

第 43 届全国聚氯乙烯行业技术年会 暨第 7 届“宁夏新龙蓝天杯”优秀论文竞赛征文启事

主办单位：《聚氯乙烯》编辑部、全国聚氯乙烯信息站

冠名单位：宁夏新龙蓝天科技股份有限公司

协办单位：新疆天业（集团）有限公司

陕西北元化工集团股份有限公司

江苏中吴环境工程设计研究有限公司

常州裕隆纳米技术有限公司

山东派洛特流体控制科技有限公司

泰安瑞泰纤维素有限公司

锦西化工研究院有限公司

唐山三友氯碱有限责任公司

南通星球石墨设备有限公司

贵州重力科技环保有限公司

鄂尔多斯市瀚博科技有限公司

南通鑫宝石墨设备有限公司

第 43 届全国聚氯乙烯行业技术年会暨第 7 届“宁夏新龙蓝天杯”优秀论文竞赛将于 2021 年春季召开，现特向全国 PVC 树脂生产企业、加工企业及相关企事业单位、大专院校的同仁广泛征集年会论文。

一、论文内容

1、综述

- (1) 国际形势对我国 PVC 行业的影响
- (2) 相关产业政策对 PVC 行业的影响
- (3) 环保、安全严格督查下的 PVC 产业发展之路
- (4) 2020 年 PVC 行业及其上下游行业的生产现状及发展趋势
- (5) 国内外 PVC 行业新技术、新设备、新产品研究进展
- (6) 无汞触媒研究与使用进展

2、树脂生产

- (1) PVC 树脂生产工艺的基础性研究
- (2) 单体质量的提高与优化
- (3) 电石单耗的降低措施
- (4) PVC 生产工艺的优化改进
- (5) PVC 产品质量的提高及生产成本的降低
- (6) PVC 生产中异常问题的处理及预防措施
- (7) 特种 PVC 树脂的生产工艺改进
- (8) PVC 生产新工艺的试验研究

3、树脂改性及加工

- (1) PVC 树脂消光性能、冲击性能、阻燃性能、光学性能、拉伸性能等的改进与提高
- (2) 国内外 PVC 加工新技术、新产品、新设备介绍
- (3) 特种 PVC 树脂的加工配方、加工工艺与制品性能
- (4) PVC 加工生产线开车经验总结及新助剂使用

效果评价

- (5) PVC 制品在出口过程中的经验及注意事项
- (6) PVC 制品在汽车、建筑模板、防水卷材、医疗用品、超大口径管材、光缆、护栏等新领域的应用
- (7) PVC 专用料(共混料、掺混料、粒料等)的开发研究
- (8) PVC-O、PVC-M 等新型管材的生产加工及性能评价

4、助剂

- (1) 无汞触媒的应用效果评价及对生产成本的影响
- (2) 低汞触媒应用过程中的经验总结
- (3) 超低汞触媒的实际应用
- (4) 降低汞触媒单耗的措施及汞的回收利用
- (5) PVC 聚合助剂、加工助剂新产品的应用

5、回收利用、节能减排与安全环保

- (1) PVC 生产过程中安全隐患的防治与管控
- (2) PVC 生产过程中“三废”的回收利用
- (3) 含汞废水、废酸的深度处理技术研发及应用效果
- (4) 乙炔清净废水、废酸的回用及精馏尾气回收工艺的改进
- (5) 电石粉尘、电石炉气、电石渣浆、母液水等的回收经济性分析
- (6) 电石渣浆中乙炔气的回用及电石渣利用的成熟技术

(7) PVC 生产过程中的节能改造

6、设备、仪表、自动化

- (1) 聚合釜、转化器、压缩机、阀门等设备的改进及应用
- (2) PVC 设备、仪表使用过程中异常问题的处理及维护保养
- (3) DCS 等自动控制系统的优化

7、分析测试及标准研究

与 PVC 生产相关的分析测试技术、方法标准等，包括 PVC 树脂、单体、乙炔及中控指标等的测试技术、仪器仪表的应用、方法标准的改进等。

8、其他

其他与 PVC 及其上下游产品相关的论文。

论文可涉及 PVC 生产及上下游领域的各个方面，要求具有先进性、实用性、指导性，引用的数据应准确可靠，参考文献著录齐全，题目可自拟，涉及到新技术、新产品的文章，最好有应用实例和考核指标。

二、论文格式及相关要求

1. 论文格式与《聚氯乙烯》投稿要求一致，截稿日期为 2021 年 3 月 31 日。
2. 来稿须注明“年会征文”，投稿方式：①访问 www.ca-pvc.com，点击“欢迎投稿”进入采编系统投稿；②将稿件发送到 jlyxbjb@163.com；③通过微信、QQ 直接将稿件发给编辑。
3. 所征论文经筛选后纳入优秀论文竞赛评选范围，并以会议专辑的形式出版，还将在《聚氯乙烯》期刊上发表(不再另付稿酬)，**请勿他投**。
4. 论文评奖等级及相应奖金数额：

特等奖，1 篇，2000 元/篇；
一等奖，4 篇，1200 元/篇；
二等奖，8 篇，800 元/篇；
三等奖，15 篇，500 元/篇；
优秀奖，若干，200 元/篇。

三、联系方式

通信地址：辽宁省葫芦岛市龙港区高新七路 146 号锦西化工研究院有限公司《聚氯乙烯》编辑部(125000)

征文联系人：杜桂敏（0429-3238155，QQ 293542523，微信 15330998655）

陈立春（0429-3238240，QQ 799842130，微信 15909898898）

郝晶（0429-3238153，QQ 605611355，微信 13504292858）

杨彬（0429-3238246，QQ 514015977，微信 13019986137）

广告联系人：王文武（0429-3238160，QQ 1403454194，微信 15042956903） 传真（0429-3238159）

E-mail: jlyxbjb@163.com <http://www.ca-pvc.com>

有意赞助会议及发布广告的企业请及时与广告部联系!

