

中国石油和化学工业联合会文件

中石化联科发〔2025〕20号

关于召开 2025 全国石油和化工行业 科技创新大会的预通知

各有关单位：

为贯彻党的二十大、二十届三中全会和中央经济工作会议、全国“两会”精神，落实创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，发展新质生产力，建设具有全球影响力的科技和产业创新高地，推动科技创新和产业创新深度融合，以科技创新支撑和引领石油和化工行业高质量发展，经研究，中国石油和化学工业联合会定于 2025 年 5 月 20-22 日在辽宁省大连市召开“2025 全国石油和化工行业科技创新大会”。

大会将邀请国家有关部委领导及院士、行业专家到会指导，并围绕石油和化工行业重点领域科技创新学术交流、产学研合

作、成果转化、知识产权、新技术新设备、科学仪器、中试及产业化基地建设、科技创新政策等内容展开交流。现将大会安排及有关事项通知如下：

一、会议名称

2025 全国石油和化工行业科技创新大会

二、会议主题

加快高水平科技自立自强，以科技创新引领石化强国建设

三、会议组织机构

主办单位：

中国石油和化学工业联合会

承办单位：

化工行业生产力促进中心

大连长兴岛经济技术开发区

中国科学院大连化学物理研究所

大连理工大学

协办单位：

辽宁省科学技术厅

辽宁省工业和信息化厅

辽宁省石油和化学工业协会

中国化学试剂工业协会

合作媒体：

人民日报、新华社、科技日报、中国工业报、中国化工报、

中国石化报、中国石油报等主要媒体及主流新媒体。

四、会议主要内容

（一）大会主论坛

国家有关部委、辽宁省人民政府领导、大连市人民政府领导、中国石油和化学工业联合会致辞，长兴岛管委会推介，特邀嘉宾及院士、行业专家作专题报告。

（二）分论坛

分论坛一：炼油与化工创新论坛

聚焦“双碳”引领和创新驱动，助力炼油与化工行业的绿色转型与新质生产力发展。炼油化工行业作为碳排放的重点领域，转型任务艰巨，论坛将紧密贴合最新政策导向，突破传统发展模式，利用新技术、新理念，深入探讨如何在“双碳”背景下实现绿色高质量发展。

（联系人：任旻 13911038291、段永鸿 13811467718）

分论坛二：化工新材料创新论坛

聚焦化工新材料领域，涵盖工程塑料、高性能纤维、高端聚烯烃、膜材料等前沿技术，汇聚中国工程院院士、科研机构专家及企业代表，议题体现产学研深度融合，既包括产业现状与趋势分析，也涉及稀土催化、生物基材料等创新方向，并延伸至人工智能跨界应用，突显科技前瞻性与多元化；日程紧凑高效，内容兼具学术深度与产业实践，旨在推动新材料技术创新与成果转化。

（联系人：卜新平 13718470963、戚沛理 18600182734）

分论坛三：2025 精细化工创新发展论坛

贯彻落实《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027年）》，聚焦精细化工中胶黏剂、化工中间体、含氟化学品等重点领域，分析市场机会，介绍技术进展，研讨发展重点，推介一批绿色化、安全化、智能化先进技术和产品，促进产业延链补链强链。

（联系人：李文军 13611387893）

分论坛四：2025 电子化学品创新发展大会暨上下游对接会

聚焦电子特气、超净高纯试剂、光刻胶及其相关材料的最新技术、行业动态及标准建设等议题，展开深入探讨，致力于促进地方政府、生产企业、下游用户间的纵向与横向合作，推动技术创新和产业链上下游优化升级。

（联系人：蔡飞 13646152409、李文军 13611387893）

分论坛五：石油和化工过程强化创新论坛

聚焦中试及产业化阶段微化学工程与技术、新能源利用强化技术、超重力工程技术、离子液体反应技术、微界面强化反应技术、绿色精馏综合技术、高端专用化学品精准制备技术、催化短流程技术、本质安全强化技术和高效反应器开发等领域，介绍前沿学术成果、技术进展、产品应用与推广优秀案例等。

（联系人：曾春阳 13911389595、杨少星 13716856130）

分论坛六：碳氢协同与可持续燃料创新发展论坛

聚焦二氧化碳捕集，二氧化碳制甲醇、芳烃、碳酸乙烯酯等，制氢、储氢、运氢技术，以及可持续燃料合成技术等领域的新突破新进展，推动行业绿色可持续发展。

（联系人：赵明 13810693018、李淼 13811664727）

分论坛七：石油和化工行业知识产权高端论坛暨知识产权工作委员会年会

聚焦重大专项的遴选与落地、企业“走出去”、科技合作与产业生态圈、“内卷式”市场竞争倾向的防范与对应四大知识产权运营场景等，打造石油和化工行业知识产权创造、运用、保护、管理和服务工作链条，助力行业科技创新和石化强国建设。

（联系人：李爱民 18911998044、王倩 15811096956）

分论坛八：第八届（2025）环氧衍生高端精细化学品和新材料论坛

聚焦环氧衍生高端精细化学品和新材料的前沿技术、创新应用以及未来发展趋势，推动环氧衍生化学品行业科技创新和产业创新融合。

（联系人：余雯 18012330557）

分论坛九：人工智能赋能石化化工行业转型创新论坛

以“加快推动人工智能赋能石化化工行业新型工业化”为主题，搭建交流平台，促进行业内人工智能案例经验交流，助力行业企业生产环节提高生产效率，增加企业效益，绿色健康发展。

（联系人：李海洋 15101018188）

分论坛十：催化技术创新论坛

聚焦催化技术基础研究、前沿技术突破、工业应用与绿色转型，推动石油化工行业高质量发展。邀请学术界、产业界及政策领域专家就学术前沿、技术突破、典型应用案例作报告，形成产学研深度融合的交流平台。

（联系人：王秀江 18610628088、王倩 15811096956）

分论坛十一：化工学院院长创新论坛

聚焦化工学科建设，围绕化工领域教育、科技、人才一体化，贯通创新链、人才链、产业链、资金链，管理机制体制创新等，汇聚全国化工类学院负责人现场交流经验，提升化工学科整体竞争力。

（联系人：姜晓滨 15904965752）

（三）同期活动

1.石油和化工行业“十五五”科技创新发展座谈会

5月20日下午召开“石油和化工行业‘十五五’科技创新发展座谈会”（闭门会），仅限特邀嘉宾参加。

2.2025石油和化工科技创新科技成果及装备展

大会同期召开“2025全国石油和化工科技创新成果及装备展”，展期2天，围绕行业创新成果、创新平台、创新基地、创新企业、检测分析设备、化工科学仪器、创新装备、知识产权服务机构等展览展示，并进行科技人才供需交流。

3.产学研活动对接

邀请院士、科研开发单位和创新团队与重点企业、化工园区、金融机构、地方政府等单位，开展闭门会等多种形式的创新合作洽谈对接活动。

4.参观考察

5月22日下午及晚上，与会代表参观考察中国科学院大连化学物理所、大连长兴岛经济技术开发区并深入座谈交流。

五、会议有关事项

（一）会议时间、地点

报到时间：2025年5月20日

报到地点：大连世界博览广场A门一层大堂（地址：星海广场F区10号，从A门入场）

会议时间：2025年5月21-22日

会议地点：大连世界博览广场二层会议区（地址：星海广场F区10号，从A门入场）

（二）参加会议人员

国家及辽宁省有关部门领导、院士和行业专家、各级石油和化工行业科技管理部门代表、各石油和化工专业协会代表、石油和化工行业企业代表、科研院所和高校代表、行业装备企业代表等。

大连市领导、辽宁省直部门及相关市领导、省市相关企业、省各化工园区、科研单位负责人等。

（三）会议费用

会议费 3500 元/人（含会务费、资料费、餐费，提前 10 天以上汇款收费 3000 元/人，石化联合会会员单位 2000 元/人，学生 1500 元/人）；交通、住宿费用自理。

（四）提前汇款账号如下（汇款请备注石化科技大会）

户 名：中国石油和化学工业联合会

开 户 行：工商银行六铺炕支行

银行帐号：0200 0223 0901 4431 387

六、大会秘书处

石化联合会科技与装备部：

王 倩 15811096956 王欣洁 13611078122

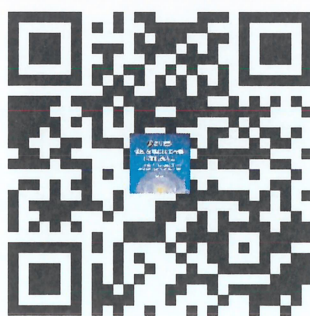
邢雪健 13811551823 杨少星 13716856130

王翊民 13911180323（展览）

李瑞昀 18701408070（展览）

七、其他事项

（一）请各单位参会人员于 2025 年 5 月 10 日前登录 kjdh.ciccc.cn 填写回执（或者二维码报名，见下方）；



(二) 会议不安排接站，请参会代表自行前往报到酒店。

