



中国科学院青年创新促进会
YOUTH INNOVATION PROMOTION ASSOCIATION CAS

中国科学院青年创新促进会双碳青年论坛
暨化材分会第一届青年创新论坛第二轮会议通知
(大连化物所青年创新促进会十周年系列活动)

中国科学院青年创新促进会双碳青年论坛暨化材分会第一届青年创新论坛将于 2022 年 7 月 21 日至 24 日在辽宁省大连市召开。

习总书记于 2020 年 9 月提出的“碳达峰、碳中和”宏伟战略，时间跨度逾 40 年，需经几代人不断奋斗才能实现，培养“双碳”领域的后备科技人才刻不容缓。在国家和中科院推进“双碳”战略目标的背景下，本次会议以“双碳”战略发展过程中存在的重大需求和前沿科技动向为切入点，围绕青年科技工作者在能源创新、化石能源和可再生能源的互补融合、化学和能源智慧系统开发、国家“双碳”产业建设和应用示范中存在的机遇与挑战这一主题，开展系列广泛的学术交流，促进青年科技工作者对国家“双碳”战略的了解，激发“双碳”研究的新思维、新方向和新模式，助力国家“双碳”领域青年科技人才的培养，为构建我国清洁低碳、安全高效的新型能源体系提供支撑，为实现“双碳”战略目标贡献当代青年科研工作者的力量。

本次会议聚焦“双碳”背景下“能源+化学+AI”等领域的交叉融合，将举办内容新颖、形式多样的学术交流活动。展示当下清洁能源存储转化、化石资源清洁高效利用与耦合、化学和能源的智慧互联发展等相关领域国内外最新进展。会议邀请了刘中民院士、李灿院士、韩布兴院士等众多国内外相关领域的专家、学者参会交流。

大会围绕主题采取大会报告、邀请报告、口头报告、墙报（线上线下一）、仪器展等多种交流模式，同时设置最佳墙报，予以现金和证书奖励。作为大连化物所青年创新促进会十周年纪念系列活动之一，本次会议将挑选部分优秀成果，推荐发表在 Chem. Commun., J. Energy Chem., Chinese J. Catal., 等国际知名刊物上。



一、会议信息

时间：2022年7月21日-24日

地点：大连化物所星海园区

二、会议主题及内容

主题：多能融合 能源系统 智慧低碳

方向1：洁净能源的存储与转化

方向2：CO₂转化与生物质利用

方向3：AI 赋能智慧低碳发展

方向4：新时代背景下的能源化学（Chem. Commun. 专场）

三、组织机构

●主办单位

中国科学院青年创新促进会

●承办单位

中国科学院青年创新促进会化材分会

中国科学院青年创新促进会沈阳分会

大连化物所青年创新促进会

大连化物所能源战略研究中心

●支持单位

中国科学院大连化学物理研究所

中国科学院青年创新促进会工装分会

中国科学院过程所青年创新促进会

英国皇家化学学会RSC出版社

四、会议日程

时间	内容
7月21日	报到
7月22日上午	大会报告
7月22日下午	分论坛
7月23日上午	大会报告
7月23日下午	分论坛
7月24日	离会/自愿参观大连化物所低碳催化与工程研究中心催化剂放大平台和中科院大连化学物理研究所初创工厂（长兴岛）



五、会议形式

大会报告、邀请报告、口头报告、墙报、仪器展等多种形式，欢迎相关科研院所和企业的同仁参会。

六、学术顾问

边桂彬 蔡睿 曹安民 陈成猛 崔光磊 邓德会 范峰滔
冯亮 傅强 郭建平 黄延强 李仁贵 李先锋 林坚
刘岗 刘健 刘连庆 刘涛 卢宇源 吕雪峰 潘秀莲
覃勇 田文明 汪国雄 王峰 王建强 吴忠帅 徐舒涛
叶茂 章福祥 朱雪峰
名单持续更新中。。。。。

七、已邀请嘉宾

嘉宾	单位	报告
刘中民 院士	大连化物所	大会报告
李灿 院士	大连化物所	大会报告
韩布兴 院士	化学所	大会报告
李先锋 研究员	大连化物所	大会报告
吕雪峰 研究员	青岛能源所	大会报告
刘岗 研究员	沈阳金属所	大会报告
刘连庆 研究员	沈阳自动化所	大会报告
汪国雄 研究员	大连化物所	邀请报告
黄延强 研究员	大连化物所	邀请报告
高鹏 研究员	上海高研院	邀请报告
陈成猛 研究员	山西煤化所	邀请报告
居斌 副院长	树兰医疗集团云服务研究院	邀请报告
李小波 教授	浙江师范大学	邀请报告
边桂彬 研究员	北京自动化所	邀请报告
叶茂 研究员	大连化物所	邀请报告
王笑楠 研究员	清华大学	邀请报告
李国辉 研究员	大连化物所	邀请报告
冯亮 研究员	大连化物所	邀请报告
李跃辉 研究员	兰化所	邀请报告
彭新文 教授	华南理工	邀请报告
官万兵 研究员	宁波材料所	邀请报告
孙威 教授	电子科技大学	邀请报告
王凯 研究员	电工所	邀请报告

嘉宾	单位	报告
王 帅 教授	厦门大学	邀请报告
赵 晨 教授	华东师范大学	邀请报告
徐敏义 教授	大连海事大学	邀请报告
刘 健 研究员	大连化物所	邀请报告
王治宇 教授	大连理工	邀请报告
刘 毅 教授	大连理工	邀请报告
曹安民 研究员	化学所	邀请报告
范峰滔 研究员	大连化物所	邀请报告

名单持续更新中。。。。。

八、会议注册

1. 电脑端 <https://14236.scimeeting.cn>
2. 手机端 <https://mm.scimeeting.cn/cn/minisite/index/14236>

扫码注册：



在中科院青促会和大连化物所的大力支持下，本次会议免注册费。

九、拟参会形式

拟参会形式	<input type="checkbox"/> 口头报告 <input type="checkbox"/> 墙报 <input type="checkbox"/> 仅参会
-------	--

十、征文投稿

1. 征文范围：

本次会议推荐优秀工作发表在相关专刊（需严格按照杂志审稿流程送外审）烦请大家准备好摘要，并备注所选专刊：

- Chemical Communications;
- Journal of Energy Chemistry;
- Chinese Journal of Catalysis

注：Chem. Commun. 将面向邀请报告人、口头报告和优秀墙报获得者征集优秀稿件，最终以Chem. Commun. ^{1st}（科研工作者独立工作后的最早期工作），Communication和Feature article的形式发表在“新时代背景下的能源化学/Energy Chemistry in the New Era”的主题专刊，同时部分作者和文章将遴选和推荐选入英国皇家化学会组织的Chem. Commun. Emerging Investigator issue 或者 Pioneer issue。

选择专刊	<input type="checkbox"/> Chemical Communications <input type="checkbox"/> Journal of Energy Chemistry <input type="checkbox"/> Chinese Journal of Catalysis <input type="checkbox"/> 线上/线下墙报 (Chem. Commun. 提供最佳墙报奖)
------	---

2. 格式要求：详见附件1. 摘要模板

3. 论文摘要：登陆会议网站提交

4. 征文截止时间：2022年7月10日

十一、参会咨询

大连化物所青促会理事长：曹湖军 电话：17680155529

大连化物所青促会副理事长：王 昱 电话：15642518487

大连化物所青促会副理事长：吴博宁 电话：15655163081

会议专员秘书：

张宇杰 电话：13390536692 邮箱：marui@zhongkehuiizhan.com

中国科学院青年创新促进会

2022年6月14日



附件1.摘要模板

报告标题（中英文均可）

报告人₁, 第二作者₂, ..., 通信作者_{1,*}, ...

₁工作单位, 地址, 邮编

₂工作单位, 地址, 邮编

*Email: xxx@xxx

请使用论文模板撰写论文摘要, 论文摘要全部内容建议不超过2页。论文摘要撰写要求如下:

1. 页面设置为A4, 页边距为“适中”, 上下边距为2.54 cm, 左右边距为2.5 cm; 中文, 五号宋体, 单倍行距。英文字符用五号, Times New Roman字体。

2. 论文中文题目要求简洁清晰, 三号黑体字体, 加粗, 居中。

3. 作者姓名: 四号仿宋字, 加粗, 居中, 报告人姓名加下划线; 作者单位、通讯地址: 五号宋体, 居中; 电子信箱: 五号Times New Roman字体。

4. 论文摘要正文主要为报告人拟在中国科学院青年创新促进会双碳青年论坛暨化材分会第一届青年创新论坛青促会双碳青年论坛暨化材分会第一届青年创新论坛会上进行交流展示的内容, 不超过600字, 五号宋体字体, 单倍行距。

5. 如有需要, 可插入表格和图片各一个, 插图或附表高度不超过4 cm。图表应要求用英文表述。题注: 英文、小五号Times New Roman字体。

6. 关键词: 2—5个关键词, 五号宋体。

7. 参考文献: 所引参考文献需是本论文(摘要)报告人或课题组的相关论文, 以便其他参会代表全面了解相关工作。中文参考文献用五号宋体字, 排序为: 作者姓名、杂志中文全称、出版年份(阿拉伯数字、加粗)、卷(期)号(阿拉伯数字、加粗)、起始页码(阿拉伯数字); 英文用五号Times New Roman字体, 排序为作者姓名、期刊名称(国际通用缩写、斜体)、出版年份(阿拉伯数字、加粗)、卷(期)号(阿拉伯数字、加粗)、起始页码(阿拉伯数字)。

关键词: 关键词一; 关键词二; 关键词三(五号宋体, 关键词个数不超过5个)

参考文献

[1] Zhang, S.; Li, S.; Zhou, W.; Zheng, L. *Chem. Phys.* **2011**, **135**: 14304.

[2] 作者一, 作者二, 作者三, 作者四. 杂志名称, **2010**, **26(4)**: 1051