜, 朱征宇, 张庆堂, 计建洪, 陆蕾蕾	江阴职业技术学院	二等
化工单元操作课程“信息技术+教育培训一体化改革研究”	宋春晖, 白术波, 李君, 闫星宇, 张丽萍, 王彦伟, 杨晓兰, 孟琳, 王雪峰, 曲艺	大庆职业学院、国家开放大学石油和化工学院大庆油田学习中心	二等
高职校企协同技术创新平台实现“产学研转创训”一体化功能路径研究与实践	唐蓉萍, 王守伟, 颀林, 杨兴锴, 吕维华, 周艳青, 张海亮, 田华, 张怀远, 马庭洲, 马青, 伍家卫	兰州石化职业技术学院、国家开放大学石油和化工学院兰州石化学习中心	二等
“课岗对接, 赛教融合, 校企协同”的高分子材料专业群人才培养的探索与实践	滕业方, 张宁, 王乾, 李东海, 李勇, 陈海明	常州工业职业技术学院	二等
精细化工技术专业“教学研”融合创新服务区域中小企业“111”模式探索与实践	童国通, 何艺, 吴健, 丁晓民, 吕路平, 吴荣生, 朱海东	杭州职业技术学院	二等
创新能力提升的“三层次四保障”实践教学体系构建与探索	王斌, 杨润贤, 朱凤明, 陶涛, 高宁, 花良浩	扬州工业职业技术学院	二等
煤炭综合利用专业人才培养模式的实践研究	王德云, 马兰, 张志艳, 王改丽, 许晶晶, 陆艳茹, 陈晓霞	新疆奇台中等职业技术学校	二等
“双元四段, 精准育人”化工现代学徒制人才培养模式构建与实践	王萌, 韩文婧, 高庆平, 刘苏亭, 张成功, 于淑兰, 韩春妹, 马天芳, 闫鑫, 杨艳玲, 贾玉玲, 王孟丽	潍坊职业学院	二等
南京科技职业学院“四型四化”优秀杰出人才培养创新与实践	王世娟, 陈正东, 费俭, 李冰峰, 许建民, 宋伟	南京科技职业学院	二等
高职化工专业教育教学绿色化建设成果	吴海霞, 侯炜, 李继萍, 吕利霞, 莫国莉, 马光路, 付渊, 张瑄, 王玉兰	内蒙古化工职业学院	二等
“三阶四训, 一专多向”培养“化工+X”复合型高技能人才的探索与实践	吴雨龙, 叶汉英, 徐宗, 金学平, 张桃先, 魏来, 涂小进, 毛利民, 阮建兵, 吴旭乾, 刘英, 张毅, 张婷, 陈咏梅	武汉软件工程职业学院	二等
河南化工技师学院培养科研高技能人才的实践与探索	杨箴立, 郭运波, 管铮, 郭新勇, 魏葆婷, 张康, 贺攀科, 尹杰	河南化工技师学院	二等
化工类专业个性化(分层次)人才培养模式探索与实践	于智勇, 张睿	扬州市职业大学	二等
吉林省化工装备技术品牌专业群建	张李铁, 鲁海龙, 孔敏, 马大	吉林工业职业技术	二等

设与研究	永, 季海波	学院	
产教融合智慧实训的创新实践	张小军, 卢忠东, 黄裕娥, 王建明, 郑根武, 薛源	南京科技职业学院	二等
基于创新创业能力培养的高职化学制药类专业育人模式的探索与实践	周代营, 陈优生, 丁立, 邹玉繁, 夏黎	广东食品药品学院	二等
“双能并重, 三堂互动”理念下的高职大学生第二课堂建设的研究与实践	周天沛, 朱涛, 包西平, 张书, 吉智, 权宁	徐州工业职业技术学院	二等



## 附件 4:

## 中国石油和化工教育教学优秀论文(职教)

(按作者姓氏拼音排序)

论文名称	作者	单位名称	认定结果
基于职业标准的高职油气储运技术专业核心课程标准研究与实践	刘忠运, 舒乾振, 王波, 陈国邕, 吴旭	重庆能源职业学院	特等
化工制药类专业群创新型人才培养模式的探索	杨飞勇	金华职业技术学院	特等
现代学徒制视域下化工技术类专业工匠精神培育的研究与实践	左常江, 张聪	青岛职业技术学院	特等
Aspen Plus 化工流程模拟软件在精馏塔设计教学中的应用	陈秋	云南国防工业职业技术学院	一等
分析检验行业学习成果认证标准的开发实践	丁敬敏, 张康, 魏葆婷, 管铮, 郭新勇	常州工程职业技术学院	一等
基于“三航”育人模式的高职素质教育体系构建	花蓉, 顾菲, 王斌	扬州工业职业技术学院	一等
“互联网+”时代化工实训课程微课教学实践与分析	李明, 聂蕴, 万珊珊, 周莉娜	河南应用技术职业学院	一等
高分子行业人才供需谱系图的绘制	李素婷, 杨慧, 刘琼琼	徐州工业职业技术学院	一等
智慧油田仿真模拟实训坊建设研究	牛景辉, 倪攀, 孟海龙	天津石油职业技术学院	一等
高职院校学习预警平台的构建及其实证分析	宋楚平, 沈官新	南京科技职业学院	一等
集团化办学促进区域行业发展的研究与实践	王萌, 韩文婧, 刘苏亭, 张成功	潍坊职业学院、国家开放大学石油和化工学院胶东半岛滨海园区学习中心	一等
基于线上线下混合教学的 SPOC 模式在《化工安全生产》课程中的构建	王雪峰	大庆职业学院	一等
线上线下混合式教学模式在“药物分析”教学中的应用探索	韦林洪, 丁娟芳, 于智勇	扬州市职业大学	一等
以“工匠精神”育工匠之师	夏德强	兰州石化职业技术学院	一等
对改革开放 40 年来我国高等职业教育政策变迁的认识与思考	于海侠, 杨云龙	吉林工业职业技术学院	一等
“鲁班工坊”背景下 VRAR 技术对化工物流教学影响研究	张子文, 张蕊	天津渤海职业技术学院	一等
持续提升教师能力, 促进学生乐学善学	郑端阳, 靳军丽	河南化工技师学院	一等
信息化教学在高职化工专业人才培养中的应用研究	邹静, 杨艳丽, 马少华	陕西国防工业职业技术学院	一等
职业教育产教融合、校企合作治理政策分析与思考	曾东升, 刘义国, 尚维来	南京科技职业学院	二等
化工单元仿真技术在应用化工专业的	单志媛	山东胜利职业学院	二等

应用及思考			
新时期高职院校教师考核评价问题与策略	费正新	金华职业技术学院	二等
以就业为导向的职业院校 1+X 证书制度的实施路径——以洋浦高级技工学校化工专业为例	何庆人	洋浦高级技工学校	二等
省域高职院校投入产出效率及其影响因素研究——基于甘肃 16 所公办高职院校的实证分析	江秀华, 陈建海	兰州石化职业技术学院	二等
服务石化行业 助力终身学习——大庆油田学分银行试点建设构想及工作进展	李莉, 郭凯, 曹佳, 王恒斌, 周丽萍, 何红玉	大庆职业学院	二等
常减压通用仿真工厂建设研究与实践	刘立新	吉林工业职业技术学院	二等
化学分析与仪器分析实验课程教学改革研究	刘英, 张婷	武汉软件工程职业学院	二等
创新炼油工艺专业技能人才培养模式	陆江春, 傅健	广西工业技师学院	二等
青岛技术博物馆化工馆的建设与体验式课程开发	吕海金	青岛职业技术学院	二等
略论高职院校建设先进密封实训室的必要性	毛佳	辽宁石化职业技术学院	二等
“互联网+”背景下化工生产技术课程混合式教学模式改革与实践	宋艳玲	吉林工业职业技术学院	二等
“互联网+教育”背景下高职冶金化工类学生自主学习能力培养的策略研究——以济源职业技术学院为例	王红伟, 徐素鹏	济源职业技术学院	二等
紧跟产业变革 多维实践培养——奥克集团培训石油和化工高校青年教师的探索	王军	奥克控股集团股份有限公司	二等
技工院校化工工艺专业一体化教学改革探索	王伟, 陈立文	济宁市技师学院	二等
世赛、国赛选手靶向性培训的探索与思考	王伟, 贺攀科, 王振峰, 仝慧	河南化工技师学院	二等
新时代高职学生职业素养培育与提升的创新路径	王振强, 张宏祥	黄河水利职业技术学院	二等
在实施现代学徒制中培养工匠精神——基于吉林工业职业技术学院现代学徒制试点的实践与探索	严世成, 宋志轩	吉林工业职业技术学院	二等
社会主义核心价值观融入校园文化建设研究	尹起浩	山东化工职业学院	二等
化学分析实验室绿色环保化建设	袁梅	云南红河技师学院	二等
职业院校技能大赛参赛选手培养机制的探讨与实践——以济源职业技术学院工业分析检验赛项为例	郑伟, 侯芳	济源职业技术学院	二等