

中国系统工程学会过程系统工程专业委员会文件

2025 年中国系统工程学会 过程系统工程（SESC-PSE）年会 暨专业委员会换届会议征文通知

各有关单位：

过程系统工程年会是由中国系统工程学会主办的系列性学术年会，其宗旨是为加强过程系统工程与相关学科领域的交叉与融合，促进过程系统工程领域最新科技成果的转化，为过程工业的科学技术进步和国民经济社会发展提供支撑，为国内外过程系统工程领域的专家、学者及工程技术人员提供一个学术交流、研讨和报告最新研究成果机会的平台。

“2025 年SESC-PSE年会”初定于 2025 年 8 月 22-24 日在青岛召开。本次年会由中国石化王基铭院士担任大会主席，委员由天津大学王静康院士、清华大学陈丙珍院士、华东理工大学钱锋院士、中国石化、中国石油、中海油、清华大学、天津大学、华东理工大学、浙江大学、华南理工大学、西安交通大学、大连理工大学、冶金自动化研究设计院、青岛科技大学、中石化安全工程研究院、中国石化青岛石油化工有限公司等院校、企业代表组成。会议期间，将邀请过程系统工程领域的著名专家围绕会议主题作大会报告。

现向在过程系统工程领域从事研究、设计、开发和应用的研究人员和技术人员征集会议论文，录用论文将编入会议论文集，在会议上展示，并拟分别推荐在

《Frontiers of Chemical Science and Engineering》（SCI 检索）、《Processes》（SCI 检索）、《中国化学工程学报（英文版）》（SCI 检索）、《化工学报》（EI 检索）、《清华大学学报》（EI 检索）、《高校化学工程学报》（EI 检索）、《化工进展》（EI 检索）、《Process Integration and Optimization for Sustainability》、《华东理工大学学报》、《青岛科技大学学报（自然科学版）》（中文核心期刊）、《安全、健康与环境》（中国石化核心期刊）等全国核心期刊上发表。希望各位专业委员会委员、企业代表、高校和科研院所科技工作者踊跃投稿。

一、会议主题

会议主题：人工智能赋能过程工业安全高质量发展

二、会议时间和地点

会议初定 2025 年 8 月 22-24 日在青岛召开，具体安排另行通知。

三、会议主办单位

主办单位：中国系统工程学会过程系统工程专业委员会

承办单位：青岛科技大学

中石化安全工程研究院

中国石化青岛石油化工有限公司

四、征文范围

- 1.过程和产品的设计/综合
- 2.过程工程中的智能方法与应用
- 3.大模型在过程工业的应用与实践
- 4.过程调度与生产规划
- 5.供应链和物流管理
- 6.过程模拟、分析、优化与监控
- 7.风险分析、本质安全理论与实践
- 8.智能制造与未来工厂及园区
- 9.能源系统与碳中和
- 10.资源、环境与可持续发展
- 11.信息化技术集成的开发及应用
- 12.清洁生产、提质增效理论与实践
- 13.其他领域中过程系统工程的研究及应用

五、投稿论文要求

1.投稿论文须是未在国内外正式刊物或专业会议上发表过的理论研究和工业应用成果。

2.论文包括：题目、作者、单位（一级和二级单位名称、城市、邮编）、摘要（100～300字）、关键词3～5个、正文、参考文献。用 Word 排版，A4 幅面；论文正文一般不超过 6000 字（6 页）。

3.投稿请填写表单 <https://jinshuju.com/f/YX4w0l> 上传稿件。



六、会议重要日期

2025 年6 月15 日

论文全文投稿截止

2025 年6 月16 日-7 月30 日

论文审稿、录用通知、修改稿截止

2025 年8 月10 日

线上注册截止

2025 年8 月22-24 日

会议

七、联系方式

联系人: 崔哲

电话: 13176882826

电子邮件: cuiz@qust.edu.cn

附件: 2025 年SESC-PSE会议论文格式

中国系统工程学会过程系统工程专业委员会

2025 年4 月25 日

附件：2025 年SESC-PSE会议论文格式

论文题目（三号，加粗，黑体）

作者姓名¹，作者姓名²（五号仿宋）

（¹作者单位，省份 城市 邮编；²作者单位，省份 城市 邮编）小五号宋体

摘要：250~300字，小5号宋体，1.2倍行距，包括研究目的、方法、结果和结论；不出现研究背景、引用或公式

关键词：XXX；XXX；XXX……（必须为名词，5~8个，宋体，小5号）

中图分类号：查询地址 www.ztflh.com 示例：TU 111 **文献标识码：**A

Title （除第一个单词首字母和专有名词大写外，其余均为小写，3号，加粗，Times New Roman）

Author A¹， Author B²（五号Times New Roman）

（¹作者单位，城市 邮编，省份，国籍；²作者单位，城市 邮编，省份，国籍）小五号Times New Roman

Abstract: 小5号字，内容与中文对应；研究内容用一般过去式，结论用一般时；避免使用长难句；使用被动语态。

Key words: xxx; xxx; xxx; ...

引言不列标题，不出现图、表、公式，并在结尾部分简单介绍本文的研究工作。论文正文:5号宋体；46字×45行/页；1.2倍行距。文中单字母变量符号为斜体，多字母（尽量避免使用）变量符号为正体；矩阵和向量还需加粗；变量的上、下标若表示含义（如：单词的缩写）则为正体；若上、下标也为变量或表示变动的数字则为斜体。当文献作者多于一位时，格式为XXX等^[1]……XXX等^[2-4]……XXX等^[2,5]……

1 一级标题（4号宋体）

1.1 二级标题（5号宋体，加粗）

正文：5号宋体。

物理量注意用斜体。组合单位用指数形式，如J·kg⁻¹，不用J/kg形式。数字与单位之间加空格。图表中物理量与单位间用斜线。

图题采用中英文对照。



图 1 标题（小 5 号宋体，加粗）

Fig.1 Title (小 5 号)

1.2 二级标题（5 号宋体，加粗）

正文：5 号宋体。表题采用中英文对照。

表 1 （小 5 号宋体，加粗）

Tab.1 Fig.1 Title (Times New Roman 小 5 号)

三线表，表中内容为 6 号或小 5 号宋体

1.3 二级标题（5 号宋体，加粗）

正文：5 号宋体。如有三级标题，

1.3.1 三级标题（5 号楷体）

正文：5 号宋体

2 一级标题（4 号宋体）

2.1 二级标题（5 号宋体，加粗）

正文： 5 号宋体。如有公式，请使用 [MathType](#) 编写公式。公式中文字小五号。采用公式编辑器时，标准 9 磅，下标 6.5 磅，次下标 5 磅。

……如下式：

$$\Delta R = k' \times \Delta l = k' \int_0^l \varepsilon' dx.$$

(1)

式中：ΔR 为……， k' 为……， Δl 为……， $\int_0^l \varepsilon' dx$ 为…….

将式（1）变成无量纲关系式：

$$\frac{\Delta R}{R_0} = k' \frac{\Delta l}{l} = \frac{k'}{l} \int_0^l \varepsilon' dx = k \varepsilon.$$

(2)

式中：R₀ 为……， l 为……， ε 为…….

3 结 论（一级标题，4 号宋体）

- （1）正文. 5 号宋体
- （2）正文. 5 号宋体
- （3）正文. 5 号宋体
- （4）正文. 5 号宋体

或者

3 结 语（一级标题，4 号宋体）

正文： 5 号宋体

参考文献(References):

- [1] 小五，宋体，Times New Roman.
- [2] 格式参考如下
- [3] BAK D. Rapid prototyping or rapid production? 3D printing processes move industry towards the latter [J]. **Assembly Automation**, 2003, 23(4): 340-345.
- [4] 卢秉恒, 李涤尘. 增材制造(3D 打印)技术发展 [J]. 机械制造与自动化, 2013, 42(4): 1-4.
- [5] LU Bing-heng, LI Di-chen. Development of the additive manufacturing (3D printing) technology [J]. **Machine Building and Automation**, 2013, 42(4): 1-4