



烃加工智慧课堂介绍

烃加工协作组简介：在能源加工领域，烃加工属于能源化工的一个门类，石油、煤、天然气、生物质材料都是一次能源，也是烃加工原料，其产品的同一性，使得该产业有很多技术融合、产业耦合的需求和机会。

成立“烃加工协作组”就是为了加强这些资源在生产、科研、供应、销售企业以及供应商之间的技术交流、技术沟通、技术合作、技术融合、技术进步和技术服务；提高烃加工产业耦合机会，促进产业进步与发展、更好地提升企业竞争力，保持可持续发展；促进国家能源与需求、供给和环境的三大矛盾改善；促进信息技术、新能源技术、生物技术、新材料技术、工程技术以及系统工程优化的实现；促进能源化工的发展；推进科研转化生产力的力度；推进能源供给侧结构性调整与改革。

“烃加工协作组”是企业间自愿组织的技术交流和交互的平台，是跨多学科领域的综合性系统工程。

烃加工协作组按照“优化整合传统化工，强化提升石油化工，升级推进新型煤化工，发展完善化工新材料”的发展思路，向一体化，集群化，基地化模式发展。所开办的“烃加工智慧课堂”（在线直播的形式）通过专家的技术研讨和交流将有助于产业结构调整，有助于进一步提升企业效益和竞争力，有利于缓解石油化工原料不足的矛盾。对炼油、炼油化工、石油化工、煤化工、天然气化工的发展都是很好的支持。实现优化加工、经济加工，满足企业可持续发展，满足产品竞争力要求是非常重要的并具有实际意义和价值的。

一、烃加工智慧课堂定位

融百家智慧，助力烃加工产业发展

二、烃加工智慧课堂演讲内容：

主要围绕“国内外新技术、前瞻技术和热点技术”进行技术交流和专项讲座

- 1、前瞻、热点、关注度较高的技术；
- 2、共性高、难度大、国内稀缺技术；
- 3、规划、投资、政策要求较高的技术；
- 4、配合国家进行产业调整的问题和技术。

三、烃加工智慧课堂八月份课程

1、八月份第五期课程主题：“两剂一化技术创新与应用发展”

The image displays four promotional posters for the 'Hydrocarbon Processing Smart Classroom' (烃加工智慧课堂) series, organized by the Hydrocarbon Processing Cooperation Group (烃加工协作组). Each poster includes the date (2020/8/18, 2020/8/15, 2020/8/22, and 2020/8/29), the topic, a list of key points, a speaker's name and title, a QR code for registration, and contact information for the organizer, Kang Ning (康宁), at 18211020300.

- 第十七课 (2020/8/18):** 应对转型升级的催化裂化催化剂技术发展及发展趋势. 高维厚, 中国石化催化裂化研究所副所长, 博士, 教授级高工, 博士生导师, 享受国务院政府特殊津贴. 长期从事催化裂化催化剂工程化和产业化工程应用研究工作, 主持多项省部级千万级重大工程攻关项目, 主持多项省部级技术创新项目, 获省部级科技进步奖、专利奖励等。
- 第十八课 (2020/8/15):** 从炼油向化工转型 中石化上海院技术及应对方案. 郭宏利, 研究员, 上海院技术专家委员会主任, 从事分子筛催化材料、芳烃增产技术、PK 流化生产技术等专项石油化工、精细化工领域应用研究, 上海院技术专家委员会第一委员, 中石化科技进步一等奖, 国家知识产权局发明专利获得者, 应邀为多家企业做技术讲座, 发表多篇学术论文。
- 第十九课 (2020/8/22):** 轻质烯烃骨架异构化催化剂开发及工业应用. 徐亚荣, 中国石化南京石化分公司研究院副所长, 工学博士, 教授级高工, 中国石化天然气集团公司高级技术专家, 负责天然气重交化企业代表, 享受国务院政府特殊津贴。
- 第二十课 (2020/8/29):** 使用阻聚剂和在在线除垢产品 助力烃加工装置长周期运行. 吴海燕, 杭州石化研究院副所长, 兼浙江石化科技股份有限公司总经理, 教授级高工, 国务院特殊津贴获得者。

2、安特威大讲堂---炼化一体化技术与发展趋势在线高峰论坛-安特威阀门与烃加工协作组联合举办



四、烃加工智慧课堂预约课程操作流程

第一步：联系烃加工智慧课堂负责人将课程安排发给您，或者关注烃加工微信公众平台，在智慧课堂处找到课程点击放大图片识别二维码预约；

第二步：识别课程图片二维码--点击“立即预约”；

第三步：填写相关信息后点击保存--进入直播（开课前 15 分钟注册手机将接收一条课程开课提示短信）。

五、烃加工智慧课堂往期课程回顾：

1、四月份第一期课程主题：“技术创新助力石化行业转型发展”

The April course series consists of four sessions:

- Session 1: 炼油产业转型升级及支持政策研究** (Refining Industry Transformation and Support Policy Research). Date: 2020年4月8日 20:00-21:00. Speaker: 崔国生 (Cui Guosheng).
- Session 2: 加氢技术在企业转型中的作用和功效** (Role and Effect of Hydrogenation Technology in Enterprise Transformation). Date: 2020年4月11日 20:00-21:00. Speaker: 姜明华 (Jiang Minghua).
- Session 3: 清华大学的流化床甲醇制芳烃 (FMTA) 技术** (FMTA Technology from Tsinghua University). Date: 2020年4月16日 20:00-21:00. Speaker: 魏飞 (Wei Fei).
- Session 4: 低碳烯烃技术在企业转型中的作用和功效** (Role and Effect of Low-carbon Olefin Technology in Enterprise Transformation). Date: 2020年4月25日 20:00-21:00. Speaker: 沈久福 (Shen Jiufu).

Each poster includes a list of topics, a speaker bio, and contact information for Kang Ning (康宁) at 18211020300.

2、五月份第二期课程主题：“炼化企业加工流程研究及方案选择”

The May course series consists of four sessions:

- Session 5: 炼油企业加工流程研究及方案选择** (Refining Process Research and Selection). Date: 2020年5月9日 20:00-21:00. Speaker: 霍宏伟 (Huo Hongwei).
- Session 6: 炼化一体化项目产品方案研究** (Product Scheme Research for Refining-Integrated Projects). Date: 2020年5月16日 20:00-21:00. Speaker: 王勇 (Wang Yong).
- Session 7: 煤制油多路径技术解析** (Analysis of Multi-path Technology for Coal-to-Oil). Date: 2020年5月23日 20:00-21:00. Speaker: 吴昊 (Wu Hao).
- Session 8: 中石油老炼化企业改造潜力与方案研究** (Research on Renovation Potential and Schemes for PetroChina's Old Refineries). Date: 2020年5月30日 20:00-21:00. Speaker: 冉立刚 (Ran Lige).

Each poster includes a list of topics, a speaker bio, and contact information for Kang Ning (康宁) at 18211020300.

3、六月份第三期课程主题：“石油化工技术与产业链研究”

The June course series consists of four sessions:

- Session 9: 化工产业链技术研究及设计感悟** (Research and Design Insights on Chemical Industry Chains). Date: 2020年6月6日. Speaker: 洪博志 (Hong Bozhi).
- Session 10: 甲醇制烯烃(DMTO)技术进展产业化及下游产业链分析** (DMTO Technology Progress, Industrialization, and Downstream Chain Analysis). Date: 2020年6月13日. Speaker: 沈江波 (Shen Jiangbo).
- Session 11: 中石油芳烃成套技术开发与应用** (Development and Application of PetroChina's Aromatic Package Technology). Date: 2020年6月20日. Speaker: 刘永芳 (Liu Yongfang).
- Session 12: 乙烯生产技术的发展** (Development of Ethylene Production Technology). Date: 2020年6月27日. Speaker: 王雷博 (Wang Leibo).

Each poster includes a list of topics, a speaker bio, and contact information for Kang Ning (康宁) at 18211020300.

4、七月份第四期课程主题：“碧水蓝天-环境敏感物控制与治理技术”



六、烃加工智慧课堂往期课程回看操作流程

第一步：搜索“烃加工”关注公众号或扫码二维码；



第二步：点击“智慧课堂”--选择回看课程安排--点击图片放大--识别二维码进入--点击“进入回看”--播放。



七、烃加工智慧课堂时间安排

- 1、每月一个大主题
- 2、每月四节线上直播课
- 3、每周六晚上八点开课
- 4、课程时间 1 个小时，15 分钟线上答疑

八、烃加工智慧课堂联系方式

联系人：王志刚

手机：13910369798

联系电话：010-63420889

邮箱地址：hpcg@tingjiagong.com

注：烃加工智慧课堂课程观看不收取任何费用（特殊时期）

附：烃加工协作组成员名单



主要参加成员单位与个人成员：

1、炼油与石油化工生产企业

中海石油中捷石化有限公司
中国石化塔河炼化有限责任公司
万华化学有限公司
河南中托力合化学有限公司
河南龙都石油化工有限公司
中海外能源科技（山东）有限公司
宁波富德能源有限公司
天津渤海化工集团有限公司

2、煤化工与其它能源生产企业

神华包头煤化工有限责任公司
国家能源集团宁夏煤业有限责任公司
中煤陕西榆林能源化工有限公司化工分公司
陕西延长石油延安能源化工有限责任公司
南京诚志清洁能源有限公司
内蒙古能源发电投资集团有限公司产业开发分公司
南京齐东化工有限公司

3、工程设计单位

中国寰球工程有限公司北京分公司
中石油华东设计院有限公司
北京石油化工工程有限公司
中国石油集团东北炼化工程有限公司
中石化宁波工程有限公司
中石油吉林化工工程有限公司
山东海成石化工程设计有限公司
上海河图石化工程集团有限公司

4、科研院所与院校

清华大学化工系
浙江工业大学
广东石油化工学院
辽宁省石油化工催化科学与技术重点实验室
太原理工大学煤科学与技术教育部重点实验室

中科智化（北京）烃加工技术研究院有限公司（秘书处）

5、优秀供应商企业

中国石化催化剂长岭分公司
中国石化催化剂上海分公司
湖南长岭石化科技有限公司
恩国环保科技（上海）有限公司
大连华邦化学有限公司
大连利欧华能泵业有限公司
大连大特气体有限公司
河南永大化工科技有限公司
江苏派尔实验装备有限公司
苏州安特威阀门有限公司
天津市创举科技股份有限公司
大连罗兰泵业有限公司
辽宁蓝海川流流体控制设备有限公司
上海在伊环保科技有限公司
昆山威胜达环保设备有限公司
宁夏神耀科技有限责任公司
浙江杭化科技股份有限公司
浙江美德机械有限公司
上海开维喜集团股份有限公司
南通润泽环境工程技术有限公司
武汉东海石化重型装备有限公司
天津先德科技有限责任公司

6、个人成员

石艳春	中国科学院过程研究所	研究员
王国彤	中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司	总经理助理
左国栋	中化泉州石化有限公司	生产总助
薛金召	湖南石油化工职业技术学院	专业带头人
朱超群	山东君泰工程科技有限公司	总经理
许冬宇	盛虹炼化（连云港）有限公司	工程师
李向阳	中科合成油技术有限公司	高级工程师
梁晓乐	中国石油天然气股份有限公司华北石化分公司	高级工程师

张志文	江苏斯尔邦石化有限公司	技术部主任
王雪静	大连东方亿鹏设备制造有限公司	副董事长
薛云峰	盛虹石化集团有限公司	工程师
于 洋	中国石油抚顺石化公司烯烃厂芳烃车间	主任
韩国勇	中科催化新技术(大连)股份有限公司	仪表工程师
矫义来	中国科学院金属研究所沈阳材料科学国家研究中心	创新课题组长

诚挚欢迎有意愿的企业、个人加入烃加工协作组！